

# Fundbericht 2019 = Chronique archéologique 2019 = Cronaca archeologica 2019

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch Archäologie Schweiz = Annuaire d'Archéologie Suisse =  
Annuario d'Archeologia Svizzera = Annual review of Swiss  
Archaeology**

Band (Jahr): **103 (2020)**

PDF erstellt am: **14.02.2022**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# FUNDBERICHT 2019 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2019 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2019

Der archäologische Fundbericht enthält Nachrichten und Notizen über Neufunde und Grabungen in der Schweiz. Wir danken allen Autoren, die Beiträge und Bildmaterial zur Verfügung gestellt haben.

La chronique archéologique renseigne sur des fouilles et des découvertes récentes en Suisse. Nous remercions tous ceux qui ont mis à notre disposition leurs rapports et leurs illustrations.

La cronaca archeologica informa su scoperte recenti e scavi in Svizzera. A tutti gli autori giungano i nostri più sentiti ringraziamenti per averci lasciato utilizzare le loro relazioni e documentazioni fotografiche.

Übersicht über die aufgeführten Fundorte nach Kantonen:

Liste par canton des sites mentionnés:

Lista degli insediamenti secondo l'ordine dei cantoni:

P/M Alt- und Mittelsteinzeit/Paléolithique et Mésolithique/  
Paleolitico e Mesolitico  
N Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico  
B Bronzezeit/Âge du Bronze/Èta del Bronzo  
F Eisenzeit/Âge du Fer/Èta del Ferro  
R Römische Zeit/Époque Romaine/Èta Romana  
Ma Mittelalter/Moyen-Âge/Medioevo  
Nz Neuzzeit/Temps modernes/Tempi moderni  
U Zeitstellung unbekannt/Époque incertaine/Reperti non datati

Die Berichte zu den Fundstellen sind unter der kursiv angegebenen Epoche zu finden.

Les sites sont traités sous l'époque indiquée en italique.

I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.

AG	Buchs AG, Bühlstrasse (Bch.019.1)	R	FR	Charmey FR, Petit Mont Point 2A	<i>P/M</i>
	Endingen AG, Rankstrasse (End.018.1)	<i>B</i>		Düdingen FR, Balliswil	<i>F</i>
	Fislisbach AG, Leemattenstrasse (Flb.019.1)	<i>Ma</i>		Düdingen FR, Rächholderberg	<i>U</i>
	Gebenstorf AG, Steinacher (Geb.019.1)	<i>R</i>		Echarlens FR, Le Pelèvuet	<i>B, R, Nz</i>
	Hausen AG, Feuerwehrmagazin (Hus.019.1)	<i>R, Ma</i>		Forel FR, Coppet	<i>Ma</i>
	Hirschthal AG, Hard 5 (Hst.019.1)	<i>Nz</i>		Fribourg FR, Abri de la Maigrauge	<i>Ma</i>
	Kaiseraugst AG, Dorfstrasse 50,			Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2	<i>Ma, Nz</i>
	Bolingerhaus (KA 2018.008)	<i>R</i>		Fribourg FR, Porte de Morat, Rue de Morat	<i>Ma</i>
	Kaisten AG, Dorfstrasse (Kis.019.1)	<i>R, Nz</i>		Fribourg FR, Tour Dürrenbühl	<i>Ma, Nz</i>
	Laufenburg AG, Fischergasse 11 (Lau.018.2)	<i>Nz</i>		Grandvillard FR, Fossard d'Enbas	<i>B, F, R</i>
	Muhen AG, Hirziweg (Mhn.018.1)	<i>B, R</i>		Matran FR, Chemin de la Grand-Fin	<i>B, R</i>
	Mumpf AG, Hauptstrasse (Mmp.019.2)	<i>R</i>		Meyriez FR, Vieux Manoir	<i>N</i>
	Niederwil AG, Kloster Gnadenthal			Montagny-la-Ville FR, Au Parchy	<i>R</i>
	(Ndw.018.2)	<i>Ma, Nz</i>		Murten FR, Rathausgasse 5	<i>Ma, Nz</i>
	Rekingen AG, Rheintalstrasse K 131			Murten FR, Schloss	<i>Ma, Nz</i>
	(Rek.019.1)	<i>N</i>		Posieux FR, Abbaye d'Hauterive	<i>Ma</i>
	Seengen AG, Schlattweg (See.019.1)	<i>R</i>		Posieux FR, Abbaye d'Hauterive (moulin)	<i>Ma</i>
	Spreitenbach AG, Boostockstrasse (Spr.019.1)	<i>B</i>		Saint-Aubin FR, Les Attes	<i>B, R, Nz</i>
	Wallbach AG, Rheinstrasse (Wal.018.2)	<i>Ma</i>		Saint-Aubin FR, Route du Mont	<i>N, B</i>
	Windisch AG, Breite (Forensik; V.019.1)	<i>R</i>	GE	Bernex GE, Chemin des Molliers -	
	Windisch AG, Königsfelden (V.019.7)	<i>Ma</i>		Chemin des Suzettes	<i>F, R</i>
	Windisch AG, Oelackerstrasse (V.019.5)	<i>R, Ma, Nz</i>		Bernex GE, Vuillonnex,	
	Windisch AG, Zürcherstrasse (V.019.3)	<i>R</i>		ancienne église Saint-Mathieu	<i>R, Ma</i>
	Zofingen AG, Stadtbefestigung Pulverturm			Genève GE, Bastion de Saint-Léger	<i>Nz</i>
	(Zof.018.2)	<i>Nz</i>		Genève GE, Hôtel-de-Ville	<i>Ma</i>
AR	Urnäsch AR, Friedhof [2019.082]	<i>Ma, Nz</i>		Genève GE, Rue Céard	<i>Nz</i>
BE	Kallnach BE, Challnechwald	<i>F</i>	GR	Bivio GR, Septimerpass	<i>F</i>
	Kallnach BE, Römerweg 7	<i>B, R</i>		Cama GR, Gesa	<i>F</i>
	Lenk BE, Schnidejoch	<i>N, B</i>		Chur GR, Sennhof	<i>B</i>
	Moosseedorf BE, Moosbühl 2	<i>P/M</i>		Domat/Ems GR, Kirche Sogn Gion	
	Plateau de Diesse BE, Prêles, Crêt de Fourmis	<i>B</i>		(Tuma Turera)	<i>Ma</i>
	Steffisburg BE, Schulgässli 24/26	<i>Ma, Nz</i>		Rhâzüns GR, Castugls/Cresta Leunga	<i>R</i>
	Täuffelen-Gerolfingen BE, Öfeli	<i>N</i>		Surses GR, Riom-Parsonz, Plang Ses	<i>R</i>
	Thunstetten BE, Kirchgasse 36	<i>Ma, Nz</i>	JU	Rossemaison JU und Courttételle JU,	
	Valbirse BE, Bévillard, Les Vannes 15	<i>Nz</i>		Montchaibeux	<i>F</i>
	Worb BE, Richigen, Rohrmoos	<i>B</i>	JU	Saint-Ursanne JU, Vieille-Ville	<i>R, Ma, Nz</i>
BL	Arisdorf BL, Westlich Hausihof	<i>F</i>	NE	Rochefort NE, Grotte de Cotencher	<i>P/M</i>
	Augst BL, Sammlungszentrum (2019.051)	<i>R</i>	SG	Lichtensteig SG, Goldener Boden	<i>Ma, Nz</i>
	Augst BL, Sondierungen N2 (2019.052)	<i>R</i>		Pfäfers SG, Burgruine Wartenstein	<i>Ma</i>
	Binningen BL, Florastrasse	<i>R</i>		Rapperswil-Jona SG, Kempraten,	
	Bubendorf BL, Furlenboden	<i>Ma</i>		Seetal Parz. 35J/2183J	<i>R</i>
	Pratteln BL, Westhang des Adlerberges	<i>R</i>		Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese	<i>B, R, Ma</i>
	Ziefen BL, Hauptstrasse 105	<i>Nz</i>		Rapperswil-Jona SG, Kempraten,	
BS	Basel BS, Hiltalingerstrasse 68/76 (2018/22)	<i>Nz</i>		Zürcherstrasse 78	<i>R, Ma</i>
	Basel BS, Kaserne	<i>Ma, Nz</i>		Rapperswil-Jona SG, Rapperswil,	
	Basel BS, Marktplatz (2019/1)	<i>Ma, Nz</i>		Hauptplatz und Rathausstrasse 2	<i>Ma, Nz</i>
	Basel BS, Spiegelgasse 11 (2018/25)	<i>Ma, Nz</i>			

	Rapperswil-Jona SG, Kempratzen, Zürcherstrasse 114 (Parz. 713J)	R	VD	Avenches VD, Route du Faubourg 13 - Vers le Cimetière (2019.02)	F, R, Ma
	Sargans SG, Malerva (Parzelle 369) und Töbeli (Parzelle 1276)	R		Avenches VD, Route du Pré-Vert (2019.03)	B, R
	Schänis SG, Kreuzstift	Nz		Corcelles-près-Concise VD, L'Argileuse, Clos Saint-Pierre	N, B
	St. Gallen SG, Kirchgasse 15	Ma, Nz		Crissier VD, Les Têtes	N, B, R
	St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Engelgasse, Hirschengässlein, Metzgergasse)	Nz		Échallens VD, Place du château 4	Ma, Nz
	St. Gallen SG, Schutzengelkapelle Klosterhof 2 (Stiftsbezirk)	Nz		Gimel VD, Grand rue et Place de l'Église	Ma, Nz
	St. Gallen SG, südliche Altstadt (Auf dem Damm 17, Gallusplatz, Gallusstrasse 32, Paracelsugässlein)	Nz		Grandson VD, Château de Grandson	Ma, Nz
	St. Gallen SG, Unterer Graben 25	Ma		Lausanne VD, Vidy Boulodrome	R
	Uzwil SG, Niederuzwil, Sonnmatt	Nz		Lausanne VD, Vidy Route de Chavannes 15A	N, B, F, R
SH	Beringen SH, Hard	B		Lausanne VD, Vidy, Avenue de Pierre-de-Coubertin (tranchée SIL)	R
	Beringen SH, Unter dem Stalden	B, F		Lussery-Villars VD, Place de Lussery 6	B, R
	Beringen SH, Zimmerberg	B		Morges VD, Eglantine	B
	Löhningen SH, Hirschen	Ma		Nyon VD, Place de la Gare	R
	Löhningen SH, Lättenstrasse	Ma		Nyon VD, Rue de la Colombière 29, Parcelle 365	R
	Merishausen SH, Schwabengasse	Ma		Nyon VD, Rue de la Vy-Creuse, parcelle 1473	R
	Schaffhausen SH, Fischerzunft	Ma, Nz		Payerne VD, Rue de Lausanne 5 et 7	Nz
	Stein am Rhein SH, Brodlaubegass 15/ Obere Sonne	Ma, Nz		Veytaux VD, Château de Chillon	Ma, Nz
	Stein am Rhein SH, Hofwise	R		Yverdon-les-Bains VD, Rue des Jordils 4b	R, Nz
	Stein am Rhein SH, I de Floore	R	VS	Anniviers VS, Grimetz, chantier Genoud	B, F, R, Ma
	Stein am Rhein SH, Oberstadt 7/Obere Stube	Ma, Nz		Ardon VS, Ecole de Cordé	R
SO	Büsserach SO, Mittelstrasse	R, Ma		Blatten VS, Kühmatt	Ma, Nz
	Derendingen SO, Schachen	B		Crans-Montana VS, Conzor	Ma, Nz
SZ	Einsiedeln SZ, Klosterplatz	Ma		Fiesch VS, Eggishorn	P/M, N
	Freienbach SZ, Hurden Seefeld	N		Martigny VS, Cœur de Cité	R
	Freienbach SZ, Vor der Kirche	N		Martigny VS, Coin de la Ville	R, Ma, Nz
	Küssnacht SZ, Gesslerburg	Ma		Massongex VS, Place Tarnaia	R
	Muotathal SZ, Berglibalm	P/M, R		Mörel-Filet VS, Walker	R
TG	Aadorf TG, Häuslenen, Mureriet [2019.002]	R		Riddes VS, Rue des Pommerets	Ma
	Diessenhofen TG, Hintergasse 7, Haus zur Zinne [2019.083]	Ma		Saint-Maurice VS, « en Condémines »	Ma
	Eschenz TG, Niliweg 2, Löchligaisch [2019.001]	R	ZG	Salgesch VS, Villas Favre et Bruttin	F, R, Ma
	Güttingen TG, Baslerhof [2019.121]	B		Sierre VS, Le Plan de Noës	R
	Hauptwil-Gottshaus TG, Schloss Hauptwil [2019.016]	Ma, Nz		Sion VS, Petit-Chasseur No 38	N
	Hüttlingen TG, Mettendorf, Sauburst [2019.060]	R		Vionnaz VS, Au Village	R
	Hüttwilen TG, Helfenberg [2019.029]	Ma		Baar ZG, Baarburg (173)	F, R, Ma, Nz
	Langrickenbach TG, Herrenhof, Dorfstrasse 7 [2019.097]	Ma, Nz		Zug ZG, Ägeristrasse 20 (2299)	Ma, Nz
TI	Bellinzona TI, Carasso	B		Zug ZG, Grabenstrasse 34 (2295)	F, Ma, Nz
	Bellinzona TI, Carasso	R		Zug ZG, Oberaltstadt 16 (486.2)	Ma, Nz
	Bioggio TI, Centro scolastico	R		Zug ZG, Zugerberg Hünggigütsch (2335)	R
	Claro TI, Longo	N		Zug ZG, Zugerberg Vorder Bannholz	B
	Claro TI, Scerese	F	ZH	Bülach ZH, Grauenstein	N, R, Nz
	Giubiasco TI, Giardini di Villa Rusconi	Ma		Fällanden ZH, Stocklen	P/M, N
	Locarno TI, Solduno	B		Greifensee ZH, Storen/Wildsberg	N
	Muralto TI, Stazione FFS	R, Ma		Laufen-Uhwiesen ZH, Buechhalden	Nz
UR	Altdorf UR, Areal Winterberg und Parkplatz Gemeindehaus	N, B, R, Ma, Nz		Männedorf ZH, Weieren	N
	Altdorf UR, Schmiedgasse 1, Umbau Hotel Reiser	Nz		Marthalen ZH, Seelwis (Kat.-Nr. 1056)	B, F, Ma
	Altdorf UR, Seedorferstrasse 1, ehemaliger Landsitz Haage	Nz		Meilen ZH, Feldmeilen Vorderfeld	N
	Attinghausen UR, Teppenriedli	Nz		Mettmenstetten ZH, Grossholzerstrasse 1	Ma, Nz
	Bürglen UR, Planzermätteli,	Nz		Obfelden ZH, Waldheim	R, Nz
	Flüelen UR, Ochsenplätzli	Ma, Nz		Rüti ZH, Pfauenplatz	Ma, Nz
				Wettswil am Albis ZH, Josenmatt/ Zwischengrab (Kat.-Nr. 3807, 3823)	F
				Wil ZH, Bächerbuck	R
				Winterthur ZH, Altstadt, Obergasse 23	Ma, Nz
				Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hohlandstrasse 4-6	R, Ma, Nz
				Winterthur ZH, Töss, Klosterstrasse 16	Ma, Nz
				Zollikon ZH, Strandplatte Nord	U
				Zürich ZH, Enge, Sternenstrasse/ Mythenquai 28	N, B
				Zürich ZH, Haumesser	N
				Zürich ZH, vor Fraumünsterstrasse 28	Ma
			FL	Gamprin FL, Salums (0362)	Ma, Nz, U
				Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0130, 09.0132)	B, F, Nz

---

 ALT- UND MITTELSTEINZEIT — PALÉOLITHIQUE ET MÉSOLITHIQUE — PALEOLITICO E MESOLITICO
 

---

*Charmey FR, Petit Mont Point 2A*

CN 1225, 2 584 250/1 157 130. Altitude 1555 m.

Dates des fouilles : août 2019.

Références bibliographiques : AAS 89, 2006, 217 ; CAF 6, 2004, 219.

Fouille programmée. Surface de la fouille env. 2 m<sup>2</sup>.

Habitat, atelier de taille.

Depuis une vingtaine d'années, un projet de recherches concernant l'occupation de l'espace fribourgeois préalpin durant la Préhistoire, plus spécifiquement au Mésolithique, a été mis en place. À la première phase de prospections qui débuta à la fin des années 1990, succéda entre 2003 et 2012 une étape consistant à sonder les sites majeurs de plein-air ou sous abri, afin d'estimer leur état de conservation et leur potentiel archéologique. En 2019, une nouvelle étape de la recherche a été franchie sous la forme d'ouvertures de fenêtres archéologiques plus conséquentes. Ces dernières visent à fournir des données devant permettre une caractérisation plus poussée de certains de ces sites, afin notamment de proposer une hiérarchisation (bivouacs, haltes de chasse, ateliers de taille, etc.).

Profitant de la saison estivale et des conditions météorologiques optimales en montagne, une intervention a eu lieu durant le mois d'août 2019 sur le site de Charmey, Petit Mont Point 2A. Il s'agit d'un site qui se développe contre la face orientale d'un gros bloc de calcaire, à proximité immédiate d'une dépression marécageuse et d'un ruisseau.

La campagne de 2019, première d'un plan triennal, a consisté à effectuer un relevé photogrammétrique du bloc et un transect perpendiculaire au sondage de 2003/2005, dans la zone la plus riche en mobilier archéologique. Cette nouvelle fenêtre a confirmé la richesse exceptionnelle de ce site, principalement en produits de taille. Tous les éléments de la chaîne opératoire du débitage des blocs de radiolarite et de quelques blocs de quartzite à grain fin, à savoir *nuclei*, pièces techniques diverses (entames, éclats de mise en forme, blocs testés, etc.), éclats et débris ont en effet été recensés en grand nombre lors de cette intervention qui n'a pourtant porté que sur 2 m<sup>2</sup>. L'étude préliminaire de l'ensemble des données récoltées tend à confirmer une exploitation préférentielle des blocs de radiolarite récoltés dans le gîte principal de la vallée du Petit Mont, localisé à moins de 3 km à vol d'oiseau du site. L'hypothèse d'un site-atelier orienté préférentiellement vers la taille des roches de proximité est de plus en plus archéologiquement recevable. Deux datations radiocarbones réalisées à partir de paillettes de charbon de bois issues de la base de la séquence archéologique permettent de placer la fréquentation du bloc au 8<sup>e</sup> millénaire av. J.-C.

Mobilier archéologique : artefacts en roches siliceuses (radiolarites, quartzites à grain fin, silex et cristal de roche).

Prélèvements : charbons de bois pour datation C14, sédiment pour carpologie.

Datation : archéologique. — C14. Ua-63234 : 7259 ± 37BP et Ua-63235 : 8092 ± 41BP.

SAEF, M. Mauwilly et L. Kramer.

*Fällanden ZH, Stocklen*

LK 1092, 291 510/1 247 400. Höhe 437 m.

Datum der Sondierung, Baubegleitung und Grabung: 8.-12.4., 27.8.-4.12. und 1.-18.10.2019.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: E. H. Nielsen, Fällanden ZH-Usserriet. Zum Übergangsbereich Spätmesolithikum-Frühneolithikum in der Schweiz. JbSGUF 80, 1997, 57-84.

Ungeplante Notgrabung (Renaturierung). Grösse der Grabung 16 m<sup>2</sup>. Lagerplatz.

In der Flur Stocklen, rund 200-400 m vom heutigen Nordufer des Greifensees entfernt, soll durch die Renaturierung einer rund 58 000 m<sup>2</sup> grossen Fläche das bestehende Naturschutzgebiet im Fällander Ried vergrössert werden. Da die Renaturierung den Abtrag des Oberbodens sowie den Aushub mehrerer Teiche vorsieht, wurde die Fläche vorgängig durch die Kantonsarchäologie mit Baggerschnitten sondiert. Anhand der Torfschichten und limnischen Sedimente, die in einem Grossteil der Schnitte gefasst wurden, stellten wir fest, dass die seezugewandten drei Viertel der Projektfläche im Bereich eines ehemaligen Feuchtgebiets bzw. des Sees lagen. Rund 350 m von der heutigen Uferlinie entfernt laufen Torf und Seekreide aus, und es treten verschiedene sandig-kiesige und siltige Schichten an ihre Stelle. Im Bereich dieser ehemaligen Uferzone konnte eine grossflächige tonige, bis zu 50 cm mächtige Schicht gefasst werden, die stellenweise organisches Material und Holzkohle enthält. Fünf Holzkohleproben aus dieser Schicht lieferten drei frühmesolithische (ETH-97 095, ETH-97 099, ETH-97 100) und zwei neolithische C14-Daten (ETH-97 096, ETH-97 102). In einem der Sondierschnitte wurde an der Oberkante der tonigen Schicht eine Akkumulation aus locker gestreuten, teilweise kantig gebrochenen Geröllen gefasst, zwischen welchen das Fragment einer Silexklinge lag. Rund 15 m weiter landeinwärts konnten von der Oberkante der tonigen Schicht zudem prähistorische, nicht genauer bestimmbare Keramikscherben geborgen werden. Aus einem weiteren Sondierschnitt in der näheren Umgebung stammt ein Steinbeil der Pfynner Kultur. Diejenigen Stellen, die archäologische Befunde und Funde geliefert haben, wurden in der Folge aus dem Renaturierungsprojekt ausgeklammert, im übrigen Areal begleitete die Kantonsarchäologie den Abtrag des Oberbodens.

Nach ergiebigen Regenfällen beging der ehrenamtliche Mitarbeiter Hans-Ueli Kaul am 24. September 2019 im Südteil, d.h. im seennahen Bereich des Projektperimeters, eine abhumusierte Fläche. Er konnte auf einer rund 50 m<sup>2</sup> grossen Fläche, die leicht erhöht auf einer ehemaligen Strandplatte südlich des ehemaligen Feuchtgebiets liegt, etwa 60 Silices zusammenlesen. In der Folge wurde in diesem Bereich eine dreiwöchige Notgrabung durchgeführt, bei der rund 16 m<sup>2</sup> untersucht und etwa 150 weitere Silices geborgen werden konnten. Darunter sind charakteristische Mikrolithen aus dem Spätmesolithikum wie symmetrische und asymmetrische Trapeze, eine Übergangsform von Trapez zu Pfeilspitze sowie Montbänklingen vorhanden. Aufgrund der bislang vorliegenden Ergebnisse dürfte es sich bei der neu gefassten Fundstelle um einen spätmesolithischen Lagerplatz handeln. Die Grabung wird im Frühjahr und Sommer 2020 fortgesetzt.

Archäologische Funde: Silices, Keramik, Steinartefakte.

Faunistisches Material: Knochen (verbrannt).

Probenentnahme: Holzkohle (C14), Schlammproben (Kleinfunde).

Datierung: archäologisch; naturwissenschaftlich. Mesolithikum; Neolithikum. — C14: ETH-97 095, 7950 ± 24 BP, 7031-6701 BC, cal. 2 sigma; ETH-97 096, 6163 ± 23 BP, 5212-5043 BC, cal. 2 sigma; ETH-97 099, 9562 ± 26 BP, 9136-8787 BC, cal. 2 sigma; ETH-97 100, 9797 ± 26 BP, 9296-9245 BC, cal. 2 sigma; ETH-97 102, 4998 ± 22 BP, 3915-3737 BC, cal. 2 sigma.

KA ZH, Ch. Harb, A. Kienholz, P. Stöckli und A. Wicki.

*Fiesch VS, Eggishorn*

LK 1269, 2650 240/1 141 310. Höhe 2575 m.

*Datum der Grabung:* 13.–19.7.2019.

Neue Fundstelle.

Forschungsgrabung (Oberflächenfunde aus den 1990er-Jahren deuteten darauf hin, dass beim Bau einer Skipiste eine prähistorische Fundstelle tangiert wurde). Grösse der Grabung ca. 2 m<sup>2</sup>.

Bergkristallabbaustelle und Schlagplatz.

Zwischen 1990 und 1994 stiess eine Freizeitarchäologin, deren Familie ein Ferienhaus im Oberwallis besitzt, am Rande eines Wanderwegs nahe der Fiescheralp wiederholt auf Bergkristallobjekte. Einige davon wiesen typische Merkmale von prähistorischen Artefakten auf. Im Rahmen von Prospektionen im Jahr 2013 gelang es, die Fundstelle zu relokalisieren. Da die archäologischen Befunde von einer Zerstörung durch Massnahmen zur Instandhaltung der Skipiste bedroht waren, wurde im Sommer 2019 mit der Bewilligung der Dienststelle für Hochbau, Denkmalpflege und Archäologie des Kantons Wallis eine kurze Sondiergrabung vorgenommen.

Die Lokalität befindet sich etwas oberhalb eines Stausees am Fusse des Eggishorns. Das Gelände fällt an dieser Stelle sanft ab und bildet mehrere, von einem ehemaligen Gletscher geformte Plateaus. In südlicher Richtung hat man eine gute Aussicht auf die gegenüberliegende Seite des Rhonetals und zahlreiche Gipfel der Walliser Alpen. Ausserdem sind das Binntal, der Simplon und der Übergang zur Alpe Veglia (I) erkennbar. Letztere ist in Fachkreisen seit längerem als mesolithischer Fundplatz bekannt. Im Umfeld der untersuchten Stelle konnten mehrere Abrissituationen dokumentiert werden.

Die Ausdehnung der fundreichen Zone betrug ca. 20 m<sup>2</sup>. An einer besonders interessanten Stelle wurde ein Sondierschnitt von 1 × 2 m angelegt. Wichtige Einzelfunde wurden separat eingemessen und der gesamte Aushub wurde vor Ort gesiebt. Die Stratigraphie bestand grösstenteils aus fluvioglazialen Sedimenten, die durch Schmelzwasser eingebracht wurden. Auf eine durchmischte Deckschicht aus sandig-schluffigem Material folgte ein grobkörnigeres Stratum mit deutlich weniger modernen Bestandteilen. Darunter befand sich ein dunkelgrauer bis schwarzer, stark glimmerhaltiger Verwitterungshorizont. Ab einer Tiefe von 3–23 cm wurde der anstehende Fels (Biotitgneis) erreicht. Im südwestlichen Teil des Schnitts war die ehemalige Kluftoberfläche in Form eines Quarzbandes und kleiner Kristalle, die zum Teil mit Chlorit überwachsen waren, erhalten.

Kernrümmer und Präparationsartefakte deuten auf eine Verarbeitung der Bergkristallprismen im Bereich der Fundstelle hin. Unter den Funden konnten diagnostische Artefakte wie Mikrolithen, Mikrokrazer und Kerbreste dokumentiert werden, die eine zeitliche Stellung im Mesolithikum nahelegen. Bifaziell gearbeitete Werkzeuge, grosse Klingen und ein Halbfertigprodukt einer Pfeilspitze liefern ausserdem Hinweise auf eine spätere, neolithische Nutzung des Rohmaterialvorkommens.

*Archäologische Funde:* Bergkristallartefakte, Fragmente von Ocker.

*Probenentnahmen:* Boden- und Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. Mesolithikum (Sauveterriano); Neolithikum (Kupferzeit).

UZH, Th. Hess, R. Turck und Ph. Della Casa.

*Moosseedorf BE, Moosbühl 2*

LK 1147, 2603 830/1 207 089. Höhe 527 m.

*Datum der Grabung:* 7.10.–1.11.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* F. Nussbaum, Über die geologische Beschaffenheit der Silexfundstelle «Moosbühl» bei Moosseedorf. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern 1924, 76–80; H. Schwab, Moosbühl. Rettungsgrabungen 1960. JbBHM 49/50, 1969/70, 189–197; M. Cornelissen, Moosseedorf, Moosbühl 2. Sondierungen in der altsteinzeitlichen Fundstelle. ArchBE 2020 (im Druck).

Geplante Sondierung (Abklärung Erhaltungszustand). Grösse der Grabung ca. 10 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Oktober 2019 führte der Archäologische Dienst des Kantons Bern auf einem sanften Hügel in Moosseedorf eine einmonatige Sondierkampagne durch. Ziel war es, die Lokalisierung der Fundstelle Moosbühl 2 zu verifizieren und ihre Erhaltung zu prüfen. Es wurden acht Sondierungen angelegt, die 3 × 1 m respektive 1 × 1 m massen (insgesamt 10 m<sup>2</sup>). Das Sediment wurde mit Rücksicht auf die Stratigraphie in 5 cm-Abstichen abgebaut, gesiebt und geschlämmt (3 mm Maschenweite). Die Funde sind inventarisiert.

Das späteiszeitliche Fundmaterial besteht aus 770 geschlagenen Steinartefakten. Davon sind 44 Stücke retuschiert (5,7%). Es wurden 26 Werkzeuge oder -fragmente geborgen (3,8%). Wie in Moosbühl 1 bestimmen die 19 Rückenmesser (und -fragmente) das Werkzeugspektrum, darunter hat es ein Viereckrückmesserchen. Der Gerätekomplex beinhaltet u.a. auch einen Bohrer, einen Kratzer auf einem Rückenmesser und einen Doppelkratzer auf einer gekerbten Kernkantenklinge sowie ein kombiniertes Gerät (Rückenmesser/Bohrer) und möglicherweise die Spitze eines Langbohrers. Zwei kleine Keramikscherben dürften in die spätere Urgeschichte datieren.

Das Ensemble lässt sich typologisch dem Jüngeren Magdalénien zuordnen und datiert wohl ins Aegelsee Oscillation/Alleröd (GI-1d bis GI-1a). Das Fundmaterial ist in einem guten Zustand, kaum verrottet, und nur einzelne Stücke sind patiniert. Ein Teil der Funde weist Hitzeeinwirkung auf. Ein grosser Teil der Funde wurde in den beiden Pflughorizonten aufgefunden. In sechs der acht Sondierungen konnten aber insgesamt 64 Artefakte aus den wahrscheinlich glazialen Schichten geborgen werden.

Die Sondierungen zeigen, dass sich auf dieser Kuppe in der Tat eine Fundstelle aus dem Jüngeren Magdalénien befindet. Diese ist zwar zumindest teilweise aufgepflügt worden, das Fundmaterial ist aber in einem guten Zustand und wurde wenig verlagert. Es ist zu erwarten, dass weitere Funde und möglicherweise sogar Befunde noch *in situ* vorhanden sind.

*Archäologische Funde:* Silex, Keramik.

*Faunistisches Material:* unbearbeitete Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14-Analysen, Botanik.

*Datierung:* archäologisch. Jüngeres Magdalénien.

ADB, M. Cornelissen.

*Muotathal SZ, Berglibalm*

LK 1172, 2706 825/1 198 675. Höhe 1140 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 28.–31.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* U. Leuzinger et al., Der frühmesolithische Abri Berglibalm im Bisistal, Gemeinde Muotathal SZ. JbAS 99, 2016, 7–26.

Sondierung.

Abri.

«Unautorisierte» Grabungen eines Dachses im Bereich der 2015 archäologisch untersuchten mesolithischen Fundstelle legten in 30 cm Tiefe Reste einer Feuerstelle frei. Die Radiokarbon-Analyse der geborgenen Holzkohlestücke erbrachte ein römerzeitliches Datum. Mit einer 0.6 auf 1.0 m grossen Sondierung wurde die Herdstelle deshalb geschnitten und dokumentiert. Es handelt sich beim Befund um einen «foyer en cuvette», an dessen Basis eine grosse Steinplatte verlegt wurde. Das umgebende siltige Sediment war durch die starke Hitzeeinwirkung brandgerötet. Die 30 cm tiefe Feuergrube mit einem minimalen Durchmesser von 60 cm war mit Holzkohle (Analyse Labor für Quartäre Hölzer, Werner H. Schoch: *Picea abies*) und kantigen Steinen gefüllt. Archäologisches Fundmaterial kam keines zum Vorschein.

Die Sondierung wurde anschliessend bis auf den mesolithische Siedlungshorizont abgetragen. In 80 cm Tiefe kam die 10 cm mächtige dunkelgraue, holzkohlehaltige Schicht zum Vorschein. Sämtliches Sedimentmaterial wurde durch ein Sieb mit 3 mm Maschenweite

geschlammte. Es kamen insgesamt 250 Silices (mehrheitlich Abspisse), 106 Faunenreste sowie eine verkohlte Haselnusschale zum Vorschein. Bemerkenswert sind fünf Mikrolithen: zwei gleichschenklige Dreiecke, zwei basisretuschierte Spitzen sowie ein Segment. Die Geschosseinsätze passen typologisch gut zum 2015 geborgenen Fundensemble und unterstützen die frühmesolithische Datierung mit Hilfe der Radiokarbonanalyse. Die Rohmaterialbestimmung durch Jehanne Affolter (Neuchâtel) ergab, dass die Mehrzahl der Artefakte aus lokalem und regionalem Ölquarzit besteht. Fernimporte sind aus dem südlichen Schwarzwald (Degerfelden, D), der Region um Olten, der Lägern, dem Vorarlberg (A), dem Churer Rheintal sowie dem Tessin nachgewiesen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14-Analyse und Anthrakologie. *Datierung:* Frühmesolithikum; Römerzeit. – C14. ETH-101 031, 8760±76 BP, 8197-7599 BC, cal. 2 sigma; ETH-98 464, 1953±21 BP, 1-120 AD, cal. 2 sigma; ETH-101 032, 1950±21 BP, 2-121 AD, cal. 2 sigma.

*Staatsarchiv SZ, W. Imhof und U. Leuzinger.*

### Rochefort NE, Grotte de Cotencher

CN 1163. 2.551 584/1 201 600. Altitude 660 m.

*Dates des fouilles:* juin ; août-septembre 2019.

*Date de la découverte:* 1867.

*Références bibliographiques:* AAS, 2018, 101, 169-170 (avec littérature antérieure); 2019, 102, 149; F.-X. Chauvière/D. Blant/M. Blant et al., La grotte de Cotencher (Rochefort, NE) : évolution des relevés topographiques et stratigraphiques (1867-2019). *Cavernes* 2019, à paraître; M. Luret/J.-C. Castel, Les caprinés dans les karsts des Alpes du Nord et du Jura : sites archéologiques et paléontologiques. XXXIX<sup>e</sup> Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, 61-75. Antibes 2019.

Fouille programmée. Surface de la fouille env. 7 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Dans la grotte de Cotencher, les fouilles effectuées depuis 2016 par la section Archéologie de l'Office du patrimoine et de l'archéologie de Neuchâtel (OPAN) se sont poursuivies, de manière discontinue, entre juin et septembre 2019. Elles ont investi la partie profonde de la cavité et la « couche brune » définie par A. Dubois et H.-G. Stehlin, dont le sommet est daté par IRSL, à l'entrée de la caverne, d'environ 70 000 ans. Les ensembles sédimentaires repérés en stratigraphie ont fait l'objet de décapages contrôlés dans le but d'aménager des coupes et de procéder à la prise d'échantillons à des fins d'analyse. Près de la paroi est de la grotte (secteur 1, stratigraphie 5), le plancher de la grotte n'a pu être atteint. Néanmoins, la séquence stratigraphique générale a été complétée par l'investigation de la totalité de la puissance de la couche brune (couches c.20 à c.24 de la numérotation actuelle) et des niveaux sous-jacents (couches c.25 à c.29,

soit les sables identifiés en 2018 et la « couche d'argile jaune » signalée par A. Dubois et H.-G. Stehlin). Outre le matériel archéologique (outils lithiques) et paléontologique récolté en stratigraphie, plusieurs types de prélèvements ont été réalisés : sédimentologiques (étude de la variabilité sédimentaire, tests des teneurs en phosphore, colonnes pour l'analyse micromorphologique), échantillons pour datations IRSL et pour essais de datation par isotopes cosmogéniques, colonne palynologique. Les essais de thermoluminescence effectués au début de la campagne de fouilles sur des éléments lithiques inclus dans les sables se sont révélés négatifs et n'ont pu donner lieu à datation.

La fouille d'un autre secteur (secteur 2, stratigraphie 7), initié en 2018, a vu sa superficie agrandie pour atteindre environ 3 m<sup>2</sup>. La coupe stratigraphique dégagée par décapages contrôlés inclut la base de la « couche à galets » définie par A. Dubois et H.-G. Stehlin, ainsi qu'une séquence montrant différents faciès de la couche brune (couches c.23, c.24, c.33). La mise au jour de charbons centimétriques épars dans l'un des décapages a conduit à l'arrêt de la fouille à cet endroit, afin de faciliter la prise d'échantillons sédimentaires. Toute nouvelle investigation de la zone est désormais subordonnée aux informations qui vont être livrées, notamment par l'analyse micromorphologique, sur la présence éventuelle d'une zone/structure foyère, en place ou pas, à cet endroit précis de la grotte.

En 2019, un effort tout particulier a été consenti à l'enregistrement numérique de l'information issue du terrain. Des relevés topométriques et photogrammétriques ont été systématiquement effectués. Ils visent à garantir une précision documentaire d'ordre centimétrique pour les dépôts encore préservés dans la cavité et permettront d'obtenir des modèles numériques tridimensionnels. Les travaux ont été conduits tout au long de la campagne par la section Archéologie de l'OPAN, puis ont été complétés fin septembre par Archeo développement Sàrl.

*Mobilier archéologique:* artefacts en roches siliceuses (étude M.-I. Cattin, M. Brenet, M. Pagli).

*Faune:* abondante (étude J.-C. Castel, J. Oppliger, M. Boudabimaigne, Thomas Lavidalie, J.-B. Mallye, A. Souron).

*Prélèvements:* sédimentologiques (étude J. Deák), isotopes cosmogéniques (étude N. Akcar), IRSL (étude F. Preusser), thermoluminescence (étude Ch. Schmidt), palynologie (étude H. Richard et E. Gauthier).

*Autres:* faune actuelle (étude Ch. Jaberg), photogrammétrie (J. Spielmann, Ph. Zuppinger, N. Menu).

*Datation:* géologique; archéologique. Pléistocène supérieur; Paléolithique moyen – Dates IRSL (âge IR50, ka), Uni Freiburg COT1 : 67.8±4; Uni Freiburg COT2 : 72.5±9.4; Uni Freiburg COT3 : 36.6±3.8; Uni Freiburg COT4 : 30.6±3.0; Uni Freiburg COT5 : 26.5±2.8.

*OPAN-section Archéologie, F.-X. Chauvière, J. Deák, F. Brenet, P. Jobin, M. Juillard, J. Spielmann et Ph. Zuppinger.*

---

 JUNGSTEINZEIT — NÉOLITHIQUE — NEOLITICO
 

---

Altdorf UR, Areal Winterberg und Parkplatz  
Gemeindehaus  
siehe Mittelalter

Bülach ZH, Grauenstein  
siehe Römische Zeit

Claro TI, Longo

CN 1293, 2721843/1124218. Altitudine 259 msm.

Data dello scavo: gennaio 2019-in corso.

Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2018, Bollettino AAT 31, 2019, 28-35; R. Cardani Vergani, Claro TI, località Longo, Annuario di Archeologia Svizzera 102, 2019, 170-171.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 400 mq.

Area nota, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico. Sono proseguite le indagini di terreno al limite settentrionale dell'abitato di Claro, lungo la strada cantonale, dove lo scorso anno si sono rinvenute le *vestigia* di un insediamento riferibile all'età del Ferro. Le ricerche, che proseguiranno nella primavera 2020, hanno portato alla luce almeno due fasi di occupazione ben distinte. La prima, datata con l'ausilio delle analisi al radiocarbonio, risale al Calcolitico (2500-2300 a. C.) ed è pertinente a un sito di culto megalitico. La seconda, datata grazie ai rinvenimenti ceramici, è attribuibile al periodo del Golasecca (IX-V sec. a. C.) ed è legata a un'area monumentale a carattere sepolcrale (fig. 1).

Il sito megalitico ha restituito un grosso basamento costituito da un cumulo di pietre distribuito su un'area di 160mq, circoscritto e sormontato da *menhir* di svariate dimensioni. I massi più grossi – le cui dimensioni raggiungono 3.5m di lunghezza e una massa di 21t – si trovano ai margini di tale struttura. Le fosse di alloggiamento rinvenute a contatto dei massi confermano che in origine questi erano eretti. Non mancano pietre di dimensioni minori, tra le quali spicca una piccola stele antropomorfa di circa 0.6m di altezza, ritrovata ancora nella sua posizione d'origine. Le sembianze umane sono state ricavate mediante parziale sbazzatura, si tratta quindi della testimonianza più antica di statuaria presente sul nostro territorio. Altri *menhir* portano le tracce evidenti di estrazione da cava, testimoniando dell'antichità di questa attività nelle alte valli del Ticino; queste pietre sono infatti frutto di una selezione di un tipo particolare di granito locale. La presenza di un focolare e di fosse lascia intravedere attività culturali sul sito. Alcuni indizi portano a ipotizzare anche la presenza di un *dolmen*, ossia una tomba megalitica.

Questo luogo era certamente noto fino all'età del Ferro, epoca in cui i principali *menhir* sono stati estratti dalle loro fosse e coricati. Una moltitudine di elementi è stata recuperata e reimpiegata nell'edificazione di un nuovo complesso a carattere funerario. Quest'ultimo consiste in un basamento rettangolare di 80 mq orientato sull'asse est-ovest; all'estremità orientale una serie di blocchi disposti ad arco di cerchio segnala la presenza di un tumulo che si estende nel sedime adiacente. Lungo il lato nord del basamento sono stati portati alla luce molti frammenti di ceramica fine, che consentono varie ipotesi sulle attività svolte nel sito. Sempre durante l'età del Ferro, la struttura è stata oggetto di ampliamenti, testimoniati dalla costruzione di un grosso muro o basamento, osservato su una lunghezza che supera i 7 m.

Già sin d'ora il sito sta rivelando la sua grande importanza non solo a sud delle Alpi, ma anche a livello nazionale. Esso permette di ridefinire le nostre conoscenze sul fenomeno del megalitismo nella Svizzera italiana, e anche di aprire nuove prospettive di ricerca in quest'ambito.

Scavo: M. Gillioz.

Consulenza scientifica: M. Federici-Schenardi, F. Cousseau.

Datazione: archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani, M. Federici-Schenardi e M. Gillioz.

Corcelles-près-Concise VD, L'Argileuse, Clos Saint-Pierre

CN 1183, 2544495/1188894. Altitude 457.5 m.

Dates des fouilles : 13.-15.6. et 3.-5.7.2019.

Références bibliographiques : RHV 2006, 321-322.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction d'une villa et mise en place de services). Surface de la fouille env. 220m<sup>2</sup>. Habitat ?

Une fouille préventive a été réalisée dans le cadre du projet de construction d'une villa et de la mise en place de services à la rue du Moillat 7, à Corcelles-près-Concise. Cette opération fait suite à des travaux de terrassement au cœur de la zone archéologique (RA 111/315). Un rapide diagnostic a révélé la présence de tessons de céramiques protohistoriques et de pierres thermofractées. Les tessons proviennent essentiellement de cinq couches archéologiques interprétées comme des colluvions de pentes successives. Leurs tranches sont passablement émoussées ou roulées. Dans certains cas cependant, leur surface d'origine a été conservée et présente pour quelques fragments un lissage soigné, ce qui laisse supposer la proximité d'autres occupations.

Onze trous de poteau et une fosse répartis en trois phases d'occupation ont été mis en évidence. Il n'est pas possible d'en tirer un plan cohérent. La première phase d'occupation est matérialisée par six trous de poteau qui apparaissent au sommet de dépôts morainiques. L'un d'entre eux est daté par radiocarbonate de la fin du Cortaillod, voire dans le hiatus des occupations entre Port-Conty et Horgen (4610±30 BP).

Ils sont recouverts par une couche de colluvions recoupée par trois trous de poteau dont l'un est daté par radiocarbonate de la même période (4640±30 BP).

Ces structures sont scellées par une couche comportant un épandage de pierres au sein duquel a été découvert un micro-menhir, voire une stèle, comportant des traces d'enlèvements formant un épaulement (75×55×15 cm). Il est associé à de nombreux galets thermofractés, à des tessons de céramique et du mobilier lithique épars. Cette couche de colluvions est recoupée par une fosse et deux trous de poteau (troisième phase d'occupation). L'un d'eux est daté par radiocarbonate du Campaniforme ou début du Bronze ancien (3770±30 BP).

L'ensemble est scellé par des dépôts de pentes comportant du mobilier céramique peu roulé et daté du Bronze final (phases 4 et 5). Il signale la présence d'autres occupations situées à proximité.

Ce projet constituait la première occasion d'effectuer des fouilles archéologiques dans cette région méconnue et encore relativement bien préservée.

Mobilier : céramique.

Datation : archéologique ; C14. Néolithique ; âge du Bronze.

Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Crissier VD, Les Têtes

CN 1243, 2534020/1156970. Altitude : 504-522 m.

Date de la découverte : mars 2019.

Dates des fouilles : 3.6.-8.11. 2019.

Site nouveau.

Sondages et fouille (projet immobilier « Smarthill »). Surface de la fouille 4600 m<sup>2</sup> ; surface prospectée 3.5 ha.

Habitat.



Fig. 1. Claro TI, Longo. Sito megalitico, veduta generale dello scavo. Foto UBC, M. Gillioz.

Une campagne de sondages préliminaires a été menée à la fin du mois de mars au nord du village de Crissier, dans une zone destinée à la réalisation d'un projet immobilier et se trouvant à proximité de plusieurs sites archéologiques. Elle a mis en évidence une conduite d'eau en molasse grise attribuée à l'Époque romaine, ainsi que deux concentrations de céramique protohistorique.

Les fouilles qui ont suivi, de juin à novembre, avaient pour but de suivre le tracé de la canalisation romaine et de caractériser l'occupation protohistorique. Ainsi, deux zones de fouille d'environ 2000m<sup>2</sup> chacune ont été ouvertes autour des concentrations de mobilier. Elles ont révélé l'existence d'un habitat multiphasé, matérialisé par environ 300 trous de poteau, quelques fosses et de rares foyers, recouverts par 2.5 m de colluvions.

Les trous de poteau (diamètre moyen de 0.2m, profondeur entre 0.1 et 0.3m), dont la majorité est dépourvue de pierre de calage, forment des axes parallèles de trois à cinq trous de poteau régulièrement espacés (1.5-2m), évoquant des plans de constructions. Les foyers sont matérialisés par des concentrations de cailloux rubéfiés et éclatés au feu. De forme ovale et peu profonds, ils semblent se situer à l'extérieur des bâtiments.

L'habitat, situé au fond d'un vallon molassique, se développe en bordure d'une zone humide liée à la présence d'au moins une source. Les environs ont été aménagés avec un épandage de galets, alors que l'accès au site est pourvu d'un passage empierré. Cette zone a également servi de dépotoir, comme en témoignent une pointe de flèche à ailerons en bronze (fig. 2), une centaine de tessons, ou encore des ossements d'animaux retrouvés parmi les galets. Ces éléments suggèrent que les abords du marais ont été occupés durant le Bronze moyen-récent.



Fig. 2. Crissier VD, Les Têtes. Pointe de flèche à ailerons en bronze. Longueur 35.5 mm. Photo Archeodunum SA.

Des objets plus anciens (hache en pierre polie, nucleus et éclats de taille de silex) montrent cependant que la première fréquentation du site remonte au Néolithique.

Des datations au radiocarbone des structures, pour la plupart dépourvues de mobilier, permettront d'affiner la chronologie des niveaux documentés.



Fig. 3. Crissier VD, Les Têtes. Détail de la conduite construite en bloc de grès. Photo Archeodunum SA.

La découverte d'un nouveau site pré- et protohistorique dans la région lémanique, à près de 5 km des rives du lac, apporte une contribution importante à la connaissance du peuplement du plateau subjurassien, dont l'étendue et l'ampleur demeurent encore peu documentées.

La conduite d'eau (fig. 3), documentée sur environ 115 m de long, est constituée de blocs de molasse grise de grand module (1.1×0.45×0.25 m) entaillés d'un canal central, soigneusement juxtaposés et jointoyés au mortier de tuileau. Elle est pourvue d'une couverture de dalles et de blocs assez grossiers. Si la technique de construction est typiquement romaine (utilisation de mortier de tuileau), le mobilier associé est exclusivement d'époque moderne. De même, plusieurs tuiles disposées en couverture indiquent que l'ouvrage a été entretenu jusqu'à une période récente. Le dernier tronçon (environ 11 m) est réalisé au moyen de tuyaux en bois, dont seul le négatif est conservé, assemblés par des frettes en fer régulièrement espacées. La conduite est vraisemblablement une amenée d'eau depuis une source située au nord-est de la parcelle, encore captée aujourd'hui, vers la villa gallo-romaine de Crissier-Montassé située environ 600 m plus au sud-est.

La présence de deux fossés et de très nombreux drains attestent la volonté d'assécher le périmètre à l'époque romaine à des fins agricoles. Une dizaine de trous de poteau et trois foyers complètent encore les vestiges de l'occupation antique.

*Mobilier archéologique* : industrie lithique (silex et roches tenaces), céramique, pointe de flèche à ailerons en bronze, divers objets en fer, terre cuite.

*Faune* : restes osseux isolés.

*Prélèvements* : charbons pour analyses C14, sédiments (sédimentologie, micromorphologie, carpologie).

*Datation* : archéologique. Néolithique ; Bronze récent-final, à préciser ; Epoque romaine.

*Archeodunum SA, Gollion, S. Bolliger et C. Nitu.*

*Fällanden ZH, Stocklen*

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

*Fiesch VS, Eggishorn*

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

*Freienbach SZ, Hurden Seefeld*

LK 1132, 2703 300/1 229 900. Höhe 404 m.

*Datum der Detailinventarisierung*: 28.10.-19.11.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: A. Mäder/E. Gobet/A. F. Lotter/W. Tinner, Vegetationsgeschichte und Archäologie – neue Erkenntnisse zum Unesco-Weltkulturerbe «Freienbach-Hurden Seefeld». Mitteilungen des Historischen Vereins des Kantons Schwyz, Heft 110, 2018, 11-21.

Geplante Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche 99 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Auf der Grundlage von Kenntnissen der Stratigraphie und hydrodynamischen Langzeitmessungen wurde in der Fundstelle ein maximal gefährdeter Bereich definiert und mit dessen Inventarisierung begonnen. Hier liegt die schnurkeramische Schicht offen am Seegrund und ist von Erosion bedroht.

Beinahe auf der ganzen Untersuchungsfläche war Kulturschicht vorhanden. Es wurden zahlreiche Fundstücke geborgen, welche typologisch in die Schnurkeramik datiert werden können. Eine Lochaxt gehört dabei zu den spektakulärsten Funden. Die Erhaltung der Keramik ist unterschiedlich gut, daher scheint das Material noch nicht an allen Stellen gleich stark der Erosion ausgesetzt zu sein. Neben dem Fundmaterial wurden 652 Pfähle und liegende Hölzer für weitere Untersuchungen beprobt.

*Datierung*: archäologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik. – dendrochronologisch.

*Staatsarchiv SZ; Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Freienbach SZ, Vor der Kirche*

LK 1132, 2700 200/1 229 300. Höhe 404 m.

*Datum der Detailinventarisierung*: 16.-21.10.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: T. Cavelti/P. Wiemann/U. Hügi, Neolithikum und Bronzezeit. In: Geschichte des Kantons Schwyz. Band 1: Zeiten und Räume, Frühzeit bis 1350, 75-98. Zürich 2012.

Sondierungen, Kontrolle. 11 Kernbohrungen, 5 Erosionsmarker.

Siedlung.

Nach der Meldung von Pfahlsichtungen bei Niedrigwasser wurde der betroffene Bereich abgeschwommen. Es konnten grosse Flächen mit offener Kulturschicht beobachtet werden; Pfähle ragen bis 30 cm aus dem Seegrund, welcher nur gering oder gar nicht mit Schlack überdeckt ist. Um zukünftig quantifizierbare Aussagen treffen zu können, wurden fünf punktuelle Erosionskontrollen eingerichtet. Um den Kenntnisstand zu verbessern, wurden zusätzlich noch Kernbohrungen durchgeführt, welche im westlichen Bereich der Fundstelle eine 70 cm unter Seegrund liegende Schicht ergaben.

*Datierung*: archäologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik. – dendrochronologisch.

*Staatsarchiv SZ; Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Greifensee ZH, Storen/Wildsberg*

LK 1092, 2 693 850/1 246 260. Höhe 434 m.

*Datum der Detailinventarisierung:* 19.8.–1.10.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Ch. Michel, Greifensee ZH, Storen/Wildsberg. JbAS 100, 2017, 189.

Geplante Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche 140 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Die Oberflächen- und Pfahlfeldaufnahme in der Fundstelle Greifensee-Storen/Wildsberg wurde nordwestlich der 2013 und 2016 bearbeiteten Felder fortgesetzt. Die Untersuchung umfasste 140 m<sup>2</sup>. Auf dieser Fläche wurden der Seegrund von Schlack befreit, oberflächlich aufliegende Funde geborgen, insgesamt 986 Hölzer beprobt und 51 Pfahllöcher dokumentiert. Auf dem Pfahlplan zeichnen sich Strukturen ab, welche südwest-nordostwärts verlaufen. Im Fundmaterial sind hauptsächlich Silices-Artefakte und Steinbeile zu finden, im Keramikmaterial sind an datierbaren Stücken Horgener Scherben vorhanden.

*Datierung:* archäologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik. – dendrochronologisch.

*Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Lausanne VD, Vidy Route de Chavannes 15A*

voir Age du Bronze

*Lenk BE, Schnidejoch*

LK 1266, 2 596 095/1 135 357. Höhe 2735 m.

*Datum der Fundbergungen:* 4., 13.9. und 4.10.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Hafner, Schnidejoch und Lötschenpass. Archäologische Forschungen in den Berner Alpen. Bern 2015; R. Gubler, Alpine Prospektion. Ein heisser Sommer rückt Lötschenpass und Schnidejoch ins Fernsichtbild. ArchBE 2019, 119–122.

Prospektionsareal ca. 1000 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde.

Die beiden heissen Sommer 2018 und 2019 führten auf dem Schnidejoch zu einem starken Abschmelzen des unteren Eisfeldes im Herbst 2019. Im neu freiliegenden Areal, einer natürlichen Rinne, fanden sich rund dreissig organische Objekte. Sie wurden zu einem grossen Teil bei einer geplanten Begehung geborgen, mehrere Funde meldeten aber auch Berggängerinnen und Berggänger.

Unter dem Fundmaterial befinden sich bearbeitete Holzweige – möglicherweise Reste von Pfeilen –, aber auch ein Stück Leder mit Fell und ein rund 20×40 cm grosses Fragment eines Geflechtes aus Lindenbast (Bestimmung: W. Schoch, Labor für Quartäre Hölzer). Das Geflecht wurde als Block geborgen. Erste Datierungen am Fundmaterial aus der freigeschmolzenen Rinne weisen in das 5. Jahrtausend v. Chr.

Bereits im Herbst 2018 meldeten Wanderer Holzreste von einer Stelle etwas nordöstlich des Passes. Radiokarbonanalysen datieren diese Fragmente eines schmalen Bretts in die Spätbronzezeit.

*Archäologische Funde:* Holzobjekte, Bastobjekt, Leder.

*Faunistisches Material:* unbearbeitete Tierknochen, Vogelfeder.

*Probenentnahmen:* organisches Material für C14-Analysen.

*Datierung:* archäologisch; C14. Neolithikum; Bronzezeit.

ADB, R. Gubler.

*Männedorf ZH, Weieren*

LK 1112, 2 693 980/1 234 760. Höhe 404 m.

*Datum der Detailinventarisierung:* 29.4.–8.8.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Ch. Michel, Männedorf, Weieren. Archäologie im Kanton Zürich, Kurzberichte 2015, 12.

Geplante Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche 332 m<sup>2</sup>. Siedlung.

In der westlichen Hälfte der Fundstelle wurden in 4 Feldern auf insgesamt 332 m<sup>2</sup> eine Oberflächenaufnahme, eine Pfahlbeprobung sowie eine Fundbergung durchgeführt. Dabei konnte die westliche Pfahlfeldausdehnung genauer eingegrenzt werden.

Das Fundspektrum umfasst verhältnismässig wenig Material und beinhaltet stark erodierte Keramik, wenig Knochen- und Geweihabfälle, verschiedene Kupfer- und/oder Bronzefunde, Steinbeiklingen, Silex- und Bergkristallartefakte. Speziell zu erwähnen ist ein feldflaschenförmiger Anhänger mit metallisch glänzenden Abriebspuren sowie eine Kupfer-/Bronzespire und eine Kupfer-/Bronzedolch Klinge. Die Funde datieren hauptsächlich ins Pfyn, eine Scherbe ist Cortaillod-zeitlich und eine Kugelkopfnadel datiert in die Spätbronzezeit.

Die erneuten Messungen der Erosionskontrollen liessen keine verlässlichen Aussagen zur Erosion oder Akkumulation von Sediment an der Fundstelle zu.

*Datierung:* archäologisch. Cortaillod; Pfyn; Horgen. – dendrochronologisch.

*Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Meilen ZH, Feldmeilen Vorderfeld*

LK 1112, 2 689 500/1 236 640. Höhe 404 m.

*Datum der Zustandkontrolle:* 19.3.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Ch. Michel, Meilen, Feldmeilen Vorderfeld. Archäologie im Kanton Zürich, Kurzberichte 2018, 21.

Geplante Kontrolle.

Siedlung.

Im Zuge der Begutachtung von Sturmschäden wurde im Januar 2018 zwischen zwei Schilfschutzverbauungen eine grosse Ansammlung von Pfahlschuhen beobachtet, die teilweise wohl erst frisch durch den Sturm freigelegt worden war. Die Tatsache, dass Pfahlschuhe vorhanden sind, war schon länger bekannt, doch nun sollte die neue Situation angeschaut, beurteilt und ein Konzept zum weiteren Vorgehen entwickelt werden.

Die Stelle mit den freiliegenden Pfahlschuhen wurde problemlos gefunden. Der Bereich wurde abgeschwommen und die sichtbaren Pfahlschuhe eingemessen. Es konnten auf Anhieb 26 Pfahlschuhe gesichtet und aufgenommen werden. Die Darstellung im ArcMap zeigt nun, dass fünf Pfahlschuhe in jeweils 70 cm Abstand in einer Reihe liegen und parallel dazu weitere Pfahlschuhreihen vorhanden sind. Die Aufnahme und Bergung der Pfahlschuhe soll Ziel einer nächsten Kampagne sein.

*Datierung:* archäologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit. – dendrochronologisch.

*Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Meyriez FR, Vieux Manoir*

LK 1165, 2 574 640/1 197 196. Höhe 427 m.

*Datum der Grabung:* November 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 96, 2013, 173f.; 102, 2018, 156.

Taucharchäologische Untersuchung (Topografie der Uferstation). Grösse der Grabung ca. 1500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Uferstation von Meyriez FR-Vieux Manoir war bereits 2018 Gegenstand einer taucharchäologischen Untersuchung durch das

Amt für Archäologie des Kantons Freiburg (AAFR). Diese ersten Arbeiten haben hingegen nur erlaubt, den südwestlichen Bereich der Siedlung zu kartieren. Um unsere Kenntnisse der Fundstelle zu vervollständigen und die räumliche Ausdehnung der archäologischen Überreste zu fassen, erfolgte 2019 eine weitere, dreiwöchige Tauchkampagne. Insgesamt wurden eine Fläche von 1500 m<sup>2</sup> untersucht und fünf Sondierschnitte mit einer Gesamtfläche von 105 m<sup>2</sup> angelegt. Die Unterwassergrabung brachte 207 neue Pfähle zum Vorschein. Eingerechnet der bereits im Jahr zuvor eingemessenen Pfähle beläuft sich die Gesamtzahl der für das Uferdorf erfassten Hölzer auf 579. Diese Zahl umfasst jedoch nur freigespülte, an der Oberfläche des Seegrunds sichtbare Pfähle; eine vollständige Freilegung der Überreste war nicht Ziel der Untersuchung. Der noch erhaltene Pfahlbestand dürfte mehrere Tausend Hölzer zählen, der grösste Teil davon noch in der Seekreide steckend und von Sediment bedeckt. Die räumliche Verteilung der bekannten Pfähle erlaubt dennoch, die innere Organisation und die Ausdehnung der Siedlung zu verstehen. Das Pfahlfeld erstreckt sich über eine Fläche von mindestens 1650 m<sup>2</sup>. Da es aus technischen Gründen nicht möglich war, das östliche Areal der Fundstelle zu untersuchen, lassen sich die Dorfgrenzen leider nicht vollständig fassen. Im Pfahlfeld zeichnen sich drei unterschiedliche Zonen ab:

- In Ufernähe im Osten der Siedlung lässt sich eine dichte Konzentration von Eichenpfählen mit grossen Durchmessern beobachten, die mit grosser Wahrscheinlichkeit von den Unterbauten der Häuser stammen. Diese Pfähle ragen aus einer mächtigen Steinlage («Steinberg»), die wiederum eine dünne, organische Fundschicht überzieht;
- Seewärts, im Nordwesten der Siedlung, schliesst eine zweite Ansammlung von Pfählen an, die grösstenteils ebenfalls aus Eiche bestehen, jedoch etwas kleinere Durchmesser zeigen als die Exemplare der erstgenannten Pfahlgruppe. Wir deuten diese Hölzer ebenfalls als Stützpfähle von Behausungen, wahrscheinlich jedoch von bescheidenerer Grösse. Diese Bauten wurden seewärts durch eine doppelte Palisade aus Weichholz geschützt;
- Südlich dieser beiden Pfahlgruppen und mehr oder weniger in Verbindung mit der genannten Steinlage befinden sich rund 50 Weichholz- und Eichenpfähle von beachtlichen Durchmessern. Mit Blick auf ihre geringe Dichte bleibt in dieser Zone die räumliche Anordnung der sichtbaren Hölzer schwierig zu interpretieren. Ebenso unklar stellt sich der Bezug zu den übrigen Bereichen der Fundstellen dar.

Die dendrochronologische Analyse von rund 60 im Jahre 2018 entnommenen Pfählen ergab, dass die Siedlung mindestens 35 Jahre, von 3577 bis 3542 v. Chr., bestand. Die anhand der wenigen Eichenpfählen aus der Palisade vorgenommene Datierung zeigt, dass diese zur gleichen Zeit entstand wie die ersten Häuser.

Die diesjährige Kampagne brachte rund tausend archäologische Fundobjekte zu Tage. Obwohl die Funde über das ganze Pfahlfeld streuen, lieferte vor allem der Sondierschnitt durch die Steinlage Material. Rund die Hälfte der Funde machen Tierknochenreste aus, doch auch zahlreiche Keramikscherben, Beilklingen aus Felsstein, Hirschgeweihartefakte wie Zwischenfutter und Silexabschläge liegen vor.

*Archäologische Funde:* Keramik, Knochen- und Geweihartefakte, Felsgesteinartefakte.

*Faunistisches Material:* verschiedene Knochen.

*Probenentnahmen:* 96 Pfähle.

*Datierung:* dendrochronologisch. 3577–3542 v. Chr. – C14. Ua-60914: 4791 ± 35 BP, 3640–3520 v. Chr., cal. 1 sigma, 3650–3510 v. Chr., cal. 2 sigma.

AAFR, L. Kramer, R. Pilloud und M. Mauvilly.

### Rekingen AG, Rheintalstrasse K 131 (Rek.019.1)

LK 1089, 2666 852/1 269 254. Höhe 335 m.

*Datum der Grabung:* 2.5.–11.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 77, 1994, 180.

Baubegleitende Untersuchung. Grösse der Grabung 110 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Zuge der Erneuerung der Rheintalstrasse wurde direkt östlich der bekannten Fundstelle Rekingen-Rheinacker eine Versickerungsgrube ausgehoben. In einer Tiefe von rund 2 m zeigte sich im Profil eine dunkle, leicht organische Schicht, aus welcher wenig neolithische Keramik geborgen werden konnte. Bei der sich nur undeutlich abzeichnenden Struktur dürfte es sich um eine Sedimentfalle handeln. Die wenigen Keramikfragmente lassen sich aufgrund ihrer Randform und Verzierung (Knubbe) grob in die Jungsteinzeit datieren. Typologische Anhaltspunkte für eine präzisere Datierung konnten bisher aber keine gewonnen werden. Weitere prähistorische Schichten ohne sicheren stratigrafischen Zusammenhang konnten im Nord-, Nordwest- und Nordostprofil festgestellt werden. Darin fanden sich aber keine datierenden Funde.

In der angrenzenden archäologischen Untersuchung Rekingen-Rheintalstrasse (Rek.093.1) wurden bereits in den 90er-Jahren neben einem frühmittelalterlichen Plattengrab auch prähistorische Funde und Schichten dokumentiert. Nach einer erneuten Durchsicht dieser prähistorischen Keramik muss deren einst bronzezeitliche Zuweisung neu diskutiert werden.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Silex.

*Probenentnahmen:* Schlammproben, geomorphologische Sedimentprobe.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum; 4./3. Jt. v. Chr.

KA AG, B. Wigger.

### Saint-Aubin FR, Route du Mont

voir Age du Bronze

### Sion VS, Petit-Chasseur N° 38

CN 1306, 2593 220/1 120 123. Altitude env. 505 m.

*Date de la découverte:* 13.5.2019.

*Dates des fouilles:* 3.6.–18.7.2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un immeuble). Surface de la fouille env. 350 m<sup>2</sup>.

Alignement de stèles.

Situé à l'ouest de la ville de Sion, à l'Avenue du Petit-Chasseur, trois cents mètres en amont des derniers dolmens découverts de la nécropole du même nom (dolmens M XII et M XIII), le site présente une position géographique comparable, en base de coteau. Sur la partie nord-ouest de la parcelle, un double alignement de stèles dressées a pu être mis en évidence. Le plus ancien, situé en aval, comprend six stèles ou bases de stèles implantées dans un fossé. Trois d'entre elles sont gravées. À chaque extrémité, deux stèles anthropomorphes ont été basculées vers l'aval. Celle située à l'extrémité ouest représente un personnage avec un vêtement aux dessins géométriques complexes, la tête étant remplacée par un motif rayonnant. Son style est très comparable à celui de la stèle au motif solaire n°1 du Petit-Chasseur I. À l'extrémité est, la seconde stèle anthropomorphe, qui ne semble pas être décorée de motifs géométriques, est par contre recouverte de cupules sur chacune de ses faces, à l'image de la dalle de couverture de la tombe 1 de Saint-Martin-de-Corléans (Val d'Aoste). Des quatre autres stèles présentes dans cet alignement, il ne subsiste que les bases, les dalles ayant été brisées sur place et probablement réutilisées dans la construction de monuments mégalithiques. Un deuxième alignement implanté postérieurement, situé un mètre en amont et parallèle au précédent, est marqué par trois dalles de chant brisées. D'autres structures présentes sur le terrain (fossé, foyers ou trous

de poteau) sont peut-être à mettre en relation avec ces alignements mégalithiques, mais leur étude reste à faire.

*Mobilier archéologique* : céramique, cristal de roche, silex.

*Faune* : faune domestique.

*Prélèvements* : charbons de bois et sédiments.

*Autres* : stèles anthropomorphes.

*Datation* : archéologique. Néolithique final-Campaniforme (2800-2200 av. J.-C.).

ARIA SA, *Investigations archéologiques, Sion, M. Mottet.*

### Täuffelen-Gerolfingen BE, Öfeli

LK 1045, 2 581 170/1 213 705. Höhe 429 m.

*Datum der Grabung*: 4.-27.6. und 9.8.-6.9.2019.

*Datum der Fundmeldung*: Mitte 19. Jahrhundert.

*Bibliografie zur Fundstelle*: J. Winiger, Bestandesaufnahme der Bielersee-Stationen als Grundlage demographischer Theoriebildung. Ufersiedlungen am Bielersee 1. Bern 1989; J. Fischer/A. Hafner/J. Francuz, Täuffelen-Gerolfingen. Hafensanierung und Umgestaltung des Badeplatzes: Abschluss der archäologischen Begleitung. ArchBE 2011, 92-97.

Geplante Notgrabung (Schlechter Erhaltungszustand, voranschreitende Erosion). Grösse der Grabung ca. 400 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im nördlichen Randbereich der Pfahlbaufundstelle Täuffelen-Gerolfingen, Öfeli wurde eine 10×40 m grosse Fläche des stark erodierten und weiterhin erosionsgefährdeten Pfahlfeldes dokumentiert. Dank vorgängiger Abklärungen und mit etwas Glück wurde der W-O ausgerichtete Grabungsschnitt so angelegt, dass längs dazu eine Umzäunung verläuft. Diese weist verschiedene, interessante Charakteristika auf. Zum einen macht sie im Nordwesten einen nahezu perfekt rechtwinkligen Knick Richtung Südwesten. Ob sich das östliche Ende ähnlich verhält, kann derzeit noch nicht gesagt werden. Zum anderen ist sie scheinbar doppelreihig, wobei die Pfähle der äusseren Reihe deutlich weniger dicht stehen. Ausserdem scheint sich in der inneren Pfahlreihe eine Unterbrechung in Form eines Versatzes abzuzeichnen, die möglicherweise einen Eingangsbereich darstellt. Die Anlage datiert dendrochronologisch ins Jahr 2752 v. Chr. Südlich des Umzäunungssystems finden sich Häuserpfähle, die grösstenteils aus Eichen bestehen. Die vorläufige dendrochronologische Untersuchung ergab verschiedene Schlagdaten zwischen 2781 und 2725 v. Chr., die zu mindestens zwei Schlagphasen gruppiert werden können, wobei eine mit dem Umzäunungssystem korrespondiert. Wegen der fortgeschrittenen Erosion haben sich kaum Reste archäologischer Schichten erhalten. Entsprechend gering fällt auch das hauptsächlich lithische Fundaufkommen aus. Die Ausgrabungen in diesem Bereich werden in den nächsten Jahren wegen des schlechten Erhaltungszustandes und der fortschreitenden Erosion weitergeführt.

*Archäologische Funde*: Stein- und Silexartefakte, Keramik.

*Faunistisches Material*: Knochen.

*Datierung*: archäologisch; dendrochronologisch. Neolithikum; 2781-2725 v. Chr.

ADB, L. Schärer.

### Zürich ZH, Enge, Sternenstrasse/Mythenquai 28

LK 1091, 2 682 845/1 246 090. Höhe 407 m.

*Datum der Grabung*: 2.4.-7.5.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: M. Graf, Zwei datierte Fundkomplexe der schnurkeramischen Seeufersiedlung Zürich-Mythenschloss. ZAK 44, 1987, 153-160; JbAS 95, 2012, 166f.

Geplante Notgrabung. Grösse der Grabung 28 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Einrichtung neuer Seewasserleitungsanschlüsse der Swiss Re hatte in der Sternenstrasse und am Mythenquai eine Notgrabung zur Folge. Die beiden Felder mit einer Fläche von insgesamt 28 m<sup>2</sup> liegen direkt an der Südostecke der Ausgrabungen Mythenschloss (Ereignisse KA ZH 1983.003 und 2011.089). Die angetroffenen Schichten wiesen starke Störungen durch Larssen auf, die in den vergangenen Jahrzehnten eingerammt und teilweise wieder gezogen worden waren. Die Störungen haben die Schichten bis zu 40 cm versetzt.

Im Wesentlichen wurden die aus den früheren Ausgrabungen bekannten Schichten dokumentiert: Von oben nach unten eine stark reduzierte Schicht der späten Schnurkeramik, eine Schicht der frühen Schnurkeramik mit guter organischer Erhaltung sowie eine 3-5 cm dünne Schicht aus dem Horgen. Ein Profil gab zudem Aufschluss über die Auffüllschichten des 19. Jh., die ebenfalls umgelagerte spätbronzezeitliche Keramik sowie eine Sedimentschicht mit wenigen Funden der Spätbronzezeit enthielten.

Aufgrund des Pfahlfeldes der Grabung Mythenschloss (1983.003) ist davon auszugehen, dass in der Sternenstrasse für die frühe Schnurkeramik ein Siedlungsbereich gefasst wurde, der sich zwischen zwei Zäunen und damit vermutlich am Siedlungsrand befand. Drei hügelartige Lehmstellen in der Horgener Schicht bilden mit zwei Lehmstellen der Ausgrabung von 1983 eine Reihe.

Bei der Erneuerung einer Personenunterführung 15 m westlich des Feldes in der Sternenstrasse wurden in drei weiteren Stichprofilen die natürlichen Sedimente dokumentiert. Darin waren abgesehen von etwas Holzkohle keine anthropogenen Spuren fassbar. Alle im Aufschluss Sternenstrasse angetroffenen Siedlungsschichten keilen also vorher landwärts aus.

*Archäologische Funde*: Keramik, Steinartefakte, Knochen- und Hirschgeweihartefakte.

*Faunistisches Material*: Tierknochen.

*Probenentnahmen*: Holz (Dendrochronologie), Holzkohle (C14), Sedimentproben, Profilkolonnen.

*Datierung*: archäologisch. Horgen; Schnurkeramik; Spätbronzezeit.

KA ZH, Ch. Harb.

### Zürich ZH, Haumesser

LK 1091, 2 683 080/1 244 580. Höhe 403 m.

*Datum der Detailinventarisierung*: 8.1.-5.3.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: Ch. Michel, Zürich ZH, Haumesser. JbAS 101, 2018, 177.

Geplante Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche 327 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Erneut wurde eine Oberflächenaufnahme an der weitgehend zerstörten Fundstelle durchgeführt. Es konnten auf 327 m<sup>2</sup> der See- grund untersucht und dabei Funde und Holzproben geborgen werden. Das Feld war von vielen Störungen durchzogen, was sich sowohl in der Verteilung der Funde als auch in den Befunden niederschlägt.

*Datierung*: archäologisch. Pfyn; Horgen; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit. – dendrochronologisch.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

## BRONZEZEIT — AGE DU BRONZE — ETÀ DEL BRONZO

Altdorf UR, Areal Winterberg und Parkplatz  
Gemeindehaus  
siehe Mittelalter

## Anniviers VS, Grimentz, chantier Genoud

CN 1307, 2611067/1114705. Altitude 1473 m.

Dates des fouilles : 5.6.-8.6. et 13.6.2018 ; 12.6.-13.6., 18.6. et 2.9.-11.10.2019.

Date de la découverte : 5.6.2018.

Site nouveau.

Références bibliographiques : R. Andenmatten/D. Rosselet, Grimentz, Chantiers Genoud et Kaeser-Sollioz, Vallesia, 73, 2018 (en cours de publication).

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un chalet).  
Surface de la fouille env. 120 m<sup>2</sup>.

Trouvaille fortuite.

Occupations en terrasses (zone agricole).

Tombes.

Un site funéraire du Second âge du Fer a été découvert fortuitement en 2018 en contrebas du village de Grimentz. Une première intervention de quatre jours a permis de documenter deux sépultures partiellement détruites et de retrouver les restes d'au moins deux autres individus dans les déblais d'excavation. La première tombe fouillée est constituée d'un coffre en bois, calé et recouvert par des pierres. Elle contenait un individu adulte de sexe probablement masculin, avec une fibule en fer de la fin de La Tène moyenne sur le haut du thorax et un anneau en argent à un doigt de la main droite. La deuxième sépulture correspond à un adulte de sexe indéterminé, déposé en pleine terre sans mobilier, qui est daté entre La Tène moyenne et finale par le radiocarbone (fig. 4).

Près d'une année plus tard, un sondage complémentaire a permis de mettre en évidence la bordure d'un tumulus. Cette nouvelle découverte a déclenché la fouille d'une surface supplémentaire d'environ 100 m<sup>2</sup>.

Les recherches, menées à l'automne 2019, ont permis de dégager près des trois quarts du tumulus (fig. 5). Le monument est installé à la base d'un bloc erratique massif. Le cairn, conservé sur une hauteur maximale de 0.8 m, est délimité par un péristalithe d'orthostates d'un diamètre de 8.9 m, doublé d'un pavage interne. La sépulture principale, légèrement excentrée, contenait des objets en fer qui doivent encore être restaurés avant identification. Un bracelet à tampons et des éléments pouvant appartenir à un trousseau de toilette placent la datation provisoire de l'ensemble à La Tène ancienne. La position du défunt, vraisemblablement déposé dans un cercueil monoxyle et dont les ossements ne sont pas conservés, est restituée sur la base de la répartition du mobilier.

Trois sépultures périphériques, ainsi qu'une tombe adventice très mal conservée, ont également été documentées. Une tombe d'enfant peut être datée de la fin de La Tène ancienne par son mobilier tandis que les adultes sont provisoirement rattachés à La Tène moyenne. Le fœtus reste non daté. Ces découvertes montrent que la vocation funéraire du site a été pérennisée sur plusieurs siècles, laissant supposer l'existence d'une nécropole probablement plus étendue.

Les structures funéraires s'inscrivent dans un système de terrasses à flanc de coteau, comme le suggère un gros empierrement linéaire observé en limite amont de la fouille. Ce dernier marque un net palier dans la pente. Les niveaux de l'âge du Fer recouvrent d'ailleurs un long mur de terrasse en pierre sèche, aménagé sur le substrat naturel et daté au plus tôt de l'âge du Bronze.

Les différentes interventions ont en outre révélé au moins une occupation intercalaire entre les niveaux de l'âge du Bronze et de l'âge du Fer, qui doit encore être datée par le radiocarbone.



Fig. 4. Anniviers VS, Grimentz, chantier Genoud. Tombe UT003. Vue depuis le bord oriental de la sépulture. Photo SBMA, Section Archéologie VS.

La fréquentation du site à l'Epoque romaine et au haut Moyen-Age est également attestée par quelques vestiges diffus.

Mobilier archéologique : métal, céramique.

Matériel anthropologique : en cours d'étude.

Faune : en cours d'étude.

Prélèvements : charbons de bois pour C14, sédiments.

Datation : archéologique. Age du Bronze ; La Tène ; Epoque romaine ; haut Moyen-Age – C14. Poz-108106 : 3190±30 BP, 1514-1412 cal BC (95.4%) (OxCal 4.2.3) ; Poz-108149 : 2075±30 BP, 181-1 cal BC (95.4%) (OxCal 4.2.3) ; Poz-107953 : 1920±30 BP, 3-139 cal AD (95.1%) (OxCal 4.2.3) ; Poz-113189 : 1305±30 BP, 658-729 cal AD (66.0%) et 736-769 cal AD (29.4%) (OxCal 4.2.3). Archeodunum SA, D. Maroelli ; SBMA, R. Andenmatten et D. Rosselet.

## Avenches VD, Route du Pré-Vert (2019.03)

voir Epoque Romaine

## Bellinzona TI, Carasso

CN 1313, 2721868/1118386. Altitude 235 msm.

Data dello scavo: 7.1.-27.2.2019.

Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2015, Bollettino AAT 28, 2016, 26-31.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 25 mq.

Area nota, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico. L'area interessata è nota per i ritrovamenti del 1968 e del 2015, che hanno portato alla luce numerosi reperti e strutture attribuibili alla Preistoria e all'alto Medioevo.

L'indagine condotta nel 2019 ha permesso di mettere in luce dei livelli di occupazione antropica riferibili principalmente all'età del Bronzo e a periodi storici recenti. Nel settore a sud sono stati individuati degli acciottolati, la cui estensione non ha potuto essere deter-

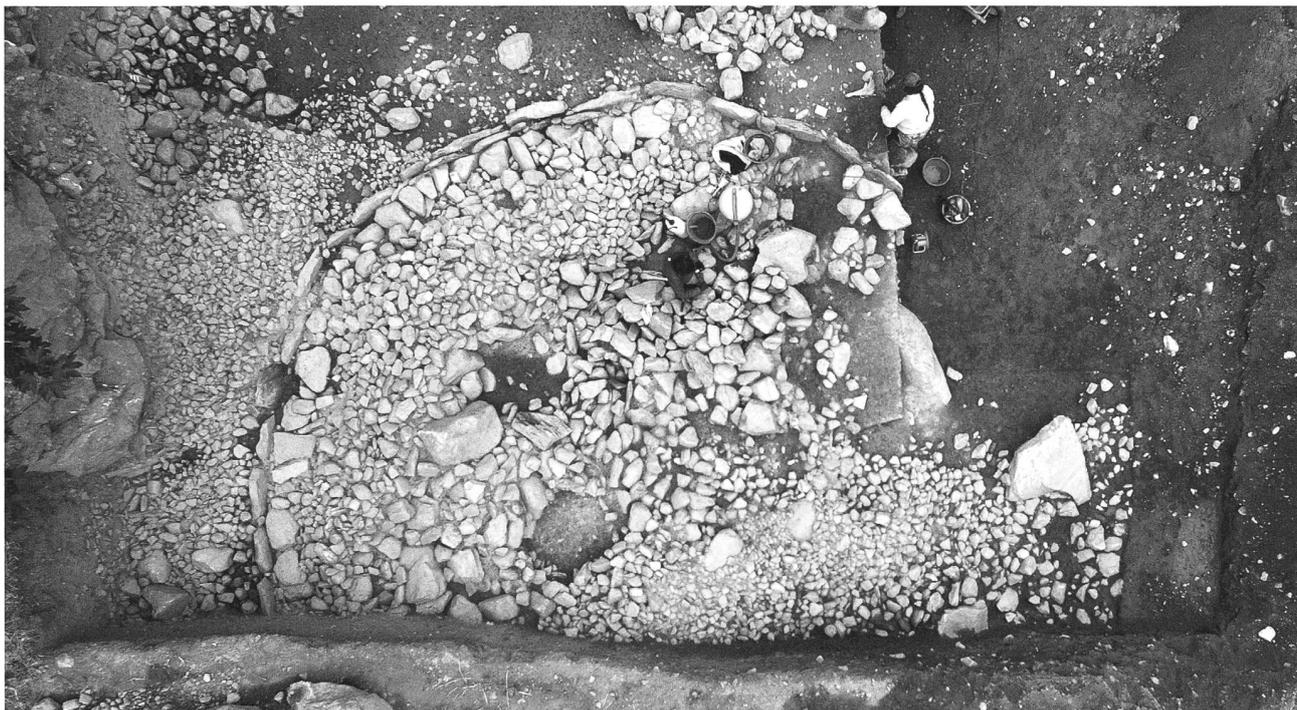


Fig. 5. Anniviers VS, Grimetz, chantier Genoud. Vue générale du tumulus après dégagement. Vue zénitale. Photo Archeodunum SA/SBMA, Section Archéologie VS.

minata per la limitatezza dell'area di scavo. Le quote più antiche sono rappresentate da un livello di occupazione che i frammenti ceramici rinvenuti attribuiscono all'età del Bronzo. Si tratta di una preparazione di pietre posate, tipo acciottolato o massicciata, su parte della quale era presente una chiara quota di calpestio, che conservava un grande recipiente ceramico completamente schiacciato e frammentato. La seconda fase insediativa è rappresentata da una struttura tipo massicciata del tutto simile alla precedente, attribuibile anch'essa, grazie ai frammenti ceramici rinvenuti, all'età del Bronzo.

La sequenza stratigrafica prosegue con una fase di abbandono, caratterizzata da uno strato perturbato e in parte intaccato da interventi posteriori, come dimostrano frammenti ceramici protostorici misti ad altri postmedievali. Questi ultimi – uniti a frammenti di pietra ollare – si ritrovano anche nella fase successiva, sicuramente da riferire a un periodo posteriore al Medioevo.

Un contesto cronologico più recente è presente nel settore nord, dove è conservato un muro. Qui sono presenti degli strati di distruzione e incendio, sigillati da un pavimento in battuto di malta, che confermano la presenza di fasi diverse di utilizzo.

Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini.

Datazione: archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

### Beringen SH, Hard

LK 1031, 2687 690/1283 000. 510 m.

Datum der Grabung: 1.-4.10.2019.

Bibliografie zur Fundstelle: J.J. Rüeger, Chronik der Stadt und Landschaft Schaffhausen. Schaffhausen 1884.

Geplante Sondierung (Gefährdung durch Tritt und Erosion). Grösse der Grabung ca. 5 m<sup>2</sup>.

Ritualplatz.

Der Schaffhauser Chronist J.J. Rüeger nennt an einer Stelle «ob dem Dorf [Beringen] ... ein alt gmür und hufen stein mit einem graben umgeben». Gemeint ist damit eine Spornsituation über der

Enge, dem schmalen Durchgang vom Klettgau in Richtung Neuhausen und dem Rheinflall. Verschiedene Begehungen erbrachten bislang keine Funde oder Hinweise auf die genannte Burgstelle. Im Gelände und im digitalen Geländemodell hingegen zeichnet sich ein Graben ab, der den Sporn abschliesst. Aus diesem Grund war die Lokalität bis anhin als mögliches Erdwerk im Fundstelleninventar aufgeführt.

Bei einer erneuten Prospektion im Frühling 2019 wurden auf dem Fusspfad zur Spornspitze zahlreiche, auf der Oberfläche liegende, prähistorische Keramikscherben entdeckt. Die Gefährdung durch Tritt und Erosion war Anlass für eine Sondierung. Dabei wurde im Bereich der Keramikkonzentration eine Fläche von 1.5 × 1.5 m geöffnet. Bis auf und in die Spalten des anstehenden, verkarsteten Kalkfelsens lag Keramik in grosser Menge vor. Die grösste Konzentration fand sich im Bereich von vier grösseren, gesetzten Kalksteinen, die möglicherweise Teil eines Steinkreises sind. Die Keramik ist durchgehend kleinfragmentiert, jedoch kaum verrundet, was auf eine intentionelle Zerschabung hinweist. Grobkeramik mit Fingertupfenleisten und eine geringere Anzahl von Feinkeramik mit einfachen, abgerundeten Rändern legen eine Datierung in die Mittelbronzezeit nahe. Weitere Funde, wie etwa Knochen oder Holzkohle, wurden nicht gemacht.

Ein zweiter Sondierschnitt wurde durch den Graben gelegt, der bis in den anstehenden Kalkfelsen reicht, aber lediglich 60 cm tief und rund 1.5 m breit ist. Als einzige Funde aus der Verfüllung sind ein Silex und eine grobkeramische Wandscherbe zu vermerken.

Für die tradierte Burgstelle eines mittelalterlichen Adelsgeschlechtes fehlen nach wie vor archäologische Belege. Hingegen sprechen die aufgedeckten Funde und Befunde für eine bronzezeitliche Anlage, die aufgrund der topografisch exponierten Lage am Taleingang, einer Abgrenzung des Spornbereichs durch einen Graben sowie das Vorhandensein grosser Mengen an Keramikscherben einen Ritualplatz vermuten lassen.

Archäologische Funde: Keramik.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA SH, K. Schäppi.

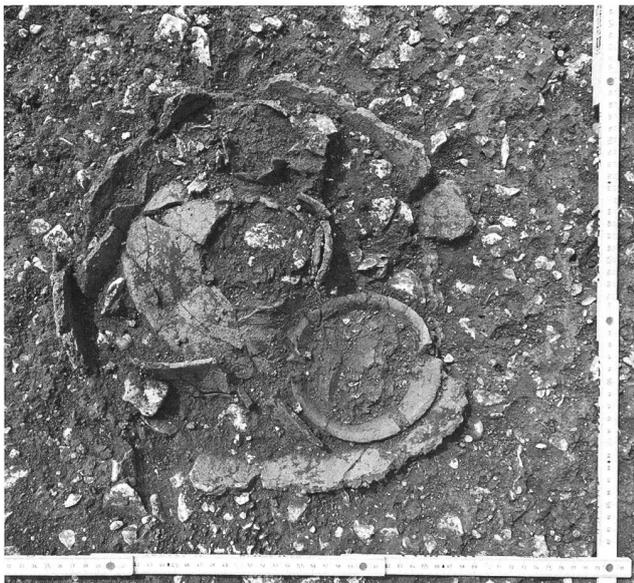


Abb. 6. Beringen SH, Unter dem Stalden. Urne mit Beigefässen. Foto KA SH.

### Beringen SH, Unter dem Stalden

LK 1031, 2684 880/1283 400. Höhe 445 m.

*Datum der Grabung:* 23.8.–3.9.2019.

Ungeplante Notgrabung (Bau einer Meteorwasserversickerungsanlage). Grösse der Grabung ca. 1200 m<sup>2</sup>.

Grab, Siedlung/Ritualplatz?

Am Westrand des Klettgauer Dorfes Beringen wurde eine Meteorwasserversickerungsanlage gebaut. Der Bauperimeter befand sich im Randbereich einer archäologischen Schutzzone, die aufgrund von Luftbildbefunden errichtet worden war. Vermutet wurden Körpergräber oder Siedlungsreste. Ein archäologischer Fundnachweis stand aber bislang aus. Umso überraschender war dann während der Baubegleitung die Entdeckung von sowohl spätbronzezeitlichen Urnengräbern als auch späthallstattzeitlichen Gruben. Die fünf Urnengräber waren im oberen Bereich durch den Bagger gestört. Nur bei zwei der Gräber haben sich Teile der Deckgefässe zur Urne erhalten. Von einer Urne wurde nur noch der unterste Gefässsteil mit Resten des Leichenbrandes geborgen. Die Urnen sind eher dickwandige, doppelkonische Gefässe. Sie wurden in Gruben gesetzt, die nur wenig grösser als das Grabbehältnis waren. Die Verfüllung um die Urnen herum enthielt jeweils etwas Leichenbrand und Holzkohle. Die Urnen selbst beinhalten den Leichenbrand im unteren Gefässsteil und darauf drapiert mehrere Kleingefässe (konische Schalen, kleine Schüsseln und Trichterhalsbecher; Abb. 6). Die Urnen wurden mit Inhalt im Block geborgen, die Freilegung steht noch aus.

In rund 25 m Entfernung zu den Urnengräbern kamen insgesamt 10 Gruben zum Vorschein. Die bis zu 80 cm tiefen Gruben mit senkrechten bis überhängenden Wandungen enthielten mehrere fundreiche Verfüllschichten. Die grossformatigen Keramikfragmente von zum Teil *in situ* zerbrochenen Gefässen liegen in ausserordentlich guter Erhaltung vor. Daneben wurden ein Spinnwirtel, Brocken von verziegeltem Lehm, Mahlsteine mit Läufern, Webgewichte und wenige Metallobjekte, darunter zwei Henkelattaschen, ein Laubmesser und eine Fusszierfibel, gefunden. In zwei der Gruben war einst ein Feuer entfacht worden, wie die Brandrötung des umgebenden Sedimentes und eine dicke Holzkohleschicht auf der Sohle anzeigten. Ausser den Gruben gibt es keine weiteren Befunde wie Pfostengruben oder Kulturschichten. Solche sind entweder dem Pflug oder dem Bagger zum Opfer gefallen oder aber die Gruben stehen

nicht in einem Siedlungskontext. Mehrere Miniaturgefässe, die umgekehrt in die Gruben gelegten Mahlsteine und der Gesamteindruck, dass die Objekte einer Auswahl unterzogen wurden, führen zur These, dass die Befunde in einem rituellen Kontext stehen könnten.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Spinnwirtel, Webgewichte, verziegelter Lehm, Fibel, Eisenobjekte, Mahlsteine mit Läufer.

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohlen für C14.

*Datierung:* archäologisch. Späthallstattzeit; Spätbronzezeit.

KA SH, K. Schäppi.

### Beringen SH, Zimmerberg

LK 1031, 2624 530/1247 780. Höhe 470 m.

*Datum der Grabung:* tageweise zwischen dem 4.3. und 30.4.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 37, 1946, 47; W. U. Gyan, Beringen – Das Dorf und seine Landschaft. Schaffhauser Heimatbücher Bd. 2, 83. Schaffhausen 1983.

Geplante Notgrabung (Abbruch und Neubau Turnhalle). Grösse der Grabung ca. 2500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Als 1946 in Beringen ein neues Schulhaus gebaut wurde, bemerkte ein Lehrer zahlreiche Scherben, woraufhin der zuständige Konservator W. U. Gyan eine Grabung einleitete. Die Befunde – ein fundreiches Schichtpaket, Gruben, Pfostengruben und Feuerstellen – sind wegen fehlender Dokumentation heute nicht mehr zu verorten. Seither gilt aber das gesamte Schulhausareal als archäologische Schutzzone, weswegen auch der Bau einer neuen Dreifachturnhalle von der Archäologie begleitet wurde. Bald nach Beginn der Baggerarbeiten in Hanglage zeigte sich, dass durch frühere Geländegestaltungsmassnahmen, Leitungen und dem Bau der alten Turnhalle ältere Schichten grossflächig gestört oder verloren waren. Auf einer Restfläche wurden eine fundführende Schicht und vier flache Gruben angetroffen. Die Funde, Keramikscherben, wenige Knochen und Silices, lagen gehäuft im hangseitigen Bereich vor, während sie talseitig rasch ausdünneten. In dem Gefälle folgenden Erosionsrinnen traten sie konzentriert auf. Der starke Fragmentierungsgrad, verrundete Bruchkanten und fehlende Befunde legen nahe, dass sich die eigentliche Siedlung weiter hangaufwärts befand und im nun untersuchten Bereich lediglich verlagertes oder entsorgtes Material angetroffen wurde. Durch den neuen Aufschluss ist aber klar geworden, dass die Silices, die auch im Altfundmaterial vorliegen, der Bronzezeit zuzurechnen sind und nicht etwa Anzeiger einer noch älteren Besiedlung darstellen.

*Archäologische Funde:* Geschirrkemik, Silices.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit.

KA SH, K. Schäppi.

### Chur GR, Sennhof

LK 1195, 2759 875/1 190 845. Höhe 600 m.

*Datum der Sondierung:* 26.8.–13.9.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Archäologischer Dienst Graubünden (Hrsg.), Archäologie in Graubünden. Funde und Befunde. Festschrift zum 25-jährigen Bestehen des Archäologischen Dienstes Graubünden, 71–75.114–117.196–200.354–360. Chur 1992; M. Seifert, Leitungen für die Zukunft mit Aussicht in die Vergangenheit, Terra Grischuna 6, 2011, 4–8.

Geplante Sondierung (Neubau). Grösse der Grabung ca. 800 m<sup>2</sup>.

Siedlung/Gräber.

Das Areal Sennhof befindet sich in archäologisch spannender Lage zwischen dem erhöht liegenden Bischöflichen Schloss und der Churer Altstadt. Der bis Anfang 2020 als geschlossene Justizvollzugsanstalt genutzte Sennhof wird in den kommenden Jahren neu bebaut.

Bereits bei der Errichtung von Ergänzungsbauten für die Justizvollzugsanstalt und einer Kulturgüterschutzanlage wurden in den Jahren 1984, 1986/87 und 1990 umfassende Ausgrabungen im Senn- und benachbarten Karlihof durchgeführt. Dabei konnten spätbronzezeitliche Siedlungsreste mit drei Besiedlungsphasen, eisenzeitliche Siedlungsreste und mittelalterliche Gebäudestrukturen dokumentiert werden. Zudem fanden sich in Gruppen angelegte Bestattungen, deren zeitliche Spanne wohl von spätrömischer Zeit bis in die Neuzeit reicht. Vom aktuellen Neubau betroffen ist der bislang nur wenig gestörte, in Hanglage befindliche Nordostbereich des Sennhofes. Zur Abschätzung der Dimension einer archäologischen Intervention im Vorfeld des Neubaus wurden zwei bis zu 4 m tiefe Sondagegräben angelegt. Beim nördlichen Schnitt fanden sich in 0.5–0.8 m Tiefe drei Gräber in einer Reihe, ohne Beigaben resp. Funde. Die Bestattungen wurden, ohne erkennbare Ausgangsniveaus, in den anstehenden Kies angelegt. Ein zu dieser Reihe gehörendes viertes Grab wurde bereits 2011 bei der Verlegung der Fernwärmleitungen dokumentiert. Die Ergebnisse der C14-Untersuchung verweisen zwei der Bestattungen in die Zeit vom 8.–10. Jh. n. Chr. Beim südlichen, gut 18 m entfernten Schnitt konnten bis in eine Tiefe von 3 m Kulturschichten angetroffen werden. Über sterilen Schichten mit natürlicher Bodenbildung fanden sich auf einer Länge von gut 14 m zwei steinige Schichten mit Fragmenten von Holzkohle, erhitztem Hüttenlehm, Tierknochen sowie wenig diagnostischem bronzezeitlichem Keramikmaterial. Diese prähistorischen Spuren sind anhand der C14-Datierung der Spätbronzezeit zuzuweisen und wurden von einem rund 0.5–0.8 m starken natürlichen Ereignis abgedeckt. Gruben und mögliche Feuerstellenreste verweisen auf eine erneute Nutzung des Areals zwischen dem 5. bis Mitte des 7. Jh. n. Chr. Darüber liegen massive humos-lehmige Pakete, deren Genese wohl im Zuge kontinuierlicher agrarischer Nutzung des Areals ab dem ausgehenden Frühmittelalter bis in die Neuzeit zu sehen ist. Die Bauarbeiten der 1980er-Jahre sind in Form der Baupiste, eines flächig ausgelegten Geotextils sowie der Verstärkung der Hanglage durch Aufschüttungen von humosem Aushubmaterial erkennbar. Eine flächige Grabung der ungestörten Bereiche ist für das Jahr 2020 geplant.

*Archäologische Funde:* Holzkohle, verbrannter Hüttenlehm, Keramikfragmente (prähistorisch, neuzeitlich), Ziegelfragmente, Glas, Metallfragmente.

*Anthropologisches Material:* Überreste von drei Bestattungen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, Zähne und Mollusken.

*Probenentnahmen:* C14-Proben, Sedimentproben, Sedimentsäulen, DNA-Proben.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit–Neuzeit. – C14: ETH-103 122: 1174±22 BP (773–942 cal AD, 2 sigma); ETH-103 123: 1204±22 BP (730–887 cal AD, 2 sigma); ETH-103 124: 1117±22 BP (887–984 cal AD, 2 sigma); ETH-103 125: 1144±22 BP (777–974 cal AD, 2 sigma); ETH-103 126: 2814±23 BP (1021–906 cal BC, 2 sigma); ETH-103 127: 1592±23 BP (413–538 cal AD, 2 sigma); ETH-103 128: 2794±23 BP (1011–856 cal BC, 2 sigma); ETH-103 129: 1460±22 BP (562–645 cal AD, 2 sigma); ETH-103 130: 1072±22 BP (898–1019 cal AD, 2 sigma); ETH-103 131: 1567±22 BP (424–544 cal AD, 2 sigma).

AD GR, B. Heinzle.

*Corcelles-près-Concise VD, L'Argileuse, Clos Saint-Pierre*  
voir Néolithique

*Crissier VD, Les Têtes*  
voir Néolithique



Abb. 7: Derendingen, SO, Schachen. Mittelbronzezeitliches Griffplattenschwert. Foto KA SO.

#### *Derendingen SO, Schachen*

LK 1127, 2 610 780/1 227 350. Höhe 437m.

*Datum der Fundmeldung:* 30.10.2019.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Am 30. Oktober 2019 fand Simon Hänggi, Lehrer aus Luterbach, zusammen mit seiner Schulklasse eine bronzenne Schwertklinge im Uferbereich der Emme, der im Zuge eines Hochwasser-Schutzprojektes neu gestaltet wird. Es handelt sich um ein Griffplattenschwert aus der mittleren Bronzezeit (Abb. 7). Das heute noch 45 cm lange und 3.3 cm breite Schwert ist nur an der Spitze leicht beschädigt und dürfte etwa 0.5 bis 1 cm länger gewesen sein. Die unregelmässige, eher kreisförmige Griffplatte besitzt drei Nietlöcher und eine Nietkerbe. Die Klinge besteht aus einem breiten Mittelwulst mit zwei schmalen Schneiden. Eine grossflächige Nachuntersuchung an der Fundstelle mit einem Metalldetektor erbrachte keine weiteren Funde.

*Datierung:* archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA SO, Ch. Löttscher.

*Echarlens FR, Le Pelèvet*  
voir Epoque Romaine

*Endingen AG, Rankstrasse (End.018.1)*

LK 1070, 2 663 990/1 265 832. Höhe 380.65 m.

*Datum der Grabung:* 27.–28.11.2018; 28.3.–3.4.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 12, 1919–20, 70f.; ASA N. F. 21, 1919, 199.262.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 700 m<sup>2</sup>.

Gräber.

Überraschend ist Ende 2018 der Fund eines «Topfes» auf der Baugrubensohle für ein Mehrfamilienhaus direkt an der Surb gemeldet worden. Bei der vorgängigen Besichtigung der Bauparzelle hatte man aufgrund ihrer Lage zunächst angenommen, dass sich der Bestattungsort, aus dem ein 1919 entdecktes Urnengrab der Stufe BzD2 stammt, nicht bis auf diese tiefer gelegene, überschwemmungsfähige Terrasse erstrecken würde. Bei der in der Folge ausgelösten Notgrabung konnten mehrere Strukturen festgestellt werden, die in Zusammenhang mit einem Bestattungsort stehen. Aufgrund der Entdeckung erst während des Aushubs ist davon auszugehen, dass die obersten 20 cm der Originaloberfläche bereits gekappt waren. So hatte sich bei einigen Befunden nur noch der Sohlenbereich erhalten. Dazu gehören zwei Gruben mit hitzegebräunten Steinen, Holzkohle und vereinzelt Keramikfragmenten sowie eine Ansammlung von hitzegebräunten Steinen und ein Bereich mit bioturbiertem und mit Holzkohle durchsetztem Überschwemmungslehm.

Drei Gefässe konnten noch *en bloc* geborgen werden. Beim am besten erhaltenen Exemplar, einem grossen Topf, sind dessen Inhalt sowie die das Gefäss umgebende Erde geschlämmt worden. Auf dem Boden des Gefässes wurden kalzinierte Knochen festgestellt, die mit drei verbrannten Fragmenten einer Schale mit Trichterrand und wenigen Steinen abgedeckt waren. Die Verfüllung der Grabgrube enthielt Holzkohle und wenige kalzinierte Knochen. Zudem fanden sich darin Fragmente einer konischen Schale und das Bruchstück eines bronzenen Objektes. In unmittelbarer Nähe des Grabes fand sich eine Deponierung aus mehreren konzentrisch um einen Stein verteilten Keramikfragmenten. Auf eine weitere, aufgrund des Aushubs verloren gegangene Urne lässt ein runder Bereich mit viel Holzkohle und Resten von kalzinierten Knochen, Buntmetall sowie einem hitzegebräunten Geröll schliessen.

Von einem aufwändigen Bestattungsritual zeugt ein Brandschüttungsgrab in einer körperlangen Grabgrube (Abb. 8). Im Nordwesten der rechteckigen, 1,5 auf 0,5 m grossen Grube war ein Schultergefäss mit senkrechten Riefen und Omphalosboden in einem Bett aus Keramikfragmenten und hitzegebräunten Sandsteinen niedergelegt worden. Um das Gefäss waren zudem verbranntes Holz, Leichenbrand und wenige Keramikfragmente verteilt. An der gleichen Stelle wurden die verbrannten Fragmente einer Bronzenadel des Typs Binningen und möglicherweise eines Armbandes geborgen. Der Nordrand und die Südostecke der östlichen Grubenhälfte waren mit senkrecht stehenden Grobkeramikfragmenten ausgekleidet. Verfüllt war die Grabgrube mit Überschwemmungssediment. Darauf scheint man noch Leichenbrand und Keramikfragmente verstreut zu haben. Lose darüber verteilte Steine könnten die Reste einer einstigen Abdeckung sein.

Das erfasste keramische Material sowie die Binninger Nadel erweitern die Datierung dieses Bestattungsortes von der Stufe BzD2 bis in die Stufe HaA hinein.

Der im Frühling 2019 vorgesehene Voraushub des benachbarten Gebäudes erbrachte keine erwähnenswerten archäologischen Befunde mehr, da die Baugrubensohle höher als die archäologischen Schichten lag.

*Archäologische Funde:* Keramik, Buntmetall, Eisen, Hitzesteine.

*Anthropologisches Material:* kalzinierte Knochen.

*Faunistisches Material:* Tierzähne.

*Probenentnahmen:* Erdproben aus verschiedenen Urnen.

*Datierung:* archäologisch. BzD2–HaA.

KA AG, L. Galioto.

*Grandvillard FR, Fossard d'Enbas*

voir Age du Fer

*Güttingen TG, Baslerhof [2019.121]*

LK 1073, 2 740 180/1 274 650. Höhe 400 m.

*Datum der Prospektion:* 5.10.2019.

Neue Fundstelle.

Prospektion mit Metalldetektor.

Siedlung? Grab? Streufunde?

Bei einer amtlich bewilligten Prospektion mit dem Metalldetektor entdeckte Franz A. Zahn in der Flur Baslerhof in ca. 20 cm Tiefe zwei nahe beieinanderliegende Pfeilspitzen aus Bronze. Das flache Terrain befindet sich etwa 150 m südwestlich des heutigen Bodenseeufers. In der anschliessenden Flachwasserzone erstreckt sich die kürzlich entdeckte spätbronzezeitliche Siedlung Güttingen-Mäuse-turm (2008.020; 2017.003, JbAS 93, 2010, 274f.). Das ausgedehnte Pfahlfeld datiert dendrochronologisch in die Zeit um 1050–950 v. Chr. Ein direkter Zusammenhang zwischen den beiden Geschoss-spitzen und der Pfahlbausiedlung ist denkbar.

Die erste Pfeilspitze ist 4 cm lang, 1,5 cm breit, 0,25 cm dick und 2,39 g schwer. Sie besitzt zwei langgezogene, spitz zulaufende Flügel. Der 2 cm lange Stil besteht aus einem 0,4 cm breiten und 0,1 cm dicken Stab. Das Objekt ist patiniert und durch den modernen Düngereintrag stark verwittert. Beim zweiten Exemplar handelt es sich um eine Pfeilspitze mit Tülle. Das Stück ist 3,56 cm lang, 1,1 cm breit, 0,65 cm dick und 2,32 g schwer. Die gedrungene Spitze trägt beidseitig einen ausgeprägten Mittelgrat. Die leicht fragmentierte Tülle ist 1,6 cm lang und hat einen maximalen Aussendurchmesser von 0,7 cm. Zur Fixierung des hölzernen Schafts befindet sich in der Tülle ein 0,1 cm grosses Loch. Auch dieses Exemplar besitzt eine stark patinierte und verwitterte Oberfläche. Aus dem Kanton Thurgau sind bisher lediglich fünf weitere bronzezeitliche Pfeilspitzen bekannt.

*Archäologische Funde:* Zwei Pfeilspitzen aus Bronze.

*Datierung:* archäologisch. Späte (?) Bronzezeit.

*Amt für Archäologie TG.*

*Kallnach BE, Römerweg 7*

siehe Römische Zeit

*Lausanne VD, Vidy Route de Chavannes 15A*

CN 1243, 2 535 614/1 152 230. Altitude moyenne : 383 m.

*Dates de fouilles :* 8.4.2019–en cours.

*Références bibliographiques :* P. Chambon/P. Moinat, Les cistes de Chamblandes et la place des coffres dans les pratiques funéraires du Néolithique moyen occidental : actes du colloque de Lausanne, 12 et 13 mai 2006. CAR 110, Lausanne 2007 ; P. Moinat/M. David-Elbiali, Défunts, bûchers et céramiques : la nécropole de Lausanne-Vidy (VD) et les pratiques funéraires sur le Plateau suisse du XI<sup>e</sup> au VIII<sup>e</sup> s. av. J.-C. CAR 93, Lausanne 2003 ; S. Berti Rossi/C. May Castella, La fouille de Vidy « Chavannes 11 » 1989–1990. Trois siècles d'histoire à Lousonna. Archéologie, architecture et urbanisme. Lousonna 8. CAR 102, Lausanne 2005.

Fouille préventive (construction d'un immeuble et d'un parking souterrain).

Surface de la fouille 1000 m<sup>2</sup>.

La fouille est située au centre-ouest du *vicus* de Lousonna, dans un secteur exploré depuis les années 1930. Les premiers vestiges sont des artefacts en silex et des fragments de céramique découverts au sommet de la terrasse lacustre, en lien avec des foyers aménagés. Au moins deux inhumations en coffre de dalles implantées à ce niveau marquent l'extension de la grande nécropole du Néolithique moyen attestée à l'est de l'aire de fouille.

Le site funéraire du Bronze final est matérialisé par un petit enclos fossoyé entourant un dépôt de faune et de céramique, ainsi qu'un tumulus de 30 m de diamètre abritant une tombe à crémation (fig. 9). Le fossé extérieur de la structure est comblé vers le milieu du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. par des dépôts particuliers d'amphore, de céra-

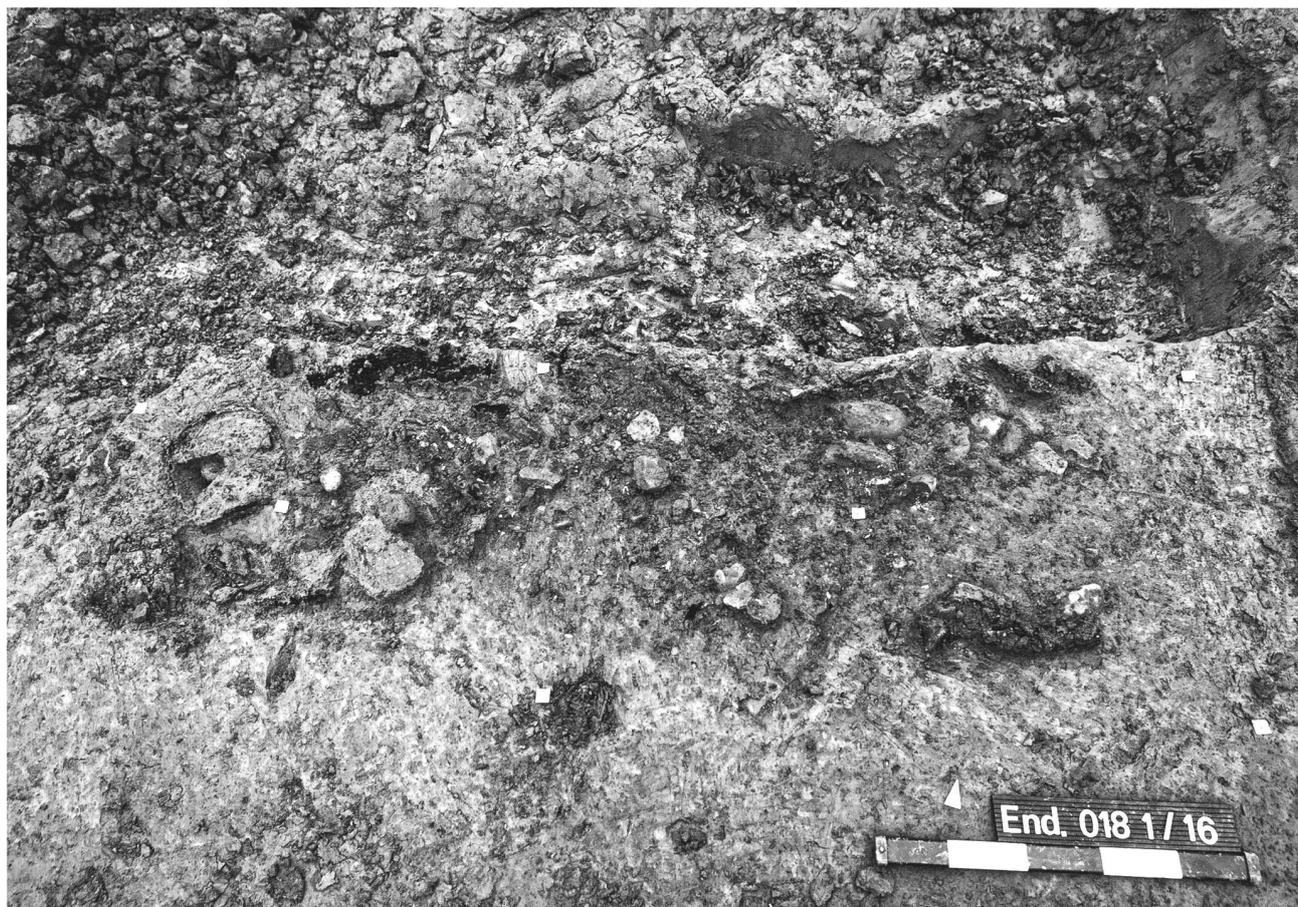


Abb. 8. Endingen AG, Rankstrasse (End.018.1). Brandschüttungsgrab in einer körperlangen Grube. Foto KA AG.



Fig. 9. Lausanne VD, Vidy Route de Chavannes 15A. Vue aérienne du monument funéraire protohistorique et de la partie nord de l'îlot antique. Photo Archeodunum SA.

mique, d'armement, d'ossements humains et animaux. La complexité des réaménagements autour du monument funéraire évoque un lieu de mémoire encore fréquenté à la fin du second âge du Fer, contemporain de la fondation de l'établissement antique.

Les premiers états du *vicus* sont marqués par des constructions en terre et bois datées de la seconde moitié du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C., formant la trame orientale d'un îlot occupé jusqu'au 3<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. L'habitat du Haut-Empire est caractérisé par des espaces couverts, des cours, des ateliers, des structures de stockage, des niveaux de voirie et des aménagements hydrauliques. L'élément le plus récent est un four à chaux implanté dans la démolition des bâtiments antiques. *Datation* : archéologique. Néolithique (habitat, nécropole) ; Bronze final (tumulus) ; La Tène finale (cultuel) ; Epoque romaine (habitat, artisanat, voirie).

*Archeodunum SA, Gollion, R. Guichon, A. Dorthe et S. Thorimbert.*

*Lenk BE, Schnidejoch*  
siehe Jungsteinzeit

#### *Locarno TI, Solduno*

CN 1312, 2703767/1 113963. Altitudine 213 msm.

*Data dello scavo*: 4.3.-15.5.2019.

*Bibliografia*: R. Cardani Vergani/C. Mangani/D. Voltolini, Necropoli di Solduno (Locarno TI): scavi UBC 1995-2002, *Annuario di Archeologia Svizzera* 94, 2011, 61-102.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 1500 mq.

Area nota, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico. Il sedime indagato archeologicamente si inserisce nell'area della grande necropoli di Solduno, che dagli anni Trenta del Novecento ad oggi ha restituito all'incirca 300 sepolture.

Dopo una prima fase di sondaggi (2016), la ricerca archeologica dello scorso anno ha permesso di individuare vari livelli di occupazione, che i frammenti ceramici inquadrano nell'età del Bronzo, del Ferro e nella Romanità, con un'appendice che porta fino ai giorni nostri.

La stratigrafia evidenziata nell'ampia area oggetto di indagine è omogenea e uniforme. Il terreno che vede una pendenza da nord verso sud è caratterizzato in profondità da uno strato di pietre arrotondate e ciottoli di origine fluviale. Sopra questo strato sono presenti bande a matrice sabbiosa, alcune anche con residui di natura organica, che rappresentano aree distali rispetto all'alveo principale, dove vi era una sostanziale situazione di calma. Sopra questi strati è avvenuta una sequenza di pedogenesi che non ha subito alterazioni fino al livello del giardino attuale, confermando una situazione stabile in un ambiente calmo.

L'indagine ha evidenziato primitive fasi di occupazione attribuibili all'età del Bronzo, caratterizzate dalla presenza di buche di palo, probabilmente da riferire a installazioni temporanee sul sito.

Al di sopra sono presenti livelli di occupazione databili all'età del Ferro. Il livello superiore per quest'epoca corrisponde alla quota di calpestio antica sulla quale sono impostate le due sepolture rinvenute, in parte compromesse dall'inserimento di sottostrutture recenti (fig. 10). Una delle sepolture sembra coincidere con una tomba riportata alla luce nel 1939 da Aldo Crivelli.

La stratigrafia mostra in maniera evidente che l'area era adibita principalmente a piano di campagna durante il susseguirsi delle varie epoche soprattutto nella parte centrale e orientale del sedime, mentre verso il limite ovest si trovavano le sepolture.

*Scavo*: L. Mosetti, M. Pellegri.

*Consulenza scientifica*: R. Janke, Ch. Scapozza, D. Czerski.

*Datazione*: archeologica.

*UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti*

*Lussery-Villars VD, Place de Lussery 6*  
voir Epoque Romaine

*Marthalen ZH, Seelwis (Kat.-Nr. 1056)*  
siehe Mittelalter

*Matran FR, Chemin de la Grand-Fin*  
voir Epoque Romaine

#### *Morges VD, Eglantine*

CN 1242, 2 526 764/1 151 719. Altitude 406 m.

*Dates des fouilles* : 24.6.-4.10.2019.

Site nouveau.

Fouille préventive (projet immobilier). Surface investiguée 9000 m<sup>2</sup>. Habitat.

Un vaste projet immobilier d'éco-quartier sur les hauteurs de la ville de Morges a donné lieu à la découverte d'une occupation protohistorique jusqu'alors inconnue. Le diagnostic des quelques 40 000 m<sup>2</sup> de la parcelle a permis de circonscrire une zone favorablement préservée en partie médiane de l'emprise des travaux.

Le suivi des terrassements et la fouille de ce périmètre, divisé en quatre secteurs d'investigations, ont débouché sur la mise au jour de nombreuses structures fossoyées. Un peu plus de 800 trous de poteaux ont ainsi été reconnus, auxquels s'ajoutent trois foyers à pierres chauffées (fig. 11) et de possibles fosses.

Une première lecture du plan général montre une densité de vestiges relativement importante par endroits (quatre à cinq trous de poteaux au m<sup>2</sup>). L'absence quasi systématique de paléosols associés complique l'identification de bâtiments. Plusieurs ensembles cohérents dessinent toutefois deux orientations récurrentes axées nord-ouest/sud-est et sud-ouest/nord-est. Une analyse plus approfondie du plan général et de ces ensembles, associée à des datations radio-carbones ciblées, permettra d'affiner les contours et la chronologie de ces occupations. Les premiers éléments de datation (céramique) indiquent pour le moment la fin de l'âge du Bronze.

*Mobilier archéologique* : céramique, faune.

*Datation* : archéologique. âge du Bronze.

*Archeodunum SA, Gollion, M. Millet.*

#### *Muhen AG, Hirziweg (Mhn.018.1)*

LK 1089, 2646 700/1 243 732. Höhe 426 m.

*Datum der Grabung*: 13.2.-3.5. und 1.7.-8.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbAS 102, 2019, 164.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 1000 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Bei Sondierungen wurden auf dem Schwemmfächer des Schwobistellbächleins römische und prähistorische Funde entdeckt. Im Rahmen der anschliessenden Aushubbegleitung für das erste von insgesamt drei geplanten Mehrfamilienhäusern konnten einige bronze- und eisenzeitliche Befunde dokumentiert werden. Eine kleine bronzezeitliche Keramikdeponierung und ein eisenzeitliches Grubenhaus sind dabei besonders zu erwähnen. Aus der Kulturschicht konnte zudem eine Binner Nadel geborgen werden.

Aufgrund dieser Ergebnisse ist die Parzelle vorgängig zum Aushub archäologisch untersucht worden.

In den neuen Grabungsflächen konnten römische Befunde, die im Zusammenhang mit der nördlich gelegenen römischen Villa zu sehen sind, nachgewiesen werden. Am Rand der Grabungsfläche verlief in der Antike ein Bachlauf, der mit grossen Geröllen befestigt war. Weitere Befunde dieser Zeitstellung wurden nicht festgestellt.

Die bereits bekannte prähistorische Kulturschicht wurde hingegen im gesamten Grabungsperimeter festgestellt. Neben Hausgrundrissen ist vor allem die Kofferung eines Weges entlang des alten Bachlaufes besonders zu erwähnen (Abb. 12). Die Gefässkeramik datiert diese Befunde, wie die bereits 2018 ausgegrabene kleine Keramikdeponierung, in die mittlere Bronzezeit. Das Fundmaterial besteht



Fig. 10. Locarno TI, Solduno. Tomba 1 prima dell'apertura. Foto UBC, L. Mosetti.



Fig. 11. Morges VD, Eglantine. Foyer à pierres chauffées en cours de documentation. Photo Archeodunum SA.



Abb. 12. Muhen AG, Hirziweg (Mhn.018.1). Mittelbronzezeitlicher Weg entlang des prähistorischen Bachlaufes. Foto KA AG.



Fig. 13. Plateau de Diesse BE, Prêles, Crêt de Fourmis. Une des formations circulaires, comportant plusieurs assises de pierres. Photo SAB, S. Aebersold.

hauptsächlich aus Gefässkeramik. Ein kleines Bronzeblech, welches wohl zu einem Dolch gehört, ist neben der im vorigen Jahr gefundenen Binninger Nadel bereits das zweite Bronzefragment aus dieser Siedlung. Befunde der späten Bronzezeit, welche zeitlich zur Nadel passen würden, konnten keine nachgewiesen werden. Auch das eisenzeitliche Grubenhaus ist offenbar ein Einzelbefund. In der diesjährigen Grabungskampagne konnten keine dazugehörigen Befunde oder Funde mehr entdeckt werden.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Silex, Dolchfragment, Bronzenadel, Leistenziegelfragmente.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Schlammproben, geomorphologische Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. BzB/BzC, BzD2/HaA1, HaD3/LTA. KA AG, B. Wigger.

#### Plateau de Diesse BE, Prêles, Crêt de Fourmis

CN 1145, 2 576 910/1 216 634. Altitude 810 m.

*Date de la découverte :* 5.4.2019.

*Dates des fouilles :* 2.9.-28.11.2019.

Site nouveau.

*Références bibliographiques :* A. Schaer/A. Boschetti, Die Hand von Prêles. Die älteste Bronzeplastik in Form eines menschlichen Körperteils in Mitteleuropa. AS 41, 4, 2018, 38-39 ; A. Schaer, Plateau de Diesse, Prêles. La main en bronze découverte aux Combettes. ArchBE 2019, 96-101 ; A. Schaer et al., Die Bronzehand von Prêles. Die älteste anthropomorphe Bronzeplastik Europas ? AKB 49/1, 2019, 57-69.

Fouille de sauvetage programmée (construction de villas.) Surface de la fouille totale 600 m<sup>2</sup> ; surface de la 1<sup>ère</sup> partie 2019 300 m<sup>2</sup>.

Vestiges indéterminés.

Les vestiges trouvés en relation avec la main en bronze découverte en 2018 sur une terrasse au sud-est du village de Prêles, ont incité le Service archéologique du canton de Berne (SAB) à accompagner chaque intervention dans le sol aux alentours du site. Le projet de construction de sept villas dans le quartier du Crêt de Fourmis se situe à env. 150 m de la sépulture où la main a été trouvée. Une campagne de sondages, dans la parcelle concernée, a révélé plusieurs tessons de l'âge du Bronze ce qui a incité le SAB d'entreprendre une fouille de sauvetage. Sous l'humus s'étendaient des

amas de pierres dans lesquels se distinguaient nettement des vestiges anthropogènes. Ces structures formées à l'aide de pierres calcaires et cristallines de différentes grandeurs s'appuyaient contre la roche naturelle, entamée au préalable et pouvant servir de protection naturelle contre les intempéries. Il a été possible de distinguer six structures circulaires ou semi-circulaires (fig. 13) et une de forme rectangulaire. Ces constructions possédaient plusieurs assises et ressemblaient à des plateformes avec un niveau d'occupation horizontal. La stratigraphie montre que quelques-unes de ces structures ont existé en même temps, tandis que d'autres se sont succédé. Les vestiges datent de l'âge du Bronze moyen. La fouille continuera en 2020.

*Mobilier archéologique :* tessons de céramique, meules en pierre.

*Faune :* quelques os isolés, fosse avec un animal.

*Prélèvements :* charbon de bois.

*Datation :* archéologique. Age du Bronze moyen.

SAB, Ch. Kissling.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese  
siehe Römische Zeit

#### Saint-Aubin FR, Route du Mont

CN 1184, 2 563 572/1 194 058. Altitude 526 m.

*Dates des fouilles :* septembre-octobre 2019.

Site nouveau.

Suivi de chantier (agrandissement du réservoir d'eau et canalisation).

Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Les travaux liés à l'agrandissement du réservoir d'eau communal et à l'enfouissement d'une canalisation ont permis de mettre en évidence plusieurs faits archéologiques.

Sur l'éminence où est situé le réservoir d'eau, le décapage d'une surface d'environ 100 m<sup>2</sup> dédiée à l'entreposage de matériaux a permis de repérer, au sommet du substrat morainique qui apparaissait à cet endroit à 0.45 m de profondeur, les restes de deux structures de combustion fortement arasées. La première, de forme quadrangulaire aux angles arrondis, mesurait 1 x 0.7 m pour 8 cm de profondeur. Son remplissage de limon grisâtre contenait quelques éléments lithiques fragmentés au feu et des points de charbon. Le fond plat et régulier de la structure était densément rubéfié sur sa moitié ouest, plus localement sur sa moitié est. La deuxième structure, de même forme que la précédente, mesurait 0.8 m de longueur pour 0.45 m de largeur. La base de son remplissage correspondait à un limon grisâtre charbonneux, avec des poches de sédiment rubéfié, de rares petits éclats thermiques et un fragment d'argile brûlée. Ces deux foyers, distants de 1.1 m, étaient parallèles et orientés nord-sud.

Lors de la seconde phase des travaux, à savoir l'enfouissement d'un collecteur d'eau de 300 m de longueur à partir du réservoir en direction du fond du vallon vers le sud-est, la tranchée a recoupé un troisième foyer en cuvette à 20 m en aval des deux premières structures de combustion. Apparaissant à 1 m de profondeur, il présentait un fond plat et des parois presque verticales et mesurait 1.1 m de longueur pour 0.4 m de hauteur. Sa moitié inférieure était comblée de manière jointive par deux épaisseurs d'éléments lithiques d'origine morainique fragmentés au feu, qui reposaient sur un lit charbonneux qui n'excédait pas 1 cm d'épaisseur. Des traces de rubéfaction ont été observées ponctuellement sur le fond de la structure. La partie supérieure du remplissage légèrement charbonneux a livré quelques petits tessons de céramique protohistorique non caractéristiques, alors que la couche archéologique en lien avec cette structure recelait quelques tessons de céramique d'allure Bronze final associés à des éléments lithiques fragmentés au feu.

En aval de cette troisième structure, les couches colluvionnaires qui s'épaississaient régulièrement renfermaient un maigre mobilier céramique et lithique. À 170 m du dernier foyer, à une profondeur

située entre 2.75 m et 3 m, une couche de limon sableux gris foncé à points de charbon fréquents contenait dans toute son épaisseur de nombreux éléments lithiques, essentiellement fragmentés au feu. À cet endroit, ces derniers formaient au fond de l'excavation un horizon dense que l'on interprète comme une zone de rejet. L'absence de mobilier pourrait plaider en faveur d'une éventuelle datation néolithique. Cette couche, dont la base n'a pas été atteinte, était recoupée par le creusement d'une fosse de type trou de poteau, qui met en évidence au moins deux niveaux d'occupation du site. Cette structure présentait des parois presque verticales et mesurait 0.4 m de diamètre à son niveau d'ouverture et 0.2 m à la base de la tranchée, pour au moins 0.7 m de profondeur.

Pour l'heure et dans l'attente des datations C14, seul l'un des foyers est attribuable au Bronze final. Il est impossible de déterminer si les deux autres foyers et le trou de poteau lui sont contemporains.

*Mobilier archéologique* : céramique.

*Prélèvements* : charbon.

*Datation* : archéologique. Age du Bronze final. – C14 en cours.

SAEF, H. Vigneau.

#### *Saint-Aubin FR, Les Attes*

voir Epoque Romaine

#### *Spreitenbach AG, Boostockstrasse (Spr.019.1)*

LK 1090, 2 669 799/1 252 508. Höhe 418.85 m.

*Datum der Grabung*: 1.10.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: Argovia 79, 1967, 193.

Einsicht Baugrube und Blockbergung (Erweiterung Schulgebäude). Grösse archäologisch relevanter Baugrubenabschnitt 4 m<sup>2</sup>.

Deponierung.

Das Schulhaus Boostock in Spreitenbach steht auf einem durch den Dorfbach gebildeten Schuttfächer. Während des Schulhausbaus 1965 entdeckte man in der Baugrubenwand eine dunkle Schicht mit Keramikfragmenten. Bei archäologischen Nachuntersuchungen im selben und im darauffolgenden Jahr kamen eine mächtige bronzezeitliche Kulturschicht und Gruben zum Vorschein.

Im Berichtsjahr ist eines der Schulhäuser westlich der Fundstelle erweitert worden. Da das Bauareal durch diverse Leitungen stark gestört war, begrenzten sich die archäologischen Massnahmen auf eine Einsicht der bereits ausgehobenen Baugrube. Lediglich der Osten der Baugrube war ungestört, hier ragten aus der nordöstlichen Böschung die Reste zweier aufeinander gelegter Gefässe heraus. Diese wurden *en bloc* aus dem Profil geborgen. Daneben konnten aus dem umliegenden Erdreich noch einzelne kleinformatige Keramikfragmente, zwei Silexfragmente und ein Hitzestein geborgen werden.

Bei der Freilegung der Blockbergung im Labor konnten die Scherbe eines gedrunenen Topfes mit Schrägrand und darunter die Scherbe einer feingemagerten Schale mit geradem Rand festgestellt werden. Beide Gefässe sind in die späte Mittelbronzezeit zu datieren. Innerhalb der Gefässe war kein Leichenbrand feststellbar. Der Befund lässt eine Interpretation als Keramikdeponierung zu. Eine Ansprache als Bestattung scheint hingegen eher unwahrscheinlich.

*Archäologische Funde*: Keramik, Silex, Hitzestein.

*Datierung*: archäologisch. BzD.

KA AG, L. Galio.

#### *Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0130, 09.0132)*

LK 1135, 2758 500/1 220 900. Höhe 482 m; 2758 470/1 220 935. Höhe 478 m.

*Datum der Grabungen*: 29.3.-14.6.2019 (09.0130) und 17.7.-29.11.2019 (09.0132).

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbAS 91, 2008, 188; 95, 2012, 180f.; 101, 2018, 200.

Geplante Notgrabungen (Neubau Mehr- und Einfamilienhaus). Grösse der Grabung: 575 m<sup>2</sup> (09.0130) und 236 m<sup>2</sup> (09.0132).

Siedlung.

Im nördlichen Gemeindegebiet von Triesen ist die Archäologie Liechtenstein seit 2003 bei Notgrabungen auf Siedlungsspuren der Bronzezeit und frühen Eisenzeit (Hallstattzeit) gestossen. Die Untersuchungen haben gezeigt, dass die natürlichen Terrassen in leichter Hanglage zu jener Zeit ein beliebter Siedlungsort gewesen sind. 2019 lösten zwischen März und November zwei Neubauprojekte auf benachbarten Parzellen erneut Notgrabungen aus.

Erste Hinweise auf Strukturen im Boden gaben 2018 durchgeführte Bodenradarmessungen des Ludwig Boltzmann Institutes für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie, Wien. Diese wurden durch die Grabungsergebnisse korrigiert und ergänzt.

In der südöstlichen Parzelle zeigten sich im Radarbild mächtige bogenförmige Strukturen. Diese stellten sich jedoch als geologische Ereignisse (verschiedene, sich zeitlich ablösende Bachläufe und Muren) heraus. Einzig eine bisher nicht datierbare Feuerstelle, bronzezeitliche Keramikfragmente, wenige Bronzeobjekte und Reste eines vermutlich neuzeitlichen Weges lassen auf menschliche Anwesenheit schliessen. Bei der Grabung auf der nordwestlich angrenzenden Parzelle befanden sich hingegen bereits knapp unter dem Humus die ersten prähistorischen Befunde. Sie können in drei Nutzungshorizonte unterteilt werden. Zum jüngeren Horizont gehört eine massive, zweiphasige, NO-SW orientierte Steinsetzung auf dem hangabwärts gelegenen Ufer eines alten Bachlaufs. Sie wird als Uferverbauung angesprochen und ist mittlerweile der zweite Befund dieser Art in Triesen.

Südlich davon war eine ebenfalls zweiphasige Steinlage vorhanden. Sie kann als Versturz eines unbekanntes Baus oder als Schüttung zum Ausgleichen des Geländes angesprochen werden. Ob ihre jüngere Bauphase auch zeitgleich mit dem jüngeren Nutzungshorizont der Bachverbauung ist, ist zurzeit unklar. Die ältere Bauphase kann dem mittleren Nutzungshorizont zugeteilt werden. Südöstlich an die Steinsetzung angrenzend befand sich ein 1.6×2 m grosses Podest, das hangabwärts durch eine Steinreihe (zwischen 20 cm und 50 cm) begrenzt war. Möglicherweise handelt es sich dabei um den Rest eines Gebäudes oder einer Terrassierungsmauer. Es wird ebenfalls dem mittleren Nutzungshorizont zugeordnet, genauso wie ein Pfostenloch. Dazu gehören weiter eine Brandgrube (80×155 cm, 18 cm tief) mit leicht verziegelten Grubenrändern und verkohlten Ästen in der Verfüllung.

Zur ältesten Siedlungsphase zählen zwei Gruben mit Holzkohleresten und ein mit kleinen Steinen gefestigtes Gehniveau.

Die freigelegten Befunde datieren durch Keramikfragmente und Metallobjekte in die späte Bronze- (10.-8. Jh. v. Chr.) und in die frühe Eisenzeit (8.-6. Jh. v. Chr.).

Die prähistorischen Funde und Befunde dünnen hangabwärts merklich aus. Hier befand sich ein neuzeitlicher, parallel zum Hang verlaufender, befestigter Weg direkt unter dem Humus. Er scheint auf eine vermutlich zeitgleiche Abfallgrube Bezug zu nehmen, da er dort abbricht. Aus der Grube wurden Bruchsteine, Dachziegel, Werkzeuge (Hacken, Mistgabeln) und Münzen aus der mittleren Verfüllschicht (1894 und 1897) geborgen.

*Archäologische Kleinfunde*: Keramik, Metallobjekte aus Bronze und Eisen, Hüttenlehm, Hitzesteine, Münzen.

*Probenentnahme*: Holzkohle für C14; Archäobotanik (unbestimmt); Erdproben (unbestimmt); Sedimentsäulen (unbestimmt).

*Faunistisches Material*: Tierknochen (unbestimmt); Mollusken (unbestimmt).

*Datierung*: archäologisch. Übergang Spätbronzezeit/Hallstattzeit; Neuzeit. – C14.

*Amt für Kultur FL, Archäologie, S. Kaufmann.*

*Worb BE, Richigen, Rohrmoos*

LK 1167, 2611876/1195792. Höhe 667 m.

*Datum der Fundmeldung:* 4.11.2019.

*Datum der Grabung:* 11.11.2019–31.3.2020.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Boxenlaufstall für Mutterkühe, Heulageraum und Güllegrube). Grösse der Grabung ca. 2000 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Wenig oberhalb einer Kiesgrube, bei deren Abbau im Jahr 1910 latènezeitliche Gräber dokumentiert worden sind, wurden nach dem Abhumusieren für den Bau eines Boxenlaufstalls für Mutterkühe völlig unerwartet prähistorische Siedlungsreste entdeckt. Die Ausdehnung des Siedlungsareals ist derzeit unbekannt, aufgrund der Befunde in der abhumusierten Fläche und in einem zum künftigen Stall führenden 50 m langen Leitungsgraben kann die ehemals besiedelte Zone auf mindestens 3000 m<sup>2</sup> geschätzt werden. Ein Ausschnitt der ehemals grossflächigen Siedlung wird bis Ende März nächsten Jahres archäologisch untersucht. Zahlreiche Verfärbungen im Boden sowie vertikal stehende Steine lassen diverse anthropogene Strukturen erkennen. Bisher wurden verschiedenartige Steinsetzungen, Pfostengruben mit Keilsteinen, Gruben mit von Feuer gezeichneten Hitzesteinen und Gruben mit Keramik und weiterem Fundmaterial dokumentiert. Die darüber liegende Fundschicht scheint zumindest partiell noch vorhanden zu sein. Die zahlreiche, relativ grossfragmentierte Keramik weist gut erhaltene Gefässoberflächen auf und datiert typologisch in die mittlere und späte Bronzezeit.

*Archäologische Funde:* Keramik, Felsgestein, Hitzesteine

*Anthropologisches Material:* Kalzinierte Knochen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14-Analysen, Sedimentproben für Geoarchäologie.

*Datierung:* archäologisch. Mittel- bis Spätbronzezeit.

*ADB, R. Stapfer.*

*Zug ZG, Zugerberg Vorder Bannholz*

LK 1131, 2683552/1219813. Höhe 965 m.

*Datum der Fundmeldung:* 11.7.2019.

Neue Fundstelle.

Prospektionsfund.

Einzelfund.

In einem abgelegenen Waldstück auf dem Zugerberg kam bei systematischen Prospektionsgängen die Klinge eines Bronzemessers zum Vorschein. Das Stück steckte im Wurzelstock eines umgestürzten Baumes und war ursprünglich ca. 1.5 m tief im Boden verborgen.

*Archäologische Funde:* Bronzemesser.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit, HaB3.

*ADA ZG, R. Agola und S. Hochuli.*

*Zürich ZH, Enge, Sternenstrasse/Mythenquai 28*  
siehe Jungsteinzeit



Abb. 14. Arisdorf BL, Westlich Hausihof. Der hallstattzeitliche Kugelarmreif wurde in den 1970er-Jahren bei Arisdorf gefunden und 2019 der Archäologie Baselland übergeben.

*Anniviers VS, Grimontz, chantier Genoud*  
voir Age du Bronze

*Arisdorf BL, Westlich Hausihof*

LK 1068, ca. 2624940/1261700. Höhe ca. 430 m.

*Datum des Fundes:* ca. 1975.

*Datum der Fundmeldung:* Februar 2019.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund (Grab?).

Im April 2019 übergab der Basellbieter Regierungsrat Thomas Weber einen Armring aus Buntmetall an die Archäologie Baselland, den er als Schüler beim Landdienst zwischen 1973 und 1975 auf einem Acker westlich des Hausihof in Arisdorf gefunden hatte (Abb. 14). Der Armring weist einen rautenförmigen Querschnitt auf, der zu den offenen Enden hin in einen runden Querschnitt übergeht. Der grösste Aussendurchmesser beträgt 7.9 cm, die Dicke schwankt zwischen 0.6 und 1.2 cm. Das massive Objekt wiegt 92.4 g. Die beiden Kugelenenden unterscheiden sich leicht in Form und Farbe, so dass man vermuten muss, dass eines davon in einem zweiten Werkverfahren ersetzt worden ist. Dies wird auch durch die Beobachtung gestützt, dass der Guss des einen Kugelendes offenbar weniger erfolgreich verlaufen ist als der andere, weist es doch zwei deutliche Vertiefungen in der Oberfläche auf, die durch eingeschlossene Luftblasen beim Giessen entstanden sein müssen. Die Aussenseite des Reifs ist mit fünf längsseitigen Rippen profiliert. Auf einer Seite sind schwache querverlaufende Ritzverzierungen zu erkennen. Die Kugelenenden sind ohne jegliche Verzierungen.

Solche Armringe mit Kugelenenden waren in der jüngeren Phase der älteren Eisenzeit (Hallstatt D) im Oberrheingebiet verbreitet und treten in gut gesicherten Zusammenhängen als Grabbeigaben in Er-

scheinung; in Arisdorf sind jedoch keine weiteren Spuren einer Grablage festgestellt worden. Rund 1.25 km östlich des Fundortes auf dem Sporn des Geispitz förderte ein Landwirt 1933 in einer privaten Grabungsaktion jedoch Siedlungsreste in Form von Keramik, Tierknochen, eines Spinnwirtels und einer Perle aus gebranntem Ton zutage, die auf eine hallstattzeitliche Höhengründung hindeuten.

Folgt man der Typologie von Rudolf Degen, lässt sich der vorliegende Fund dem Typ A zuordnen (sog. Kugelarmreif), der, abgesehen von zwei geografischen Ausreissern, zwischen Lörrach (Baden-Württemberg, D) und Forstfeld (Dép. Bas-Rhin, F) zu beiden Seiten des Rheins verbreitet ist, wobei Arisdorf den südlichsten Fundpunkt und bisher einzigen auf Schweizer Gebiet markiert. Edward Sangmeister präferiert eine Datierung dieses Ringtyps ins 6. Jh. v. Chr.

*Datierung:* typologisch. HaD (6. Jh. v. Chr.).

*Archäologie Baselland, D. Reber.*

*Avenches VD, Route du Faubourg 13 –*  
*Vers le Cimetière (2019.02)*

CN 1185, 2569 917/1192 113. Altitude env. 455 m.

*Dates des fouilles:* 1.3.-29.4.2019.

*Références bibliographiques:* BPA 20, 1969, 70-71; 56, 2014/2015, 191-230; 58, 2017, 159-204; AAS 98, 2015, 194.202.229; 102, 2019, 178-190.

Fouille préventive. Surface explorée 75 m<sup>2</sup>.

Fosses, habitat, enclos, sépultures.

L'implantation d'une nouvelle citerne pour une station-service située sur la route de contournement d'Avenches a nécessité la mise en œuvre d'une fouille préventive. Celle-ci a confirmé la richesse archéologique de la zone, dont la séquence d'occupation s'étend de la fin de la période celtique, peu avant le début de notre ère, à l'époque post-médiévale.



Abb 15. Baar ZG, Baarburg. Zieraufsatz oder Messergriff (?) mit zwei Tierköpfen. Höhe: 3.74 cm. Foto ADA ZG, R. Eichenberger.

Relevées à une profondeur de trois mètres, une dizaine de fosses sont les témoins de la première fréquentation du secteur dans le dernier quart du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. (LT D2b). Plusieurs de ces structures circulaires sont interprétées comme des aménagements de stockage (silo, tonneau), tandis qu'un foyer, deux sablières basses, ainsi que des trous de poteau attestent la présence d'un petit bâtiment à soubassements en bois et parois de torchis. Contemporain de la période de transition entre les époques celtique et romaine, ce nouveau gisement confirme l'importance de l'agglomération gauloise dont l'étendue ne cesse de s'élargir à chaque nouvelle fouille menée dans cette région d'Avenches, notamment en 2014, sur le site du Faubourg, distant de 150 m à l'ouest.

La période romaine est représentée par un habitat en architecture mixte dont les soubassements maçonnés servaient d'appui à des élévations en matériaux légers. Seule la bordure occidentale du bâtiment a été dégagée, la fouille ne mettant que très partiellement au jour trois pièces dotées de sols en béton de chaux. À l'ouest court un étroit couloir (1.8 m) dont le niveau de marche est matérialisé par un simple cailloutis. Ce local a succédé à une galerie à portique qui paraît s'être prolongée jusqu'à une cour intérieure observée au nord-ouest du sondage. À moins de trente mètres de la mosaïque découverte en 2018 lors de travaux réalisés dans la route de contournement, l'édifice auquel appartiennent ces différents vestiges s'est développé dans un secteur d'habitat densément occupé qui s'étendait entre deux des chaussées traversant cette région du site romain, le *decumanus maximus* au nord et une voie secondaire de tracé parallèle au sud. Le survol du mobilier céramique associé situe la construction de l'édifice vers la fin du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

Ménées à proximité de l'actuel cimetière d'Avenches (dans lequel les vestiges de l'église paroissiale de Saint-Martin, détruite en 1658, ont été exhumés avec une série de sépultures en sarcophage en 1967/68),

ces investigations ont mis au jour sept tombes à inhumations implantées en pleine terre dans les niveaux romains sous-jacents et diversement conservées. L'analyse par radiocarbone des ossements de quatre d'entre elles en situ l'ensevelissement entre le 12<sup>e</sup> et le 13<sup>e</sup> siècle. À cette période appartiennent encore deux murs perpendiculaires dont seules les fondations, larges de 1 m, sont conservées.

Le secteur fouillé a été traversé en dernier lieu par un imposant fossé (profondeur 2.5 m, largeur 7 m) dans lequel gisaient les débris d'un mur effondré. L'interprétation de ces deux éléments, visiblement postérieurs aux vestiges médiévaux, reste pour l'heure ouverte.

*Mobilier archéologique* : céramique, faune, métal, verre, monnaies, architecture, tesselles, peinture murale, anthropologie.

*Datation* : archéologique. La Tène finale D2b ; Epoques Romaine et Médiévale. – C14.

*Site et Musée romains d'Avenches, T. Corvin et P. Blanc.*

### Baar ZG, Baarburg (173)

LK 1131, 2 684 555/1 228 800. Höhe 650–680 m.

*Datum der Begehung*: Januar–November 2018.

Bekannte Fundstelle.

Siedlung.

*Bibliografie zur Fundstelle*: R. Agola/R. Huber/S. Doswald, Baar, Baarburg: Prospektion. *Tugium* 35, 2019, 26; S. Benguerel/U. Kilchör/A. N. Lanzrein, et al., Archäologische Untersuchungen auf der Baarburg 1996, 1997 und 1999. *Tugium* 17, 2001, 99–132; J. Carnes/A. Eggimann/A. Hep et al., Archäologische Untersuchungen auf der Baarburg, 1994 und 1995. *Tugium* 12, 1996, 71–86; W. E. Stöckli, Die Besiedlungsgeschichte der Baarburg (Gemeinde Baar, Kanton Zug. Unter besonderer Berücksichtigung der Prospektion mit einem Metallsuchgerät im Jahre 1997. *JbSGUF* 83, 2000, 7–24.

Prospektion.

Verschiedene Begehungen im Jahr 2018 haben Funde aus der Eisenzeit in die Neuzeit erbracht. Wie in früheren Jahren kamen wiederum mehrere Geldstücke antiker Zeitstellung zum Vorschein. Zu verzeichnen sind drei keltische und mindestens vierzehn überwiegend stark korrodierte römische Geldstücke, daneben zwei zusammengesetzte Silbermünzen, die vermutlich ebenfalls der römischen Epoche angehören. Bei den keltischen Münzen handelt es sich um einen aus dem Gebiet der heutigen Nord- und Westschweiz stammenden Ninno-Quinar (Typ Eber/Mauc), einen nur als Fragment erhaltenen, noch nicht näher bestimmbar Obol sowie eine Kleinbronze der Carnutes. Die Herstellungszeit der römischen Münzen umfasst einen Zeitraum, der von der Republik bis in die späte Kaiserzeit reicht. Weitere, sicher als römisch zu bezeichnende Fundstücke (frühkaiserzeitlich) sind eine Hülsenscharnierfibel mit blechförmigem, mindestens teilweise versilbertem Bügel, das Fragment einer ebenfalls versilberten querprofilierten Hülsenscharnierfibel und das Bügelende mit Scharnierfragment einer weiteren Hülsenscharnierfibel. Aus dem Mittelalter stammt ein Ensemble von zehn Handhellern (auch Händleinheller genannt), deren Prägezeit wohl zwischen dem späten 13. und dem 15. Jh. liegt. Die Mehrzahl der Geldstücke wurde in der Reichsmünzstätte Hall (heute Schwäbisch Hall in Baden-Württemberg) hergestellt, mindestens eine Münze stammt aus dem Bistum Augsburg. Schliesslich gibt es auch etliche neuzeitliche Funde, so ein 2-Rappen-Stück von 1818 des Kantons Basel und 28 nach 1850 geprägte Münzen. Zahlreiche Funde sind (noch) unbekannter Zeitstellung; unter letzteren fällt vor allem ein Buntmetall-Artefakt mit zwei (Raub-)Tierköpfen auf (Abb. 15). Bei dem lediglich im Bereich der Köpfe plastischen und sonst flachen, nur 3.6 mm dicken Objekt könnte es sich um einen Zieraufsatz oder allenfalls einen Messergriff handeln. Aufgrund der Ikonografie ist sowohl ein eisenzeitlicher als auch ein späterer Datierungsansatz denkbar.

*Archäologische Funde*: Metall, Keramik.

*Datierung*: archäologisch; numismatisch. Eisenzeit, Römisch, Mittelalter, Neuzeit.

ADA Zug, R. Agola, S. Doswald und R. Huber.

*Beringen SH, Unter dem Stalden*

siehe Bronzezeit

*Bernex GE, Chemin des Molliers – Chemin des Suzettes*  
voir Epoque Romaine*Bivio GR, Septimerpass*

LK 1276, 2768965/1 143 183. Höhe 2313 m.

Datum der Fundmeldung: 25.9.2019.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Rageth/W. Zanier, *Crap Ses und Septimer: Archäologische Zeugnisse der römischen Alpeneroberung 16/15 v. Chr. aus Graubünden*, Germania 88, 2010, 241-283; JbAS 102, 2019, 170.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Münzen.

Am 14.9.2019 entdeckte eine Privatperson auf dem Septimerpass an der Oberfläche direkt vor der St. Columban-Gedenktafel eine Potinmünze des Zürcher Typs. Solche Objekte wurden zwischen dem letzten Drittel des 2. Jh. und dem 1. Viertel des 1. Jh. v. Chr. gegossen. Ihr Hauptverbreitungsgebiet liegt in der Schweiz, insbesondere in den nord- und zentralschweizerischen Kantonen. Vom Septimer sind bereits mehrere Potins des Zürcher Typs bekannt.

Datierung: numismatisch.

AD GR, R. Sele.

*Cama GR, Gesa*

LK 1294, 2733346/1 125 713. Höhe 350 m.

Datum der Grabung: 26.8.-9.10.2019.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Nagy, Castaneda GR. *Die Eisenzeit im Misox. Teil 1 und Teil 2*. Bonn 2012.Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus Parzelle 432). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Grab.

Im Frühherbst 2019 haben Mitarbeitende des Archäologischen Dienstes Graubünden in Cama auf der Parzelle 432 (Dorfteil Gesa) archäologische Untersuchungen durchgeführt. Anlass war der geplante Neubau eines Wohnhauses. Auf den benachbarten Parzellen 433 und 864 waren bereits 1915 und 1950 eisenzeitliche Gräber zum Vorschein gekommen. Die Parzelle 432 befindet sich in Hanglage. Das Grundstück umfasst 926 m<sup>2</sup>, davon sind rund 80 m<sup>2</sup> im Jahr 2019 untersucht worden. Im Boden sind natürlich entstandene Schichten sowie Strukturen, welche die anthropogene Nutzung des Geländes in der jüngeren Eisenzeit und in der Neuzeit belegen, erhalten geblieben. Aus beiden Zeitabschnitten stammen trocken geschichtete Terrassierungsmauern. Die vorgeschichtlichen werden als Standplatz für landwirtschaftliche Tätigkeiten gedeutet, die neuzeitlichen gehörten einem Rebberg an. Das Areal war über zwei parallel zum Hang verlaufende Wege zugänglich. An die eisenzeitliche Terrasse grenzte zudem ein mit Steinplatten abgedecktes Körpergrab. Angesichts der Beigaben handelt es sich um ein Frauengrab. Das Skelett der verstorbenen Frau ist aufgrund des sauren Bodenmilieus nicht erhalten. Das Süd-Nord ausgerichtete Körpergrab wies ein latènezeitliches Tracht- bzw. Beigabeninventar auf (Latène B): Drei Keramikgefässe (ein Becher, zwei Flaschen), zwei Sanguisugafibeln, zwei bronzene Ohringe mit je einer Bernsteinperle sowie zwei korrodierte Eisenfibeln. Zusätzlich sind Holzreste ausgemacht worden, die möglicherweise von einem Holzbecher stammen.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Buntmetall, Bernstein, Lavez, Glas, Münze.

Datierung: archäologisch. Jüngere Eisenzeit; Mittelalter; Neuzeit.

AD GR, B. Pally

*Claro TI, Scerese*

CN 1293, 2721954/1 123 427. Altitudine 264 msm.

Data dello scavo: aprile-luglio 2019.

Scavo non programmato.

Superficie complessiva dello scavo 700 mq.

Area non inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico.

L'area interessata dall'indagine si trova a sud della strada cantonale. Dopo una serie di sondaggi eseguiti fra 2018 e 2019, è stata individuata la presenza di un'ampia area di interesse archeologico.

Le ricerche hanno permesso di mettere in luce le *vestigia* di tre edifici costruiti su due grandi terrazzamenti artificiali databili, grazie ai numerosi frammenti ceramici rinvenuti, alla prima età del Ferro. Questa occupazione si imposta direttamente sul substrato naturale, formato da una serie di alluvioni e lave torrentizie, da grossolane a fini, che costituiscono un cono di deiezione che dal versante montuoso si espande verso la pianura. Il terreno naturale in questa zona del conoide è stato rimodellato a partire dall'età del Ferro con la creazione di grandi terrazzamenti, in parte conservatisi fino ai nostri giorni, digradanti verso il fiume Ticino. Lo scavo ha permesso di osservare puntualmente il sistema costruttivo impiegato per la creazione dei terrazzamenti. La terrazza superiore è separata da quella sottostante da una scarpata artificiale, costituita alla base da un allineamento di grossi blocchi in pietra, ai piedi del quale è scavato un piccolo fossato. Sopra questo muro è stato posto un massiccio e denso accumulo di pietre e ciottoli che forma una scarpata, in modo da stabilizzare e allargare la superficie della terrazza soprastante. Sul pianoro ricavato vengono costruiti dei basamenti rettangolari, due dei quali messi in luce sulla terrazza superiore, orientati est-ovest, e uno sulla quella inferiore, assai eroso, orientato nord-sud. Le strutture sono composte da pietre e blocchi di piccole e medie dimensioni, disposti accuratamente. Questi basamenti, di spessore variabile (vengono riempite le depressioni presenti nel substrato), creano una superficie piana e ben drenata sulla quale era costruito un edificio in legno, del quale non si sono conservati gli elementi. La mancanza di buche per palo ci induce a ipotizzare un edificio costruito con la tecnica del *blockbau*. La presenza di un pavimento costituito da un tavolato in legno è ipotizzabile grazie alla disposizione allineata di molti reperti ceramici rinvenuti nello spazio occupato dalla costruzione. Si nota anche una canaletta che corre parallela ai basamenti degli edifici, lungo il loro lato sud, probabilmente utilizzata per raccogliere le acque piovane e per impedire l'erosione della scarpata della terrazza (fig. 16). Un solo focolare è stato rinvenuto, all'esterno degli edifici, sulla terrazza superiore. Si tratta di una fossa ovale scavata nel substrato, riempita da uno strato carbonioso con ciottoli spaccati dal calore. Tuttavia l'attestazione nei basamenti degli edifici di numerosi frammenti di ciottoli, che hanno subito uno *choc* termico, unitamente a zone di sedimento con numerosi frustoli di carbone ci portano a ipotizzare l'esistenza di strutture di combustione anche all'interno degli edifici, dei quali, vista la completa erosione dei livelli superiori d'occupazione, non rimane altra traccia.

Scavo: ARIA SA, Sion.

Datazione: archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani e G. Giozza.

*Düdingen FR, Balliswil*

LK 1185, Koordinaten nicht bekannt gegeben.

Datum der Sondierung: Oktober 2019.

Neue Fundstelle.

Prospektion, Sondierung. Grösse der Grabung ca. 90 m<sup>2</sup>.

Funerär.

In einem Acker, nahe einer stark abgetragenen Geländeerhebung stiessen zwei Metalldetektoristen, die im Besitz einer durch das Amt für Archäologie des Kantons Freiburg (AAFR) ausgestellten Prospektionsbewilligung sind, auf Schmuckgegenstände aus Buntmetall und Gold (Fibel, Torque, einfache Ringe und Kleblattapplike).



Fig. 16: Claro TI, Scerese. Dettaglio della Terrazza superiore con canaletta. Foto UBC, G. Giozza.

Nach der sofort erfolgten Übergabe dieser Objekte an das AAFR stellte sich heraus, dass es sich um charakteristische Bestandteile einer älterlatènezeitlichen Grabausstattung handelt.

Der allgemein schlechte Erhaltungszustand der Fundstelle gab Anlass zur Sorge, weshalb im Herbst 2019 eine Baggersondierung durchgeführt wurde. Dabei kam unter einem durch die Ackertätigkeit stark in Mitleidenschaft gezogenen Grabhügel ein latènezeitlicher Bestattungsplatz zum Vorschein. Es konnten die Überreste mehrerer in Gruben angelegter Bestattungen sowie von Gräbern mit Steinarchitektur zum Teil freigelegt und dokumentiert werden. Da sich Skelettreste nicht erhalten haben, halfen einzig die Unterschiede in der Beschaffenheit der Sedimente, die Steinsetzungen sowie die Lage der metallenen Grabbeigaben, die Grabgrenzen zu fassen. Zu den Beigaben, die während dieser Untersuchung zutage gekommen sind, zählen im Wesentlichen Schmuckstücke aus Buntmetall (Armringe mit Steck- oder Ösenverschluss), aus Eisen (Fibel) und Gold (kleiner Ring). Die chronotypologische Ansprache dieser Funde bestätigt eine Nutzung des Bestattungsplatzes in der Stufe LTA. Die Grabinventare zeigen grosse Parallelen zu anderen Ensembles des Schweizer Mittellandes und des grenznahen Auslands, wie zum Beispiel jenem aus Orny-Sous-Mormont im Kanton Waadt. Angesichts der kleinen Untersuchungsfläche und der festgestellten Dichte an Gräbern schätzen wir die Anzahl der unter dem Grabhügel angelegten Nachbestattungen an diesem Platz auf mehrere Dutzend. In Absprache mit dem Pächter und der Eigentümerin der Parzelle wird das AAFR kurz- oder mittelfristig eine Rettungsgrabung an der Fundstelle vornehmen.

*Archäologische Funde:* Keramikscherben, verschiedene Bronzeobjekte aus der Neuzeit.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. C14-Datierung folgt.

AAFR, M. Mauwilly und L. Kramer.

#### *Grandvillard FR, Fossard d'Enbas*

CN 1245, 2 573 811/1 156 150. Altitude 735 m.

*Dates des fouilles:* avril-juillet 2019.

Site nouveau.

*Références bibliographiques:* L. Dafflon/G. Margueron/J.-B. Pasquier, Grandvillard/Fin de la Porta: un morceau de Gruyère à travers les âges, CAF 3, 30-39. Fribourg 2001; AAS 102, 2019, 171-172.

Fouille de sauvetage programmée (extension d'une gravière). Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Habitat. Funéraire.

La campagne de sondages effectuée en 2018 sur une parcelle menacée de destruction par l'extension d'une gravière avait relevé la présence, directement sous la terre végétale, d'un empierrement de grande taille correspondant à un tumulus et d'un horizon archéologique sous-jacent livrant du mobilier de l'âge du Bronze. À la suite de ces découvertes, option fut prise par le Service archéologique de l'État de Fribourg (SAEF) de réaliser une fouille préventive de sauvetage. Cette dernière s'est concentrée sur l'accumulation de pierres qui est composée de plusieurs milliers de galets et de blocs calcaires jointifs déposés, par endroits, sur plusieurs assises. Au centre de l'amas, l'épaisseur maximale constatée est de 0.5 m. En plan, le tout dessine une demi-lune de 6.8 m de rayon, dont le côté rectiligne est orienté nord-est/sud-ouest. Une série de blocs calcaires de grandes dimensions délimitent clairement l'arrondi extérieur et correspondent à une couronne. À l'origine, cette structure devait être circulaire, la partie aval ayant probablement été épierrée au fil du temps par les travaux agricoles.

Au centre du cercle, des ossements humains reposant sur le sommet du cairn ont été récoltés. Partiellement conservée, cette inhumation est orientée selon un axe est/ouest, avec la tête du défunt à l'ouest. L'analyse anthropologique indique qu'il s'agit très vraisemblablement

d'un individu adulte de sexe masculin dont l'âge se situe entre 20 et 40 ans. Cette sépulture n'a pas livré de mobilier d'accompagnement. Les galets du tumulus reposent directement sur un niveau siltueux grisâtre, d'une dizaine de centimètres d'épaisseur. Observable uniquement sous les pierres, ce dernier, qui correspond certainement à un lambeau de paléosol piégé par le cairn, a révélé de nombreux tessons appartenant à l'âge du Bronze. Enfin, le niveau inférieur, composé d'un silt beige d'une puissance de 30 cm, a également livré des fragments de céramique qui appartiennent manifestement à plusieurs phases de l'âge du Bronze, confirmant l'existence d'habitats dans ce secteur.

Une seconde structure tumulaire a été mise au jour lors de sondages complémentaires réalisés plus au nord. Il s'agit d'un cairn de galets et de blocs calcaires également entouré d'une couronne composée de plus gros éléments. Le diamètre de cette structure est de 11.5 m. Durant cette opération, le sommet de l'empierrement a été très partiellement effleuré et des ossements épars d'une tombe à inhumation ont été découverts. L'analyse anthropologique indique qu'il s'agit également d'un individu masculin âgé de 20 à 40 ans. Ces sondages ont aussi révélé la présence d'une incinération gallo-romaine reposant en partie sur la couronne de ce second tumulus. En plus des ossements humains calcinés, la fouille a livré de la céramique sigillée, un récipient en verre, des perles et un miroir en bronze étamé. La typologie du mobilier céramique suggère une appartenance de cette tombe à la fin du 1<sup>er</sup> ou au début de 2<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.

Les datations C14 effectuées sur les ossements des inhumations protohistoriques et sur des charbons prélevés dans le cairn indiquent que les deux monuments funéraires découverts ont été érigés probablement à la fin du Hallstatt (HaD2/3). Cette petite nécropole possède de nombreuses similitudes architecturales avec les tumuli de Grandvillard FR, Fin de la Porta fouillés sur la même terrasse et situés seulement 2 km au sud à vol d'oiseau.

*Mobilier archéologique* : céramique, bronze, verre, miroir, perles.

*Matériel anthropologique* : ossements brûlés et non-brûlés.

*Faune* : dents, os brûlés.

*Prélèvements* : sédiments et charbons.

*Datation* : archéologique. – C14. Ua-63120 : 2356 ± 31 BP, Ua-63121 : 2390 ± 32 BP, Ua-60537 : 2432 ± 31 BP, Ua-60538 : 3657 ± 33 BP. SAEF, L. Kramer, M. Mauvilly, B. Bär et D. Bugnon.

### Kallnach BE, Challnechwald

LK 1145/1165, 2 583 942/1 206 017. Höhe 519 m.

*Datum der Grabung*: 13.5.-20.12.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: W. Drack, Ältere Eisenzeit der Schweiz. III. Teil, Kanton Bern. Basel 1960.

Geplante Notgrabung (Kiesgrube). Gesamte Grösse der Grabungsetappe 2019/20 ca. 4300 m<sup>2</sup>. Grösse der Grabung 2019: 1442 m<sup>2</sup>. Gräber.

Die langfristig geplanten Arbeiten im Challnechwald haben im Mai 2019 begonnen. Anlass für die Untersuchungen ist der Abbau des Plateaus für die Kiesgewinnung in den nächsten dreissig Jahren. Die durch den Kiesabbau betroffenen, seit dem 19. Jh. bekannten Grabhügel aus der älteren Eisenzeit werden in einer mehrjährigen Grabungskampagne erforscht. Untersucht werden auch die Flächen um und zwischen den Grabhügeln. Die Arbeiten haben 2019 auf dem ersten Grabhügel (Grabhügel A der Altgrabungen) begonnen. Die Hauptgrabkammer des ersten Grabhügels scheint nur teilweise von den Altgrabungen gestört zu sein. Die Grabhügelschüttungen wurden lediglich lokal beeinträchtigt, dies zeigt unter anderem die Entdeckung von Nachbestattungen. Bisher konnten zwei Nachbestattungen identifiziert werden. Zwei weitere benötigen zusätzliche Untersuchungen oder sind im Dezember 2019 noch in Arbeit.

Bei den gesicherten Nachbestattungen handelt es sich wahrscheinlich um Körpergräber. Das erste (Pos. 165) ist von einer Steinpackung überdeckt. Die Grabgrube ist – eine Ausnahme im Challnechwald – gut identifizierbar. Die Orientierung des Toten mit dem Kopf gegen Süden lässt sich anhand eines Schädelfragmentes vermuten.

Das Grab enthält keine Funde und ist bisher undatiert (C14-Proben sind in Arbeit). Die zweite bislang untersuchte Nachbestattung (Pos. 164) enthält zwei Fussringe aus Bronzeblech. Daran anhaftend konnten Textilreste festgestellt werden. Im Innern der Bronzeringe sind die Weidenzweige erkennbar, um welche das Bronzeblech gebogen wurde. Die Lage der Fussringe spricht für ein Ost-West-Orientierung der Grablegung, wobei unklar bleibt, ob der Kopf sich im Osten oder im Westen befand. Die Fussringe wurden im Block geborgen und die Bergung der Textilreste ist in Arbeit.

Die Knochen der Bestatteten sind leider durch den sauren Boden kaum mehr erhalten. Ohnehin erschwert das sehr homogene Sediment das Erkennen von Grabgruben und anderen Eingriffen. Auffällige Steinpackungen und schwache Verfärbungen lassen jedoch weitere Nachbestattungen vermuten.

Die Flächen um den ersten Grabhügel waren bisher nicht sehr befundreich. Einzig eine grossflächige Steinsetzung, eine kleine Grabenanlage und drei kleine Gruben konnten identifiziert werden. Diese Strukturen sind zumeist fundleer und bleiben somit undatiert. Radiokarbondatierungen sind im Dezember 2019 in Arbeit und dürften Aufschluss zur Zeitstellung dieser Befunde geben.

*Archäologische Funde*: Keramik, Fussringe aus Bronze, unbestimmte Eisenfragmente.

*Anthropologisches Material*: Sehr schlecht erhaltene Knochenfragmente.

*Probenentnahmen*: Holzkohlen, Mikromorphologie, Textil.

*Datierung*: archäologisch. Hallstattzeit; HaC-HaD3/LTA.

ADB, A. Winkler.

### Lausanne VD, Vidy Route de Chavannes 15A

voir Age du Bronze

### Marthalen ZH, Seelwis (Kat.-Nr. 1056)

siehe Mittelalter

### Rossemaison JU und Courtételle JU, Montchaibeux

LK 1086, 2 593 640/1 243 200. Höhe 625 m.

*Datum der Fundmeldung*: 31.12.2018.

*Datum der Prospektion*: 11.-15.3.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: Brand et al., Chronologie et répartition spatiale des établissements fortifiés tardo-laténiens du Plateau et du Jura suisses, à paraître, AFEAF 19; J.-D. Demarez, Répertoire archéologique du canton du Jura du I<sup>er</sup> siècle avant J.-C. au VII<sup>e</sup> siècle après J.-C. CAJ 12. Porrentruy 2001; A. Quiquerez, Antiquités du Jura. 1822-1878; A. Quiquerez, Le Mont Terrible, 190-197. Porrentruy 1862; F. Schiffendecker, Rossemaison JU, Montchaibeux, JbAS 84, 2001, 223f.; Société Jurassienne d'Émulation – Cercle d'Archéologie (éd.), Guide archéologique du Jura et du Jura Bernois. Porrentruy 1997.

Prospektion mit Metalldetektoren.

Siedlung.

Der Montchaibeux ist bereits seit dem 19. Jh. als Fundstelle bekannt und wurde damals durch Auguste Quiquerez (1862) als römisches Militärlager angesprochen; eine Ansprache, die durch die neuen Untersuchungen nicht gestützt wird. Im vergangenen Jahr wurden von einem Metalldetektorgänger acht spätlatènezeitliche Münzen abgegeben. Im Anschluss daran beschlossen die Section d'archéologie et paléontologie des Kantons Jura zusammen mit den Universitäten Basel und Lausanne, die Fundstelle näher zu untersuchen. Es handelt sich dabei um eine Erhebung im Delsberger Becken mit einem fünf Hektar grossen Plateau. Ein Team aus Studierenden der beiden Universitäten sowie ehrenamtliche Mitarbeitende der Kantone Jura, Waadt und Freiburg suchten grosse Teile dieser Fläche halbsystematisch mit Metalldetektoren ab. Kleinere ausgewählte Flächen wurden von der Vegetation befreit und intensiver abgesucht. Alle Funde wurden mit GPS oder Tachymeter eingemessen. Zum

Vorschein kamen vorwiegend Eisenfunde, weshalb davon auszugehen ist, dass illegale Sondengänger bereits grosse Teile der Fundstelle abgesucht haben. Lediglich in dicht bewachsenen Bereichen konnten noch einzelne Buntmetallobjekte gefunden werden. Der grösste Teil der datierbaren Funde stammt aus der Spätlatènezeit. Jüngere Objekte sind verhältnismässig wenig vorhanden.

Wie die LIDAR-Aufnahme zeigt, ist das Plateau von einer Umweh- rung umschlossen und mittig von einer O-W verlaufenden Wall- Graben-Anlage getrennt. Ein Zugang befand sich vermutlich am Nordende des Plateaus. In diesem Bereich fanden sich auch Hin- weise auf metallverarbeitendes Handwerk und es ist, im Gegensatz zur bisherigen Annahme (Schiffendecker 2001), davon auszugehen, dass die Fundstelle während der Spätlatènezeit über einen längeren Zeitraum als Siedlung (Oppidum?) genutzt wurde.

*Archäologische Funde:* Kaletedou-Quinar, zwei sog. Sequaner- Potin, Fibeln mit LTD-Schema, Schwertscheidenbeschlag(?), Lanzen- schuh(?), Eisen- und Buntmetall-Schlacken, diverse Eisenfunde.

*Datierung:* archäologisch. LTD.

R. Berger, P. Brand und Robert Fellner

### Salgesch VS, Villas Favre et Bruttin

CN 1287, 2 610 638/1 129 180. Altitude env. 607 m.

*Date de la découverte:* 1.4.2019.

*Dates des fouilles:* 1.5.-19.6.2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction de maisons individuelles). Surface de la fouille env. 180 m<sup>2</sup>.

Habitat et tombe.

La construction successive de deux villas contiguës en bordure d'un replat situé à la sortie est du village de Salgesch, en direction de Varen, a permis de mettre au jour plusieurs occupations comprises entre la fin de la Protohistoire et le haut Moyen-Age. Les premiers niveaux d'occupation sont marqués par la construction de murs à l'amont des terrasses. Par la suite, à au moins quatre reprises, les surfaces de ces terrasses sont réaménagées et servent à l'installation de bâtiments construits sur poteaux de bois ou sur sablières basses, avec présence au sol de fosses et de structures de combustions (foyers, fours). Pour l'heure, en l'absence d'études, il est trop tôt pour livrer une chronologie fine de ces événements.

Sur le chantier de la villa Favre, une sépulture a été fouillée, évènement sans doute le plus récent. Il s'agit d'une tombe féminine, où la défunte, allongée sur le dos, était accompagnée de riches pa- rures : deux fibules gauloises à ailettes reliées par une chaînette, une fibule à queue de paon, une fibule Almgren 241 et une petite fibule gauloise simple en fer, des anneaux de chevilles du type caractéristique des Séduines (à tête de serpent), un bracelet en argent et une bague. La défunte portait également des chaussures cloutées. Des offrandes avaient été disposées dans la tombe (plat avec couteau en fer, bouteille peinte). La présence de 8 monnaies en bronze et en argent permet de dater l'ensemble du deuxième quart du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. (détermination en cours).

Cette nouvelle découverte, associée à quelques autres plus anciennes, pourrait apporter de nouveaux éléments sur la période de transi- tion entre la fin de La Tène finale et le début de la période romaine.

*Mobilier archéologique:* céramique, métal, pierre ollaire, verre.

*Faune:* faune domestique.

*Prélèvements:* charbons de bois et sédiments.

*Autres:* monnaies.

*Datation:* archéologique. Age du Fer; Epoque romaine; haut Moyen-Age.

ARIA SA, *Investigations archéologiques, Sion, Ch. Gaudillère.*

*Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0130, 09.0132)*  
siehe Bronzezeit

*Wettswil am Albis ZH, Josenmatt/Zwüschengrab*  
(Kat.-Nr. 3807, 3823)

LK 1091, 2 677 388/1 244 107. Höhe 524 m.

*Datum der Grabung:* 1.-9.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 76, 1993, 219; M. A. Speidel, Ein römischer Ziegel mit Ritzinschrift aus dem Ziegelbrennofen Josenmatt bei Wettswil. Archäologie im Kanton Zürich 1993-1994. Berichte der Kantonsarchäologie Zürich 13, 1996, 193-198; M. Roth, Zwei römische Brandbestattungsplätze in Wettswil. Archäologie im Kanton Zürich\_01, 2009, 153-176; Chr. Harb, Bronzezeitliche Stein- setzungen und weitere Fundstellen im Knonauer Amt. Archäologie im Kanton Zürich\_01, 2009, 179-181.

*Sondierung.* Grösse der Sondierung 15 000 m<sup>2</sup>.

Bachverbauung, Streufunde.

Für die Gestaltung einer ökologischen Ausgleichsfläche wurde in den Fluren Josenmatt/Zwüschengrab mit 38 Baggerschlitzen eine 15 000 m<sup>2</sup> grosse Fläche sondiert. Das umgebende Gelände ist beim Bau der Autobahn-Westumfahrung von Zürich massiv umgestaltet worden. Für die sondierten Flächen war dieser Nachweis mittels Archivunterlagen nicht zu erbringen.

Seit dem 19. Jh. sind in der nächsten Umgebung verschiedene römi- sche Fundstellen bekannt, darunter der 1839 erstmals untersuchte Ziegelbrennofen.

Wie die Sondierungen zeigen, sind der Oberboden und Teile des Unterbodens auch in den untersuchten Arealen weitgehend abge- schält und durch eine rekultivierte Aufschüttung ersetzt worden. Am nördlichen Rand der Untersuchungsfläche fand sich ein Rest des intakten Oberbodens. Daraus wurden als Streufunde eine prä- historische Scherbe, das Fragment eines römischen Leistenziegels und ein neuzeitlicher Schröpfkopf aus Buntmetall geborgen.

Von der früheren Umgestaltung des Geländes ausgenommen war die noch Mitte des 19. Jh. kartierte Rinne des Josenbachs. Sie wurde in zwei Sondierungen angetroffen. Vier Pfähle, liegende Hölzer und ein paar verstürzte Steine werden als Reste einer Uferbefestigung gedeutet. Das heute umgeleitete und zugeschüttete Gewässer war nordöstlich des untersuchten Geländes in der Flur «Gwerbmatten» bereits bei früheren Sondierungen erfasst worden. Neben einer Fa- schine waren damals bearbeitete Hölzer zum Vorschein gekommen, die ins Spätmittelalter dendrodatiert sind (1407 n. Chr.). Überra- schenderweise haben nun C14-Messungen an mehreren Elementen der neu nachgewiesenen Konstruktion späteisenzeitliche Datierungs- intervalle von 180-50 v. Chr. ergeben. Das dendrochronologische Potential ist noch nicht abgeklärt.

*Archäologische Funde:* Keramik (prähistorisch), römischer Ziegel, Metallschröpfkopf (18. Jh.).

*Probenentnahmen:* Holz (Dendrochronologie), Holzkohle (C14).  
*Datierung:* archäologisch; C14. Späte Mittel- bis späte Spätlatène- zeit; Römische Zeit; Neuzeit.

KA ZH, A. Huber.

*Zug ZG, Grabenstrasse 34 (2295)*

siehe Mittelalter

## RÖMISCHE ZEIT – ÉPOQUE ROMAINE – ETÀ ROMANA

*Aadorf TG, Häuslenen, Mureriet [2019.002]*

LK 1073, 2710742/1265619. Höhe 490 m.

*Datum der Prospektion:* 1.1.2019.

Vermutete Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 25, 1933, 100; S. Benguerel et al., Archäologie im Thurgau, AiTG 16 253. Frauenfeld 2010.

Prospektion mit Metalldetektor.

Römischer Gutshof?

Aufgrund der Flurbezeichnung «In der Muren/Muren/Mureriet» wird seit dem 19. Jh. in diesem flachen, nach Westen hin orientierten Hang ein römischer Gutshof vermutet. K. Keller-Tarnuzzer berichtet 1933, dass – laut Aussagen von Anwohnern – früher im Gelände eine Steintreppe entdeckt worden sei. Historische Quellen von 1482 bezeichnen in dieser Flur zudem eine alte Gerichtsbarkeitsgrenze entlang einer Mauer. Da bisher keine gesicherten Befunde und Funde aus dieser Gegend bekannt waren, wurde der freiwillige Mitarbeiter Christian Köstli vom Amt für Archäologie offiziell beauftragt, das Gelände mit seinem Metalldetektor abzusuchen. Neben neuzeitlichem Metallschrott entdeckte er eine römische Scharnierfibel aus verzinkter Bronze vom Typ Riha 5.1. Die Nadel der Gewandschliesse ist nicht erhalten. Der 4 cm lange Bügel ist mit strichförmigen Punzen sorgfältig verziert und endet in einem profilierten Fussknopf. Mit diesem Fund liegt nun erstmals ein gesichertes römisches Objekt aus der Flur «In der Muren» vor.

*Archäologische Funde:* römische Fibel.

*Datierung:* archäologisch. Römisch, 1.–2. Jh. n. Chr.

*Amt für Archäologie TG.*

*Altdorf UR, Areal Winterberg und Parkplatz*

*Gemeindehaus*

siehe Mittelalter

*Anniviers VS, Grimetz, chantier Genoud*

voir Age du Bronze

*Ardon VS, Ecole de Cordé*

CN 1306, 2586043/1117394. Altitude 481 m.

*Date de la découverte:* 2.7.2019.

*Dates des fouilles:* 16.–19.7.2019.

Site nouveau.

*Références bibliographiques:* Vallis Poenina. Le Valais à l'époque romaine. Catalogue de l'exposition, Musées Cantonaux, 181–183. Sion 1998.

Fouille de sauvetage non programmée (agrandissement d'un centre scolaire). Surface de la fouille env. 12 m<sup>2</sup>.

Incinération funéraire.

Quatre fosses liées au rite de l'incinération funéraire sont groupées dans un périmètre d'une superficie d'environ 10 m<sup>2</sup>. Située à environ 5 m plus à l'est du groupe, une cinquième fosse semble isolée. Quatre d'entre elles présentent un comblement charbonneux homogène. La fouille de la cinquième fosse a révélé l'imbrication d'au moins trois fosses l'une dans l'autre. En raison de l'urgence de la fouille, le comblement de chacune des structures a été prélevé en vue d'un tamisage ultérieur pour récupérer l'abondant mobilier archéologique ainsi que d'éventuels macro-restes.

Les résultats du tamisage ainsi que l'étude des structures et du mobilier archéologique permettront de préciser les rites liés à la pratique de l'incinération de la nécropole à laquelle semblent ap-

partenir les fosses fouillées en 2019. Il paraît vraisemblable qu'elle se développait à l'origine plus à l'est, à l'emplacement du centre scolaire. Elle pourrait être rattachée à la *villa* gallo-romaine d'Ardon, située non loin de là, à environ 250 m plus au nord.

*Mobilier archéologique:* céramique, métal.

*Prélèvements:* sédiments et fragments de bois calcinés.

*Datation:* archéologique. Epoque romaine.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, F. Maret.*

*Augst BL, Sammlungszentrum (2019.051)*

LK 1068, 2622092/1264628. Höhe 294–298 m.

*Datum der Grabung:* 14.1.–29.8.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>7</sup>, 242–247. Basel 2012; JbAK 20, 1999, 71–112; 37, 2016, 47–49; 37, 2016, 52f.53; 41, 2020 (im Druck).

Baubegleitung (im Vorfeld der Errichtung des Sammlungszentrums Augusta Raurica).

Grösse der Grabung 6810 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

*Augusta Raurica* wird in absehbarer Zeit über ein neues Sammlungszentrum verfügen, das die Arbeitsplätze, die Depots, die Lager und Werkstätten an einem Ort konzentrieren wird. Begonnen wurde mit dem ersten Teilprojekt, den Arbeitsplätzen und Werkstätten. Das ganze Sammlungszentrum wurde so konzipiert, dass hierfür möglichst keine Bodeneingriffe getätigt werden müssen, ganz im Sinne des «Bauens über den Ruinen». Der Bereich der neuen Erschliessungsstrasse sowie des Teilprojekts 1 des Sammlungszentrums wird deshalb auf einer Aufschüttung zu liegen kommen. Ganz ausschliessen lassen sich einige Bodeneingriffe jedoch nicht: Bestimmte Werkleitungen müssen an die bestehenden angeschlossen und der heutige Humus muss vor der Aufschüttung abgetragen werden. Als Vorarbeit ist deshalb im Jahr 2016 in Zusammenarbeit mit der Vindonissa-Professur der Universität Basel der Humus auf Metallobjekte prospektiert worden.

Beim Abhumusieren war die übliche Deckschicht aus Kies und feinschutthaltigem Material nicht überall vorhanden, sodass man stellenweise direkt auf die Befunde stiess. Dabei wurden zahlreiche, auf der ganzen Fläche verteilte Mauerkronen dokumentiert, die zu Gebäuden entlang der Osttorstrasse in der Südost-Vorstadt von *Augusta Raurica* gehören. Anhand dieser nun mit Genauigkeit vermessenen Mauern können die Lagen der aus der früheren geophysikalischen Prospektion ermittelten Befunde korrigiert bzw. angepasst werden.

Der Leitungsgaben unter der Erschliessungsstrasse war ebenfalls so konzipiert, dass möglichst wenig in die römischen Kulturschichten eingegriffen werden muss; ganz verhindern liess sich das jedoch nicht. So ist im Graben ein rechteckiger Töpferofen zum Vorschein gekommen, der sehr gut erhalten ist, da der moderne Eingriff lediglich die Brennkammer tangiert hat. Die darunterliegende Heizkammer weist noch Hohlräume auf und wurde nicht untersucht. Der Befund wurde *in situ* belassen und geschützt. Nur ganz wenig unter der Oberfläche der Erschliessungsstrasse wurde ein Befundensemble freigelegt, das man als Metzgerei ansprechen kann: Diese setzt sich aus einer grossen rechteckigen Darre/Räucherofen und grossen Herdstellen zusammen, wobei letztere nicht alle der gleichen Phase zugordnet werden können (Abb. 17).

Ein kleiner Teil einer weiteren Darre/Räucherofen wurde auch auf der Fläche unter dem zukünftigen Sammlungszentrum beobachtet. Auf derselben Fläche konnte ein Graben über mehrere Meter verfolgt werden, der dicht mit Eisenschlacken verfüllt war. Es ist schon lange bekannt, dass in der ganzen Flur Schwarzsack immer wieder Schlacken zum Vorschein gekommen sind; dies bestätigte sich übrigens auch beim Prospektieren des Humus im Jahr 2016.



Abb. 17. Augst BL, Sammlungszentrum (2019.051). Darre/Räucherofen und grosse Herdstelle einer Metzgerei. Blick von Osten. Foto Ausgrabungen Augst und Kaiseraugst, Jakob Bärlocher.

Die Dokumentationsarbeiten beschränkten sich auf oberflächliche Aufnahmen, bis auf eine Ausnahme, wo bei einem tief liegenden Schacht der anstehende Boden erreicht wurde. Die vielen Erfahrungen, die bei dieser Baubegleitung gesammelt wurden, werden für zukünftige Projekte «über den Ruinen» sehr hilfreich sein.

*Archäologische Funde:* Baukeramik, Bein, Bronze, Glas, Eisen, Keramik, Lavez, Münzen; im Römermuseum Augst.

*Faunistisches Material:* unbestimmt; im Römermuseum Augst.

*Probenentnahmen:* Mikromorphologie-Proben, noch nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

*Datierung:* archäologisch. 1.–4. Jh. n. Chr.

*Augusta Raurica, C. Grezet.*

#### *Augst BL, Sondierungen N2 (2019.052)*

LK 1068, 2621377/1264173, 2621456/1264200, 2621666/1264295, 2621717/1264318, 2621760/1264335, 2621807/1264353, 2621324/1264215, 2621482/1264277, 2621556/1264310, 2621995/1264515, 2622053/1264404. Höhe 292–296 m.  
*Datum der Grabung:* 3.3.–27.9.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>7</sup>. Basel 2012; H. Bögli, Archäologie und Nationalstrassenbau. Ur-Schweiz 27/4, 1963, 62–66; S. Fünfschilling (mit Beitr. von M. Schaub/V. Serneels), Das Quartier «Kurzenbettli» im Süden von Augusta Raurica. Forschungen in Augst 35. Augst 2006; R. Schatzmann (mit Beitr. von D. Schmid), Das Südwestquartier von Augusta Raurica. Untersuchungen zu einer städtischen Randzone. Forschungen in Augst 33. Augst 2003; M. Trunk, Römische Tempel in den Rhein- und westlichen Donauprovinsen. Ein Beitrag zur architekturgeschichtlichen Einordnung römischer Sakralbauten in Augst. Forschungen in Augst 14. Augst 1991; JbAK 41, 2020 (im Druck).

Sondierungen (flächig ausgegraben, im Vorfeld des 8-Spur-Ausbaus der Nationalstrasse N2).

Grösse der Grabung 354 m<sup>2</sup>.

Grab, Heiligtum, Siedlung.

Der 8-Spur-Ausbau der Nationalstrasse N2 befindet sich in der Phase «Generelles Projekt». Da dieser Ausbau quer durch die Südvorstadt von *Augusta Raurica* verläuft, sind in dieser frühen Projektphase Sondierungen möglich, um die Grabungskosten und -dauer zu eruieren. Die Ausgrabungen während dem Autobahnbau in den 1960er-Jahren mussten im Eiltempo durchgeführt werden, denn die südliche Ausdehnung der Stadt war wegen einer mächtigen, nachrömischen Lehmüberdeckung damals nicht bekannt. Zudem ist nicht klar, wie die römischen Kulturschichten vom Autobahnbau nach den Ausgrabungen in Mitleidenschaft gezogen wurden. Es wurden deshalb insgesamt elf Sondierungen nördlich und südlich der Nationalstrasse vorgenommen, die flächig und im Handaushub ausgegraben wurden. Die Grabungsverhältnisse in den Böschungen und unter dem Lärmschutzwall entlang der Autobahn waren schwierig.

Drei Sondierungen waren aus unterschiedlichen Gründen archäologisch negativ. Während Sondierung 1 ausserhalb der bekannten Stadtausdehnung als Kontrolle wenig überraschend keine römischen Kulturschichten zutage brachte, war das negative Resultat für die beiden anderen Sondierungen eher unerwartet: der Kulturschichtbereich von Sondierung 2 war gestört und bei Sondierung 10 fand sich wider Erwarten einfach nichts.

Zwei Sondierungen förderten keine speziell interessanten Befunde zutage: So sind in Sondierung 5 lediglich Nutzungsschichten des südlichen Hofes der Überbauung Kurzenbettli und in Sondierung 7 Kiesplanen und Schuttschichten zum Vorschein gekommen.

In drei Sondierungen war die Stratigraphie relativ klein, aber immerhin mit aussagekräftigen Strukturen: Die Befunde in Sondierung 3 waren wohl schon in römischer Zeit stark gekappt. Anstatt eines Teils einer kleinen Badeanlage einer *Mansio* sind wir auf handwerkliche bzw. Siedlungsstrukturen gestossen. Die Sondierung 6 befindet sich in einer schwer zu interpretierenden Anlage, etwas abseits der Südvorstadt. Das Fundament (Podium?), das hier dokumentiert wurde, kann im Moment nicht viel zum Verständnis beitragen. Schliesslich lieferte Sondierung 8 die Temenosmauer von Tempel Sichel II.

Mehr Stratigrafie gab es in zwei Sondierungen, die auch die interessantesten Befunde aufwiesen. Sondierung 4 lag in einem Bereich der Südvorstadt, der beinahe unbekannt ist. Über einer ersten Schuttschicht fand sich eine ruhigere Nutzungsschicht (eines Hofes?), in der vier Neonatengräber in Rundziegeln in einem Perimeter von 4 m<sup>2</sup> dokumentiert wurden. Eines der Gräber hatte Beigaben in Form einer Bronze-Münze und von Fleisch. aDNA- und andere Analysen sind aufgegleist. Die Hofnutzungsschicht war durch eine gröbere Schuttschicht überdeckt, auf der später wohl ein Weg angelegt wurde. In Sondierung 8 konnten in der kleinen Grabungsfläche drei Bauzustände erkannt werden: Ein erster in Form einer Nutzungsschicht einer Holzbauphase. Der zweite Bauzustand beinhaltet die Errichtung von Mauern, zu denen ebenfalls eine Nutzungsschicht beobachtet wurde. Die imposantesten Befunde gehören jedoch dem dritten Bauzustand an: In dieser Zeit wird ein kleines Bad gebaut, dessen letzte Reste in der Sondierung erhalten waren, nämlich ein Teil des *area*-Bodens des Hypokausts des Caldariums. Zudem wurde nördlich des Bads ein unterkellertes Raum errichtet, der durch einen unterirdischen Gang erschlossen wurde. Der Gang, der in der Sondierung nur ansatzweise untersucht werden konnte, diente gleichzeitig unter einem Boden aus Sandsteinplatten als Abwasserleitung des Bades.

*Archäologische Funde:* Architekturelemente aus Stein, Baukeramik, Bein, Bronze, Glas, Eisen, Keramik, Münzen, Wandverputz; im Römermuseum Augst.

*Anthropologisches Material:* drei Neonaten-Skelette, im Römermuseum Augst.

*Faunistisches Material:* unbestimmt; im Römermuseum Augst.

*Probenentnahmen:* DNA-Proben, Sediment-Proben, noch nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; 1.-3. Jh. n. Chr. *Augusta Raurica, C. Grezet.*

*Avenches VD, Route du Faubourg 13 – Vers le Cimetière (2019.02)*  
voir Age du Fer

*Avenches VD, Route du Pré-Vert (2019.03)*

CN 1185, 2569990/1 192800. Altitude env. 438 m.

*Dates des fouilles:* 26.2.-11.9.2019.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'un pôle médical). Surface de la fouille 800 m<sup>2</sup>.

Habitat, artisanat, foyers, hypocauste, canalisations.

Le projet de construction d'un pôle médical sur une parcelle située dans l'antique quartier de l'*insula* 3 a nécessité la réalisation d'une fouille préventive d'envergure s'étendant sur une surface de 800 m<sup>2</sup>. Cette intervention a permis de développer nos connaissances sur ce secteur encore méconnu de la périphérie de la cité, où seule une campagne de sondages avait été menée en 1979. L'importante profondeur imposée par le nouveau bâtiment a permis de mettre en évidence un niveau remontant à l'âge du Bronze, ainsi que toutes les mutations architecturales qu'a connues cette zone de l'îlot d'habitation du 1<sup>er</sup> au 3<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.

La découverte d'une pointe de lance à douille en alliage cuivreux et de tessons de céramique à pâte grossière, complétée par une analyse C14 de charbons, ont permis de dater la première couche d'occupation de l'âge du Bronze final. Des épandages de foyers matérialisés par des concentrations de morceaux de charbon ont été repérés en divers endroits. Une tache de rubéfaction incluant des galets éclatés sous l'action de la chaleur est le seul témoignage concret des restes d'un âtre. Aucun autre aménagement n'a été découvert.

L'édification d'une première demeure dans cette zone du quartier se situe probablement dans la première moitié du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle se caractérise par une architecture en terre et bois. Des sols en terre battue forment les niveaux de circulation auxquels sont associés des foyers domestiques.



Fig. 18. Avenches VD, Route du Pré-Vert (2019.03). Plancher en bois parfaitement conservé fonctionnant comme aire de travail autour de l'une des cuves. Photo Site et musée romains d'Avenches.

Un important dispositif artisanal a été mis au jour à l'arrière de ce premier bâtiment. Il est composé de dix cuves circulaires d'un diamètre moyen de 80 cm (fig. 18). Certaines communiquent entre elles par d'étroits canaux dont le rôle reste à définir. Un puits découvert à quelques mètres est peut-être à mettre en relation avec ce système. La fonction exacte de ces cuves n'a pu être établie pour le moment.

La maison connaît tout au long du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. une succession de transformations se traduisant par un agrandissement progressif de sa surface et une réorganisation de ses pièces. Ces mutations se concluent par la construction d'une grande demeure comptant au moins une quinzaine de locaux dont certains sont pourvus de sols en béton de chaux et d'un système d'hypocauste, tout en s'articulant autour d'une cour à péristyle. Un second espace à ciel ouvert, probablement associé à un jardin, a également été identifié au nord de la demeure. Plusieurs canalisations d'évacuation d'eau ont été dégagées, dont quatre avec un canal maçonné constitué d'un fond de tuiles posées à plat.

L'abandon de l'habitation s'opère dans le courant du 3<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. avec un démantèlement intensif des maçonneries. Implantée au sommet d'une tranchée de récupération de l'un de ces murs, une installation artisanale à fonction indéterminée est l'unique témoin d'une occupation tardive de cette zone. Une analyse C14 place son utilisation dans une fourchette chronologique comprise entre 258 et 381 apr. J.-C.

*Mobilier archéologique:* céramique, faune, métal, monnaies, tabletterie, verre, terre cuite, blocs architecturaux, peinture murale.

*Prélèvements:* charbons de bois, bois, sédiments (analyses chimiques, carpologie, palynologie).

*Datation:* archéologique. Age du Bronze final; Epoque romaine. – C14.

*Site et Musée romains d'Avenches, O. Presset.*

*Baar ZG, Baarburg (173)*

siehe Eisenzeit

*Bellinzona TI, Carasso*

CN 1313, 2721 390/1 117748. Altitudine 232 msm.

*Data dello scavo:* 26.11.-17.12.2018; 14.-15.1. e 3.-24.6.2019.

*Bibliografia:* R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2018, Bollettino AAT 31, 2019, 28-35; R. Cardani Vergani, Bellinzona TI, località Carasso, Annuario di Archeologia Svizzera 102, 2019, 183.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 700 mq.

Area nota dal 1969, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico.

A complemento di quanto presentato lo scorso anno, a indagine di terreno conclusa possiamo dire che nella necropoli tardoromana di Bellinzona-Carasso sono state identificate 82 sepolture, per lo più a inumazione.

Sono state indagate una serie di tombe situate al limite nord-ovest della necropoli che risultano essere state in parte o completamente sconvolte. Queste sepolture presentano infatti strutture già compromesse e, quando presenti, pochi oggetti non più in posizione. Allo stato attuale delle conoscenze non si può dire se si tratti di interventi *ab antiquo* o se siano state depredate in tempi recenti. Un gruppo di quattro tombe è stato invece indagato al limite sud-est della necropoli. Si tratta di sepolture con pareti perimetrali a muretto o a lastre litiche; le coperture sono litiche. È da segnalare la presenza in questi corredi tombali di anelli digitali in argento, con castone in gemma blu e con raffigurazioni incise o in rilievo.

*Scavo:* L. Mosetti, M. Pellegrini.

*Consulenza scientifica:* R. Janke.

*Datazione:* archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

*Bernex GE, Chemin des Molliers – Chemin des Suzettes*

CN 1300, 2495 555/1 115 252. Altitude : 428 m.

*Dates des fouilles :* 16.9.-6.12.2019.

*Date de la découverte :* juillet 2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (projet de parc agro-urbain sur une grande superficie et proximité d'un site archéologique connu).

Surface de la fouille env. 540 m<sup>2</sup>.

Voies antiques.

Un projet d'aménagement agricole et paysager à l'est du village de Bernex, sur une surface d'environ 81 000 m<sup>2</sup> a amené le service d'archéologie à procéder à une campagne de sondages, nécessaire en raison de la surface concernée et de la proximité du site archéologique de Saint-Mathieu, distant d'environ 300 m. 157 sondages ont été réalisés à la pelleuse entre la mi-juillet et le début septembre 2019. Les nombreux fragments de tuiles d'Epoque romaine récoltés évoquent la présence d'un établissement antique dont aucun vestige n'a toutefois pu être détecté. On observe en effet que l'ensemble du terrain a fait l'objet de nombreux nivellements, sans doute dans le cadre des activités agricoles anciennes et plus récemment lors de la construction de l'autoroute de contournement, dans les années 1980-1990.

Dans la moitié sud de la zone sondée, en sa bordure orientale – la seule partie du terrain restée intacte –, trois sondages ont révélé la présence d'un empièchement identifié comme une voie ancienne. Celle-ci a fait l'objet d'une fouille entre la mi-septembre et le début décembre 2019. L'ouvrage, qui présente une orientation est-ouest, a vraisemblablement été détruit à l'ouest par les remaniements du terrain mentionnés plus haut. Quant à son prolongement oriental, situé sous une zone résidentielle, il ne peut être vérifié. C'est donc un tronçon conservé sur une trentaine de mètres qui a fait l'objet de nos investigations. Cinq niveaux d'aménagements distincts ont pu être identifiés. Si les deux aménagements les plus récents ont été dégagés sur toute la longueur conservée, les trois niveaux antérieurs ont été repérés dans trois tranchées effectuées perpendiculaire-

ment à l'axe de la route. Le niveau le plus ancien est constitué de petits galets (diamètre max. 10 cm) et de gravier. Aucune limite claire dans le plan n'a pu être observée. Le deuxième niveau, aménagé une quinzaine de centimètres plus haut, présente une largeur d'environ 2.3 m et est constitué d'une épaisseur de petits galets jointifs (Ø max. 6 cm) et de gravier. Dans sa moitié nord, une fine couche de terre argileuse le sépare d'un niveau postérieur d'une largeur de 2 m, soigneusement agencé au moyen de galets fins à moyens (Ø max. 15 cm). Ce dernier est complètement scellé par un niveau de route plus important présentant au moins deux à trois épaisseurs de galets jointifs fins à moyens (Ø max. 15 cm) et de gravillons, sur une largeur d'environ 4 m. La bordure nord de cette voie est marquée par une double rangée de pierres de gros calibre (40-50 cm). Sa limite sud, en revanche, n'a pu être observée qu'en sondage mais ne semble pas avoir été traitée de la même manière. Le dernier aménagement de route était séparé du précédent par une épaisseur variable de terre argileuse. Il consiste en une couche de galets peu homogènes (Ø 5-40 cm) sur une largeur irrégulière pouvant atteindre 4 m par endroits. L'ensemble est décalé vers le sud par rapport à la voie antérieure (fig. 19).

Les couches de sédiments scellées pas les deux routes les plus anciennes ont livré des ensembles céramiques peu abondants mais néanmoins homogènes, d'aspect protohistorique. En revanche, le matériel récolté dans les couches postérieures comprend surtout des fragments de tuiles d'Epoque romaine, mais très peu de céramique. Des charbons ont été récoltés dans presque tous les contextes, en particulier les plus anciens. Les analyses C14 permettront de vérifier la chronologie suggérée par le matériel.

Ce tronçon de route pourrait être lié à celui fouillé en 2018 sur le site de Saint-Mathieu.

*Mobilier archéologique :* céramique.

*Prélèvements :* charbons.

*Datation :* archéologique. Protohistoire ; Epoque romaine.

*Ph. Ruffieux et I. André.*

*Bernex GE, Vuillonex, ancienne église Saint-Mathieu*  
voir Moyen-Age*Binningen BL, Florastrasse*

LK 1067, 2610 400/1 265 380. Höhe 290 m.

*Datum der Fundmeldung:* 5.11.2018.

*Datum der Grabung:* November 2018-Februar 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 18, 1926, 90; 21, 1929, 88; 47, 1958-59, 186; 21, 1929, 88; Basler Zeitschr. Gesch. u. Altertumsk. 9, 1910, 349.

Geplante Notgrabung (Bau von drei Mehrfamilienhäusern). Grösse der Grabung 1300 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Auslöser der Notgrabung war der bevorstehende Bau von drei Mehrfamilienhäusern mit Einstellhalle am Westhang des Bruderholzes direkt unterhalb der 1896 erbauten katholischen Kirche. In diesem Areal stossen verschiedene Quellen an die Oberfläche, was zur Bildung von Quelltuff führt. Über die dortige römische *villa rustica* war bislang noch wenig Konkretes bekannt, obwohl seit 1926 im Umkreis der katholischen Kirche – meist bei Bauarbeiten – immer wieder römische Trümmerschichten aus Dachziegeln und Tuffsteinen entdeckt worden waren. Die Anlage muss gross gewesen sein, denn die Schuttschichten fanden sich von der Florastrasse im Westen bis über 100 m östlich der Kirche.

Insgesamt konnten Fundamentreste dreier unterschiedlicher römischer Bauten festgestellt werden, von einem aber lediglich ein L-förmiger Mauerabschnitt, der sowohl zu einem Gebäude als auch zu einer Umfassungsmauer gehört haben könnte.

Ein weiteres Haus lag im Westteil der Grabungsfläche. Zu diesem gehörte ein Mörtelboden mit Feuerstelle. Jedoch konnte lediglich eine Mauer sicher diesem Bauwerk zugeordnet werden.



Fig. 19. Bernex GE, Chemin des Molliers - Chemin des Suzettes. Vue de la voie antique de Bernex, en direction du nord. Photo SA GE, G. Consagra.

Im Südosten der Grabung lag ein Gebäudeteil, von dem mehrere Mauern und zwei Mörtelböden zum Vorschein kamen. Es deutet einiges darauf hin, dass es sich um die Nordwestecke eines Gebäudes gehandelt hatte. Das zeitliche Verhältnis zu den anderen beiden Bauten ist unbekannt.

Alle Fundamente waren massiv beraubt worden, wobei man es ausschliesslich auf den Tuffstein abgesehen hatte. Naheliegender ist die Entnahme dieses leicht zu bearbeitenden Gesteins als Baumaterial für neue Gebäude. Erst mit dem Öffnen der letzten, südwestlichen Grabungsfläche kam eine weitere Option der Weiterverwendung respektive Nutzung des Kalktuffs ins Spiel: Der Fund eines gut erhaltenen Kalkbrennofens, der mittels C14 in die späte Römerzeit datiert werden konnte (Anfang 4. Jh. n. Chr.).

Der Ofen war nahezu rund und hatte einen Aussendurchmesser von knapp 3 m. Die Ofenschnauze lag im Südwesten. Nördlich und östlich der Schnauze verstärkten zwei trocken gemauerte Mauern aus plattigen Sand- und Kalksteinen die Ofenwand. Die restlichen Bereiche der Ofenbasis waren nicht gemauert, sondern direkt in den dort liegenden Tuff gehauen worden. Die Ofenbank bestand stellenweise aus plattigen Sandsteinen und Kalktufffragmenten, wurde meist jedoch auch direkt in den dort anstehenden Quelltuff geschlagen.

Die Ofenküche schloss im Südwesten an die Schnauze an. Die Küche war ein schlauchartiger Graben von maximal 2 m Breite und 5 m Länge. Ein Schnitt durch den Ofen und die Ofenküche zeigte einen komplexen Schichtaufbau, der durch die Integrative Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie (IPNA) der Universität Basel analysiert wurde. Die dünnen Schichtpakete, die sich in der Küche während der Nutzung abgelagert hatten, können grob in die drei Typen Asche-/Holzkohleschichten, Kalkschichten und nicht gebrannte Tuffschutt-/Lehmschichten eingeteilt werden. Ob der gebrannte Kalk für eine Baustelle direkt vor Ort oder für andere Bauwerke, wie die in dieser Zeit errichtete Befestigung auf dem Basler Münsterhügel, verwendet wurde, ist zurzeit noch offen.

Mit dieser Ausgrabung konnte zum ersten Mal ein grösserer, zusammenhängender Bereich des römischen Gutshofs dokumentiert werden. Es muss sich um eine komplexe, mehrphasige Anlage gehandelt haben, die terrassiert am Westhang des Bruderholzhügels lag. *Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Baukeramik, Metall, Glas. *Faunistisches Material:* Tierknochen (unbearbeitet).

*Probenentnahmen:* C14 (in Bearbeitung), archäobotanische Erdproben (in Bearbeitung), Sedimentproben (in Bearbeitung durch das IPNA), Mörtelproben (in Bearbeitung).

*Datierung:* archäologisch. Römerzeit, 1.-4. Jh.

*Archäologie Baselland, J. von Wartburg.*

#### *Bioggio TI, Centro scolastico*

CN 1353, 2713 547/1096 868. Altitudine 319 msm.

*Data dello scavo:* 24.9.-10.10. 2018; 4.-14.2. e 23.-24.9.2019.

*Bibliografia:* M. Morinini, L'area sacra di Bioggio. Complesso culturale o parte di un impianto produttivo-residenziale di II e III secolo d.C.?, *Numismatica e antichità classiche* 34, 2005, 283-316.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 80 mq.

Area nota dal 1962, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico.

L'area interessata dal progetto di ristrutturazione delle scuole elementari e dal rifacimento dell'attuale piazzale per la creazione di un campo da basket è di notevole importanza archeologica, per i ritrovamenti del 1962 e del 1992 di strutture e materiali di epoca romana e tardoromana.

Gli interventi del 2019 confermano come l'area sia ricca di strutture e materiali archeologici, quali i frammenti ceramici di epoca romana e tardoromana. Sono stati individuati due muri, a soli trenta centimetri dalla quota dell'asfalto, che sembrano relazionabili con il lacerto rinvenuto nel 1992 proprio sul piazzale. Essendo le aree di scavo poco estese, non è stato possibile determinare l'ampiezza e l'andamento in pianta di queste strutture, che tuttavia per ora rimangono conservate nel sottosuolo.

*Scavo:* L. Mosetti, M. Pellegrini.

*Consulenza scientifica:* R. Janke.

*Datazione:* archeologica.

*UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.*

*Buchs AG, Bühlstrasse (Bch.019.1)*

LK 1089, 2648 072/1248 573. Höhe 380.2 m.

*Datum der Grabung:* 9.4. und 11.11.–20.11.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 25, 1933, 104; 26, 1934, 49; JbSGUF 45, 1956, 54; 47, 1958–59, 186; JbAS 96, 2013, 194f.; 99, 2016, 192.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus mit Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 800 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Das untersuchte Areal am östlichen Rand der Erhebung Bühlrain im Buchser Oberdorf gehört zu einem römischen Gutshof und schliesst an die 1955 am Nordhang entdeckten Mauerzüge an. Von dieser Anlage sind dank der archäologischen Untersuchungen von 2012 und 2015 bereits Ausschnitte der Randbereiche bekannt. So konnten ein eingezäuntes, 4–5 Hektaren grosses, dreiphasiges Hofareal mit Zangentor im Südwesten der Erhebung und ein zweiphasiger Trakt im Bereich der mutmasslichen *pars rustica* im Norden des Areals nachgewiesen werden. Über die *pars urbana* wusste man hingegen kaum etwas. Diese Wissenslücke konnte durch Untersuchungen im Nordosten des Bühlrains in wesentlichen Teilen ergänzt werden. Der Erhaltungszustand der Befunde auf dem massiv gekappten und im Norden sowie im Osten stark begradigten Bauareal wurde vorgängig geklärt. Geophysikalische Untersuchungen hatten das Vorkommen von verschiedenen linearen Strukturen ergeben und die Baugrundsondierungen liessen erkennen, dass die römischen Bauten nur noch knapp oberhalb bzw. unterhalb des römischen Gelniveaus erhalten waren.

Die Ausgrabungen bestätigen einen längsaxialen Baukörper von ca. 20 × 50 m, der sich über die gesamte Grabungsfläche erstreckt und zu einem zweiphasigen, mehrräumigen Gebäude gehört (Abb. 20). Zur älteren Bauphase zählen einige 50 cm breite und knapp 1 m tiefe Fundamente aus losen Geröll, bei denen nur die oberste Lage in Mörtel gesetzt war. Das aufgehende Mauerwerk aus kleinformatigen, regelmässig gesetzten Tuffquadern von 40 cm Breite war nur noch punktuell erhalten. Die Nutzungsniveaus fehlten weitgehend, nur in einigen Räumen des besser erhaltenen südlichen Bereiches war noch der aus Tuffsteinmehl bestehende Bauhorizont vorhanden. Die schmale Fundamentierung der erfassten Strukturen deutet auf eine Fachwerkkonstruktion auf Steinsockel hin. Sie wurde nach einem unbestimmbaren Zeitraum, unter Beibehaltung des beinahe gleichen Grundrisses, von einem Neubau mit massivem Mauerwerk ersetzt.

Die neue Bauphase zeichnet sich durch breitere Mauern aus, die einige der älteren Mauerwerke schneiden bzw. parallel dazu erbaut worden sind. Es wurden vorwiegend die durchgehenden, Nord-Süd orientierten Hauptmauern ersetzt, während die alten Innenmauern und damit die ursprüngliche Unterteilung zumindest im Fundamentbereich weitgehend erhalten blieben. Die neuen Fundamente erreichen eine Breite von 1 m, ihre Bauweise entspricht jener der vorhergehenden. Das 80 cm breite aufgehende Mauerwerk war nur punktuell und bis maximal zwei Lagen hoch erhalten, es zeigt mit regelmässig gebrochenen, kleinformatigen Kalksteinquadern eine qualitätsvolle Bauweise.

In einigen der südlichen Räume fanden sich grossflächige Mörtelgüsse ohne oder mit sehr wenig Ziegelbeimengung und mit stark erodierter Oberfläche. Nach den Negativen der abgegangenen Unterzüge eines hölzernen Fussbodens in einem der Mörtelstriche zu urteilen, dienten sie als Unterlagen der ehemaligen Fussböden. In den nordöstlichen Räumen weisen Mosaiksteine aus Kalk auf ehemals vorhandene Mosaikböden.

Auf das Vorkommen von farbigem Wandputz deuten rotbemalte Putzfragmente bei der Westwand eines auf einer Länge von 28 m erfassten korridorartigen Raumes im Osten der Anlage.

Beim neu erfassten Gebäuderest an zentraler Lage, mit differenzierter Raumnutzung, gehobener Ausstattung und einer Ausdehnung von 20 × 50 m dürfte es sich mit grösster Wahrscheinlichkeit um die *pars urbana* der Anlage handeln. Seine längsaxiale Ausrichtung nach Südwesten weist auf einen ähnlichen Zentralbau wie die römi-

sche Villa von Oberentfelden hin, welche sich rund 8 km südwestlich der Villa von Buchs erstreckte.

Wegen des spärlichen Fundmaterials ist die Datierung der neu entdeckten Gebäudestrukturen nur beschränkt möglich. Aufgrund der einheitlich in Tuffsteinmauerwerk erbauten Gebäude der älteren Bauphase dürfte die Anlage ab der 2. Hälfte des 1. Jh. n. Chr. errichtet und in ausgebauter, erweiterter Form bis in die 2. Hälfte des 3. Jh. n. Chr. bestanden haben.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Glas, Eisen, Mosaiksteine.

*Datierung:* archäologisch. 1.–3. Jh. n. Chr.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

*Bülach ZH, Grauenstein*

LK 1071, 2681 315/1266 475. Höhe 386–435 m.

*Datum der Grabung:* 1.–30.4.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Wässerwiesen in Glattfelden – Vergangenheit mit Zukunft. Einst und Jetzt 10, 2018, 24–33; Archäologie im Kanton Zürich – Kurzberichte zu den Projekten 2017, Artikel Bülach, Alte Burg, 3: <https://are.zh.ch/internet/baudirektion/are/de/archaeologie/archaeologie/Veroeffentlichungen1.html> (Kurzberichte Archäologische Projekte 2017.pdf).

Sondageschnitte (Inventarisationsgrabung). Grösse der untersuchten Fläche 26 m<sup>2</sup>.

Prähistorische Einzelfunde, römische Besiedlung und neuzeitlicher Wasserkanal.

Eine auf den Lidar-Bildern erkennbare «gezackte» Struktur innerhalb der Glattschlaufe südlich des Bahnhofs von Glattfelden sowie die seit den 1980er-Jahren hier und auf der östlich anschliessenden Hügelkuppe «Alte Burg» gemachten Funde bewogen die Kantonsarchäologie Zürich, in beiden Arealen geoelektrische Messungen (Geoelektrische Tomografie) durchführen zu lassen. Gleichzeitig wurden auf dem Plateau der Hügelkuppe und in der tiefer liegenden Ebene westlich davon insgesamt fünf Handschnitte angelegt und das Areal partiell mit einem Metalldetektor abgesucht.

Die «gezackte» Struktur innerhalb der Glattschlaufe erwies sich als Wasserkanal. Die im Gelände gut erkennbare Hangkante dürfte natürlich entstanden sein. Künstlich angelegt ist dagegen der Wasserkanal am Fuss der Böschung. Der rund 2 m breite Graben ist in den anstehenden Flusskies eingetieft und schneidet im Osten die bestehende Böschung an. Die Entstehungszeit des Kanals lässt sich nicht ermitteln, verfüllt wurde er wohl im 19. Jh. Die Struktur steht vermutlich im Zusammenhang mit der Anlage von Wässerwiesen, von denen glattabwärts noch Reste von Kanälen und Schiebern sichtbar sind.

Auf dem Hügelplateau «Alte Burg» fand sich erstmals Baukeramik. Nachgewiesen sind ein Tubulusfragment und kleine Ziegelstücke, die ebenfalls römisch sein dürften. Die Ziegelstücke lagen im Humus bzw. in einer darunterliegenden Planieschicht. In und um Schnitt 5 ist eine Massierung von Ziegelfunden zu beobachten, was ein römisches Gebäude im Umfeld vermuten lässt.

Aus Schnitt 2 stammt eine Silexklinge, und als Streufund wurde ein kleines Steinbeil geborgen, beides Hinweise auf eine prähistorische Nutzung des Areals.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Glas, Münze, Buntmetall, Eisen, Silexklinge, Steinbeil.

*Probenentnahme:* Holzkohle.

*Datierung:* archäologisch. Prähistorisch; Römische Zeit; Neuzeit.

KA ZH, D. Käch.

*Büsserach SO, Mittelstrasse*

siehe Mittelalter

*Crissier VD, Les Têtes*

voir Néolithique



Abb. 20. Buchs AG, Bühlstrasse (Bch.019.1). Luftaufnahme der Gesamtgrabung. Gut erkennbar sind die schmalen Mauerzüge der älteren und die breiteren der jüngeren Bauphase sowie die Mörtelunterlagen ehemaliger Fussböden in einigen Räumen. Foto KA AG.

### *Echarlens FR, Le Pelèvuet*

CN 1225, 2 572 645/1 166 625. Altitude 750 m.

*Dates des fouilles* : septembre 2019.

Site nouveau.

Suivi de travaux linéaires (pose d'une ligne électrique souterraine).

Surface de la fouille env. 200 m<sup>2</sup>.

Habitat. Indéterminé.

Ce site nouveau, localisé un peu plus d'un kilomètre à l'est de l'agglomération de Marsens FR, En Barras, occupe le versant méridional d'une éminence dominant la plaine de la Sionge. Il est situé environ 500 m au sud d'un établissement repéré au 19<sup>e</sup> siècle au lieu-dit Aux Apraleys.

Sur une surface réduite, cinq structures ont été documentées, associées à un horizon d'Epoque romaine. On compte trois trous de poteau circulaires (de 0.2-0.55 m de diamètre, profondeur minimum 0.3 m) renforcés par des pierres de calage pour deux d'entre eux. Une fosse charbonneuse en limite de fouille, visible sur 1.6 m de long et sur une dizaine de centimètres de profondeur et un aménagement quadrangulaire de galets et d'éclats de taille (0.6×0.7 m) s'ajoutent aux trous de poteau.

Les vestiges, difficiles à interpréter au vu de la faible surface fouillée, ont également livré du mobilier qui permet d'avancer une datation entre le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> siècle de notre ère.

Un horizon de gros boulets et de galets visible sur 3.5 m de long dans la pente située en aval du site antique a été identifié. L'origine de cette anomalie, qui n'a pas livré d'élément de datation, reste indéterminée (naturelle ou anthropique ?).

Un second site a été découvert une centaine de mètres en contrebas, au lieu-dit La Risse. Sur une petite terrasse dominant une ancienne zone humide, de laquelle subsiste encore aujourd'hui une tourbière, des tessons protohistoriques ont été mis au jour.

*Mobilier archéologique* : céramique, fer, monnaie en bronze.

*Faune* : ossements.

*Datation* : archéologique. 1<sup>er</sup>-2<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

SAEF, L. Rubeli et J. Monnier.

### *Eschenz TG, Niliweg 2, Löchligaischt [2019.001]*

LK 1032, 2 707 420/1 278 930. Höhe 400 m.

*Datum der Grabung*: 12./13.2., 28.2.-29.3., 15./16.4. und 3.9.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: S. Benguerel et al., *Tasgetium I – Das römische Eschenz*, 195f. (Regest-Nr. 41, mit älterer Literatur). Frauenfeld 2011.

Geplante Notgrabung (Rückbau und Neubau). Grösse der Grabung ca. 410 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Aufgrund eines geplanten Rückbaus und Neubaus mit Kellerraum führte das Amt für Archäologie Untersuchungen durch. Bekannt war, dass die Bauparzelle nahe dem Zentrum des römischen *Tasgetium* liegt, ungefähr angrenzend an die uferparallel verlaufende Hauptstrasse. Zudem befindet sie sich im historischen Dorfkern von Untereschenz. Bereits beim Bau des sogenannten Haus Kraft in den 1960er-Jahren konnten neben römischen auch mittelalterliche Befunde gefasst werden.

Die im Bereich des künftigen Kellerraums neu freigelegten archäologischen Befunde bestätigten die bekannte Siedlungsstruktur und Bauabfolge in römischer Zeit. Das beim Baubeginn sumpfige Gelände wurde mittels eingebrachtem organischem Material sowie Balken- bzw. Bretterlagen trockengelegt. Waldkantendatierungen von 36 und 50 n. Chr. weisen die Strukturen frühestens in die Mitte des 1. Jh. n. Chr. Darüber wurde im Rahmen einer späteren Massnahme eine mächtige, sandig-siltige, stark mit Kiesen durchsetzte Planierung eingebracht. Darauf fand sich ein jüngster römischer Nutzungshorizont, in dem neben einigem Fundmaterial auch mehrere liegende Hölzer gefasst werden konnten. Splintgrenzdatierungen weisen die Hölzer ins letzte Drittel des 1. Jh. n. Chr. Eine erste Beurteilung der Funde spricht eher für eine Datierung der Schicht ins mittlere 2. Jh. n. Chr. Offenbar wurden die Hölzer sekundär eingebracht. Vermutlich gehört zu dieser Nutzungsphase eine etwa N-S verlaufende Steinreihe. Es dürfte sich entweder um eine verfüllte Traufgasse oder um den Rest eines Fundamentgrabens handeln. Mit Ausrichtung und Lage fügt sich der Befund in die bekannte Siedlungsstruktur ein. Hüttenlehm-Fragmente zeugen von abgegangenen Lehm-Fachwerkbauten in der nahen Umgebung.

In einem vom Neubau aus etwa 30 m gegen Osten in Richtung Rhein führenden Werkleitungsgraben wurden in organischen Schichten bemerkenswert grosse Fundmengen geborgen. Der Befund kann als Teil eines Hinterhofs interpretiert werden, welcher zur Abfallentsorgung genutzt wurde.

In den Deckschichten über der römischen Schichtfolge wurde ein um 1000 n. Chr. gefälltes Holz geborgen, das die vergleichsweise frühen Siedlungstätigkeiten im historischen Unteressenz bestätigt. Dazu kommt ein einzelner Pfahl aus dem ausgehenden 14./frühen 15. Jh. *Archäologische Funde*: römische Keramik, Glas, Metall, Stein-, Holz- und Knochenartefakte, Glas, Baukeramik.

*Faunistisches Material*: Tierknochen.

*Probenentnahmen*: Sediment, Holz, Holzkohle.

*Datierung*: archäologisch. Römische Zeit, frühes 1.–2. Jh. n. Chr. – dendrochronologisch. 36 und 50 n. Chr., 51–69 und 73–87 n. Chr. (Splintgrenzdatierungen), nach 20 und nach 17 v. Chr., nach 4, nach 38, nach 65 n. Chr. (Kernholzdattierungen), 994–1006, nach 1490 n. Chr.

*Amt für Archäologie TG*.

#### *Gebenstorf AG, Steinacher (Geb.019.1)*

LK 1070, 2638 507/1237 518. Höhe 339 m.

*Datum der Grabung*: 10.4. und 22.8.2019 (Geophysik); 24.4.2019 (Baggersondage); 25.7.–6.9.2019 (Feldkurs).

*Bibliografie zur Fundstelle*: O. Hauser, Vindonissa – Das Standortquartier römischer Legionen, bes. 20. Zürich 1904; J. Trumm, Vindonissa: Stand der Erforschung II. Der zivile Komplex. Jber GPV 2011, 3–22, bes. 20 Abb. 6; J. Trumm/M. Buess, Jber GPV 2017, 74–76 (geoelektrische Prospektion).

Geplante Ausgrabung mit Freiwilligen (Feldkurs), Grösse der Grabung ca. 55 m<sup>2</sup>.

Geophysikalische Messungen, erfasste Fläche 42'500 m<sup>2</sup>.

Siedlung (Steingebäude mit Keller).

Im Gebenstorfer Ortsteil Vogelsang wurde beim Bau der Bahnlinie Brugg-Baden bereits 1856 ein römisches Brandgräberfeld angeschnitten (Geb.856.50). Drei damals entdeckte Grabsteine von Soldaten der 11. Legion legen nahe, dass diese Nekropole zum Legionslager *Vindonissa* gehörte. Weiter östlich, auf der Niederung an der Limmat, wurden im 19. Jh. verschiedentlich römische Siedlungsspuren beobachtet; so berichtet Otto Hauser von aufgedeckten Mauerzügen und einem Steinkeller. Im Bereich der Kantonsstrasse und der Bahnlinie wurden 1978 und 1980 die Reste von massiven Steinbauten und Bruchstücke von Säulenbasen dokumentiert (Geb.78.1 und Geb.80.1). Zusammen mit dem überlieferten Flurnamen «Steinacker» deuten diese Fundmeldungen auf eine grössere römische Siedlung (*vicus?*) östlich von *Vindonissa*, und zwar in einem Bereich *extra leugam* des Legionslagers, hin. In den letzten Jahrzehnten

wurde das fragliche Gebiet grossflächig überbaut, leider weitgehend ohne archäologische Begleitung. Beim 2019 untersuchten Areal handelt es sich um die letzte zusammenhängende, noch unbebaute Fläche. Sie liegt in der Bauzone und dürfte in den nächsten Jahren überbaut werden. Deshalb wurde das Gebiet ab 2017 mittels Geophysik prospektiert und in einer Sondiergrabung im Sommer 2019 mit Freiwilligen (Feldkurs) untersucht.

Erste geophysikalische Messungen zeigten rechtwinklige Anomalien, die auf Mauerzüge schliessen liessen (Geb.017.2). Eine anschliessende Baggersondierung bestätigte diese Vermutung. Während der Ausgrabung 2019 wurde eine massive, 80 cm breite, N-S verlaufende Mauer freigelegt, bei der es sich um die westliche Aussenwand eines gemauerten Kellers handelte (Abb. 21). Der Keller war mit Abbruchschutt eines Gebäudes (geköpfte Bollensteine, Kalkmörtelbrocken und Wandverputz mit Fugenstrich) verfüllt. Während der diesjährigen Grabungskampagne konnten Ausdehnung und Tiefe des Kellers noch nicht abschliessend erfasst werden. Die dokumentierte Seitenlänge von mindestens 5.5 m deutet jedoch auf einen überdurchschnittlich grossen Keller, was die geophysikalischen Messungen bestätigen. Entlang der Mauern ziehen beidseitig jüngere Suchgräben (von Otto Hauser Ende des 19. Jh. gezogen?), welche die Schichtanschlüsse kappen. Auf der Westseite der Mauer wurde das Gelände beim Bau des Gebäudes grossflächig abhumusiert und eingeebnet. Der flächig fassbare Bauhorizont lässt auf einen mehrstufigen Bauablauf für einen grösseren Baukomplex schliessen. Auf dem Bauhorizont wurde ein ca. 50 cm mächtiger Kieskoffer als Aussenniveau eingebracht (Platzanlage oder Strasse?).

Das geborgene Fundmaterial datiert durchgehend in das 1. Jh. n. Chr. Untypisch für Siedlungsabfälle ist die Häufigkeit von Amphorenscherben, die ein breites Typenspektrum aufweisen. Die wenigen Sigillatafunde gehören in die 2. Hälfte des 1. Jh. n. Chr.

Die Altmeldungen sowie die Erkenntnisse der geophysikalischen Messungen und der Sondiergrabung lassen in Gebenstorf auf eine grössere römische Siedlung mit dichter Bebauung schliessen, deren Ausdehnung auf mind. 110 × 50 m, vermutlich wesentlich mehr geschätzt werden kann. Der bisherige Kenntnisstand lässt noch keine abschliessende Interpretation zu. Auffallend sind der massive Steinbau mit einem grossen Keller, eine fehlende ältere Holzbauphase und die enge Datierungsspanne im 1. Jh. n. Chr. sowie der planmässige Abbruch mit Verfüllung des Kellers. Diese Beobachtungen legen einen engen Zusammenhang der römischen Siedlung bei Gebenstorf mit dem Legionslager *Vindonissa* nahe. Die Lage an der Limmat könnte auf einen Umschlagplatz oder ein Vorratsgebäude schliessen lassen.

*Archäologische Funde*: Gefässkeramik (überwiegend Amphoren), Metallfunde, eine Münze (Semis, Augustus, Lyoner Altarserie II, 12–14 n. Chr.), wenig Glas, Baukeramik, Wandverputz (mit Fugenstrich).

*Faunistisches Material*: wenig Tierknochen, ein Austernschalenfragment.

*Datierung*: archäologisch. 2. Hälfte 1. Jh. n. Chr.

*KA AG, M. Buess, P. Koch und J. Trumm*.

#### *Grandvillard FR, Fossard d'Enbas*

voir Age du Fer

#### *Hausen AG, Feuerwehrmagazin (Hus.019.1)*

LK 1070, 2658 159/1257 313 (Mittelpunktcoordinate Schacht). Höhe 374.15 m (OK Deckplatte Schacht).

*Datum der Grabung*: Februar 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: J. Trumm, Vindonissa. Stand der Erforschung II. Der zivile Komplex. Jber GPV 2011, 3–22 bes. 13–15. Sondage und Begleitung bei Neubau eines ebenerdigen Feuerwehrmagazins; beobachteter Bauperimeter ca. 220 m<sup>2</sup>.

Gemauerte römische bzw. spätmittelalterlich/frühneuzeitliche Frischwasserleitung.

Südlich des bestehenden Mehrzweckgebäudes mit Werkhof und Feuerwehrmagazin erstellte die Gemeinde Hausen einen freistehenden Ergänzungsbau auf bislang nicht überbautem Terrain der Parzelle 902. Der Standort der nicht unterkellerten Einstellhalle kam dabei unmittelbar über der hier von Süd nach Nord verlaufenden, römisch/mittelalterlichen Wasserleitung von Hausen nach Windisch zu liegen. Sondagen von 1994 hatten an dieser Stelle bereits zur Freilegung und Neuabdeckung eines Kontrollschachtes («Schacht 16» der neuzeitlichen Zählung) geführt. Die Wasser führende Leitung verläuft in diesem Bereich als ca. 1.6 m breite und bis zu 0.8 m hohe Drainageleitung, bevor sie ca. 55 m weiter nördlich, bei «Schacht 15», in eine reine Transportleitung übergeht.

Das Neubauprojekt, dessen Setzung über der Wasserleitung nach Eingang des Baugesuchs leider nicht mehr verändert werden konnte, durfte mit seinen Streifenfundamenten die Wasserleitung auf keinen Fall tangieren. Zudem musste mit dem Aufsetzen eines modernen Schachtes die Zugänglichkeit zur alten Leitung weiter gewährleistet werden. Weiterhin forderte die Kantonsarchäologie die Einleitung von Dachwasser als Ersatz für die neu überbaute und damit der Wasserleitung nicht mehr zur Verfügung stehenden Retentionsfläche.

Mittels Bagger Sondage wurde im Februar 2019 zunächst die exakte Position von «Schacht 16» ermittelt und die 1.5–2 m unter aktuellem Terrain liegende Deckplatte eingemessen. In der südwestlichen Baugrubenwand steckte ein grösserer Kalkstein, möglicherweise der Rest der ehemaligen, oberirdisch sichtbaren Schachtnummerierung aus der Zeit des Klosters Königsfelden bzw. der nachfolgenden Berner Hofmeisterei. Nach Abnahme der 1994 neu gesetzten und vermörtelten Deckplatten ergaben sich weitere Einblicke in den rechteckig gemauerten Schacht (Aussenmasse ca. 2×1.8 m), der im Bereich der mit einem falschen Gewölbe überdeckten Leitung nur eine Querschnittserweiterung, aber kein Absetzbecken aufwies. Der bauliche Zustand konnte als gut beurteilt werden, die Leitung führte Wasser.

Anschliessend wurde rund um die gemauerte Schachtkonstruktion ein dreiteiliger Betonschacht (Aussendurchmesser ca. 2.2 m) mit verschliessbarem Metalldeckel aufgesetzt, ohne das alte Bauwerk unmittelbar zu tangieren. Zudem wurde von Osten, von einer bestehenden Sickeranlage her, ein PP-Rohr aufgelegt, um das Dachwasser der umliegenden Neubauten nunmehr mittels Überlauf in die alte Wasserleitung einzuspeisen. Die weitere Ausführung des Neubauprojekts um und über der Wasserleitung tangierte das alte Bauwerk dann nicht mehr.

Mit Ausnahme eines kleinen, wohl mittelalterlich/neuzeitlichen Ziegelbruchstücks aus der gemörtelten äusseren Schachtwand konnten – wie zumeist bei der laufenden Wasserleitung – keine datierenden Funde oder archäologisch relevante Schichten beobachtet werden. Das kleine Ziegelfragment weist aber einmal mehr darauf hin, dass zumindest einige Kontrollschächte der alten Wasserleitung erst in nachrömischer Zeit, wohl nach Gründung des Klosters Königsfelden im frühen 14. Jh., erbaut worden sind.

Eine Kontrolle der laufenden Wasserleitung mittels Kanalfernsehen ergab im Oktober 2019, nach Abschluss des Bauprojekts, sowohl in Fliessrichtung nach Norden wie auch in Gegenfliessrichtung nach Süden keine sichtbaren Schäden, die auf die aktuellen Baumassnahmen zurückzuführen wären. Etwa 19 m südlich von «Schacht 16» war wegen starker Durchwurzelung allerdings keine weitere Kamerafahrt mehr möglich.

Der Zugang zur alten Wasserleitung innerhalb des 2019 gebauten Feuerwehrmagazins ist in Zukunft nach Abnahme eines verschliessbaren Schachtdeckels und Abstieg via Steigleiter möglich.

*Archäologische Funde:* Ziegelbruchstück.

*Datierung:* archäologisch. 1. Jh. n. Chr.; spätmittelalterlich-frühneuzeitlich (nach 1308).

KA AG, J. Trumm.



Abb. 21. Gebenstorf AG, Steinacher (Geb.019.1). Drohnfoto der beiden Grabungsflächen, darin angeschnitten der römische Steinkeller. Norden ist unten. Foto KA AG.

#### *Hüttlingen TG, Mettendorf, Sauburst [2019.060]*

LK 1053, 2714715/1269900. Höhe 520 m.

*Datum der Fundlieferung:* 29.3.2019.

Neue Fundstelle.

Prospektion mit Metalldetektor.

Siedlung?

Der auffällige Geländesporn mit Spuren eines möglichen Abschnittgrabens wurde vom freiwilligen Mitarbeiter Andreas Schildknecht mit dem Metalldetektor begangen. Während der Prospektion kamen unter anderem 11 römische Münzen zum Vorschein. Die Münzreihe reicht vom frühen 2. Jh. bis ins 4. Jh. n. Chr. Neben 4 Gross- und Mittelbronzen von Hadrian bis Gordianus III. lassen sich je ein Antoninian des Gallienus sowie des Tetricus I. belegen. Dazu kommen ein spätrömisches Aes 3 und ein Minimus aus dem 4. Jh. n. Chr. Die übrigen Münzen sind aufgrund ihres schlechten Erhaltungszustandes nicht näher bestimmbar, können aber ebenfalls ins 3./4. Jh. n. Chr. datiert werden. Beim Fundort könnte es sich um den Standort einer römischen Fluchtburg handeln.

*Archäologische Funde:* römische Münzen und Schlüssel.

*Datierung:* archäologisch. Römisch, 2.–4. Jh. n. Chr.

*Amt für Archäologie TG.*

#### *Kaiseraugst AG, Dorfstrasse 50, Bolingerhaus (KA 2018.008)*

LK 1068, 2621614/1265563. Höhe 270 m.

*Datum der Grabung:* 4.3.–18.4.2019 (2. Kampagne Grabung); 23.4.–27.9.2019 (Baubegleitung).

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAK 4, 1984, 52f.; 8, 1988, 40–43; 19, 1998, 58–60; 40, 2019 (im Druck); JbAS 102, 2019, 186f.

Geplante Notgrabung (Umnutzung und Unterkellerung). Grösse der Grabung ca. 205 m<sup>2</sup>.

Spätantikes Kastell.

Die Ortsbürgergemeinde von Kaiseraugst baut das «Bolingerhaus» im Dorfkern zu einem Haus der Vereine um. Im Rahmen dieser baulichen Massnahmen ist der im Osten angebaute Ökonomieteil ausgekernt und mit einem Untergeschoss versehen worden. Bezogen auf die antike Topografie liegt die betroffene Parzelle 92 unmittelbar an der Ostflanke des spätantiken *Castrum Rauracense* im Bereich der Berme sowie des Wehrgrabens. Im Berichtsjahr ist die Ausgrabung Bolingerhaus mit einer zweiten Kampagne fortgesetzt und abgeschlossen worden. Dabei konzentrierten sich die Arbeiten

auf den Garten südlich des Hauses. Hier konnte erneut der jüngere Wehrgraben ausgegraben werden. Zudem bot sich nun auch die Gelegenheit, den älteren Graben zu untersuchen. Parallel dazu sind die Bauuntersuchungen im Innern des Bolingerhauses fortgesetzt worden. Nach Abschluss der regulären Grabung wurden auch die Werkleitungsarbeiten eng begleitet.

Von der Baugrube ist ein rund 17 m langer Abschnitt des älteren Grabens tangiert worden. Die gesamte Breite wurde nicht erfasst, da lediglich die Westhälfte mitsamt der Grabenspitze innerhalb der Baugrube lag. Das Befestigungsbauwerk präsentiert sich hier wiederum als flacher Spitzgraben. Der Böschungswinkel beträgt etwa 20°, und die westliche Böschung ist einmal leicht abgetrept und mit einer Pflasterung aus Geröll befestigt. Die erfasste Breite (Westböschung inkl. Grabenspitze) beträgt rund 6 m. Aufgrund der Aufschlüsse von 1997 und 1999 etwas weiter südlich, bei denen jeweils auch die östliche Grabenkante erfasst worden war, ist davon auszugehen, dass das Bauwerk hier mindestens 10–12 m breit war. Die erhaltene Grabentiefe beträgt 2.6 m und reicht bis in den anstehenden Schotter. Wann der Graben hier aufgegeben und verfüllt worden ist, wird sich nach Analyse der daraus geborgenen Funde und C14-Proben klären.

Daneben konnte noch einmal ein rund 9 m langer Abschnitt des jüngeren Wehrgrabens ausgegraben werden. Er verläuft hier parallel zum älteren, wobei er ihn im oberen Randbereich schneidet. Der Sohlgraben ist rund 3 m breit, mit einer Tiefe von 1.8 m und einem Böschungswinkel von rund 50°. Wie bereits in der ersten Kampagne konnte im westlichen Grabenvorfeld ein rund 1.5 m breiter Abstich beobachtet werden. Dieser war jedoch hier nicht mehr abgetrept. Aufgrund von Pfosten- und Balkennegativen ist es wahrscheinlich, dass die westliche, dem Kastell zugewandte Grabenböschung mit einer Holzkonstruktion stabilisiert worden war. Eine Ausfachung bzw. Stabilisierung war aufgrund des steilen Böschungswinkels und des losen Untergrundes notwendig. Anders als am Südtor, wo man die steile Böschung mit einem Lehmaustrich festigte, wurde hier offenkundig eine andere Konstruktionsweise gewählt. Wenige frühmittelalterliche Keramikfragmente aus seiner Verfüllung liefern einen ersten Datierungshinweis ins 6./7. Jh. n. Chr.

Bei Werkleitungsarbeiten nördlich des Bolingerhauses kamen zudem ein bisher unbekannter Abschnitt der Kastellmauer sowie das Fundament von Turm 12 zum Vorschein. Turm 12 dürfte der südliche Turm des Osttores sein, von dem bisher nur wenig bekannt war. Überraschenderweise lagen die Mauer und der Turm unmittelbar unter dem geteerten Zugangsweg und die Mauer war stellenweise noch bis zu einem Meter hoch erhalten. Wie bereits in der vorhergehenden Kampagne bei Turm 10 festgestellt, liegt auch Turm 12 weiter nördlich als bisher angenommen. Er verschiebt sich um 7 m nach Norden, was bedeutet, dass auch das Osttor weiter nördlich zu verorten ist.

*Archäologische Funde:* Bronze, Eisen, Keramik, Glas, Knochen, Stein; im Römermuseum Augst.

*Faunistisches Material:* unbestimmt; im Römermuseum Augst.

*Probenentnahmen:* Mikromorphologische Proben, C14-Proben, unbestimmt; im Römermuseum Augst; Mörtelproben, in Bearbeitung.

*Datierung:* archäologisch. Spätantike; Frühmittelalter; Hoch- und Spätmittelalter; Neuzeit.

KA AG J. Baerlocher.

#### *Kaisten AG, Dorfstrasse (Kis.019.1)*

siehe Neuzeit

#### *Kallnach BE, Römerweg 7*

LK 1145, 2 583 873/1 207 625. Höhe 444 m.

*Datum der Grabung:* 21.–31.1.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Zwahlen, Römischen Strassen im bernischen Seeland. AKBE 1, 1990, 197–218.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 50 m<sup>2</sup>.

Sonstiges (Verkehr).

Bei Vorarbeiten für einen unterkellerten Neubau mussten auch Abwasserleitungen verlegt werden. Mit den Aushubarbeiten für die Kanalisation wurde die in der Umgebung bereits dokumentierte römische Strasse geschnitten, und es zeigte sich, dass der alte Strassenkörper gut erhalten ist. Es zeichneten sich mehrere Nutzungs- und Reparaturniveaus ab. In der Folge wurde beim Gebäudeaushub ein Abschnitt der Strasse flächig ausgegraben und dokumentiert.

Das Kiesschotterpaket von etwa 9 m Breite war an der mächtigsten Stelle bis zu 60 cm dick und konnte eindeutig als alter Strassenkörper erkannt werden. Im dokumentierten Strassenabschnitt liessen sich drei Nutzungsniveaus fassen, auf jeder Oberfläche konnten deutliche Spuren der Begehung sowie Karrengelise festgestellt werden.

Im obersten und jüngsten Strassenbelag waren drei parallel verlaufende Karrenspuren erhalten. Die zwei südlichen hatten einen Abstand von 1.18 m zueinander und scheinen ein Geleise zu bilden. Die nördliche Spur muss zur Gegenfahrbahn gehört haben, die dazu gehörende Rille weiter nördlich fehlte aber. Die Oberfläche des Strassenbelags war nur auf einer Breite von knapp über 4 m erhalten, hauptsächlich auf der Südseite. Verschiedene Hinweise lassen auf eine ursprüngliche Fahrbahnbreite von ca. 6 m schliessen. Es konnte nur römisches Fundmaterial aus der Strassenoberfläche geborgen werden. Für eine Nutzung im Mittelalter oder bis in die Neuzeit gibt es keine Anhaltspunkte.

Beim mittleren Nutzungsniveau war noch eine einzelne Karrenspur im Kiesbelag erhalten. Darunter war eine weitere, einzelne Rille vorhanden, sie war deutlich breiter als alle jüngeren Karrenspuren. Es handelt sich hier um den stratigraphisch ältesten Strassenbelag, der besonders stark verdichtet war. Möglicherweise deutet der breitere Abdruck der Wagenspur auf eine längere Nutzung als in den nachfolgenden Phasen. Unter den Strassenbelägen lagen weitere Schotterkiesbänder, die unterste Lage bestand aus grobem Kies. Im braunen Kolluvium unter dem Strassenkoffer wurden zwei bronzezeitliche Keramikscherben gefunden.

*Archäologische Funde:* Keramik.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit.

ADB, S. *Dénervaud*.

#### *Lausanne VD, Vidy Route de Chavannes 15A* voir Age du Bronze

#### *Lausanne VD, Vidy Boulodrome*

CN 1243, 2 535 270/1 152 446. Altitude 379 m.

*Dates des fouilles:* juin–juillet 2019.

*Références bibliographiques:* AAS 102, 2019, 189 (avec littérature antérieure).

Fouille programmée (projet Métamorphose de la Ville de Lausanne). Surface env. 1700 m<sup>2</sup>.

Vicus (habitat, portiques, artisanat, voirie).

Durant les mois de juin et juillet 2019, une soixantaine d'étudiants se sont succédé pour explorer une surface d'environ 1700 m<sup>2</sup> sise sous les anciens terrains de pétanque et le parking de Vidy. Cette opération, soutenue par l'Archéologie cantonale, s'inscrit dans le cadre du projet « Métamorphose » de la Ville de Lausanne.

Mené pour la septième année consécutive, ce projet permet d'exhumer les trois parcelles d'habitat les plus occidentales de *Lousonna*, situées le long du *decumanus*, ainsi que les portiques et les voies de circulation les bordant.

Lors de la fouille de 2019, un nouveau secteur d'environ 500 m<sup>2</sup> à l'arrière des parcelles 2 et 3 a été ouvert. Les premières explorations de cette zone pleine de surprises ont notamment mis au jour un bâtiment occupé au 4<sup>e</sup> siècle de notre ère, ainsi que le plan complet du bâtiment 2 durant le dernier état maçonné (250–300 apr. J.-C.). Le plan du bâtiment 3 à la même période est encore incomplet, recoupé par de nombreuses fosses tardives et probables tranchées de récupération.

Ces premiers résultats soulignent à nouveau le dynamisme de ce quartier occidental de *Lousonna* à la toute fin du 3<sup>e</sup> et durant le 4<sup>e</sup> siècle de notre ère, avec la construction d'un bâtiment maçonné de bonne facture, disposant au moins de trois pièces, dont l'une abritait un foyer.

La lecture du plan de la moitié nord du bâtiment 2 vers 250 de notre ère permet également d'imaginer une fonction de lieu d'accueil. Cette hypothèse devra cependant être vérifiée lors des prochaines fouilles.

L'exploration de l'extérieur des deux parcelles a également livré une stratigraphie cohérente, mais beaucoup moins riche que celle de la partie sud des bâtiments. Quatre états différents ont ainsi été repérés, contre une dizaine au sud, confirmant ce qui avait déjà pu être mis en évidence lors des fouilles précédentes, soit un développement du quartier selon un axe est-ouest (centre-périphérie), mais également sud-nord (*decumanus*-voie secondaire).

La voie est-ouest supposée border les parcelles au nord a été découverte en coupe sur 40 cm environ, complètement détruite par des structures en creux postérieures. Elle semblerait n'avoir plus été en activité lors des derniers états maçonnés, mais les indices chronologiques manquent encore.

Enfin, la poursuite de la fouille des moitiés méridionales des parcelles 2 et 3 a permis de continuer l'exploration des états construits en matériaux périssables. Ils ont ainsi pu être mieux caractérisés, et ont confirmé la grande persistance de la fonction des locaux et de l'organisation spatiale des maisons.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine.

IASA, Université de Lausanne, F. Lanthemann.

#### Lausanne VD, Vidy, Avenue de Pierre-de-Coubertin (tranchée SIL)

CN 1243, 2 536 050/1 151 850. Altitude moyenne 376 m.

*Dates des fouilles* : 5.11.2018.-6.3.2019.

*Références bibliographiques* : H. Bögli/M. Sitterding/C. Martin et al., *Lousonna 1*, Revue Historique Vaudoise 71, Lausanne 1963 ; F. Eschbach/C. Brunetti, Vidy, av. des Figuiers 41-43, rapport de fouille. Gollion 2007.

Suivi de travaux (installation de réseaux électriques pour l'alimentation de nouveaux candélabres). Surface de la fouille 662 m<sup>2</sup>.

Vicus.

L'intervention effectuée sur la rive gauche du Flon a mis en évidence plusieurs structures antiques dont la chronologie s'insère entre le début de la période augustéenne et la seconde moitié du 2<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. La tranchée part de Vidy-Port, rejoint l'angle des avenues de Rhodanie et de Coubertin et longe cette dernière jusqu'à son extrémité occidentale (largeur entre 30 et 80 cm, profondeur entre 80 cm et 1.6 m). Au sud-est de la zone, deux aménagements de berge successifs, d'orientation nord-est/sud-ouest, viennent renforcer au cours du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. une première rive naturelle, matérialisée par un cordon sableux. Ces vestiges, reliés aux deux traces de berges identifiés en 1962-1963, permettent de proposer l'hypothèse d'un bord du lac antique environ 100 m plus au nord qu'admis jusqu'à présent sur les plans du *vicus*. Cette restitution suppose que le delta du Flon ait été moins développé et qu'il ait fait l'objet, comme pour la rive ouest, d'un investissement important, confirmant la nécessité de protéger les quartiers proches du lac. Un tronçon de route nord-est/sud-ouest a également été observé sur une largeur de 4 m et une épaisseur de 90 cm. Il est constitué d'un *statumen* de boulets, surmonté de plusieurs recharges de graviers.

Ces données cumulées aux trois occurrences de route découvertes en 1962-1963 permettent d'attester la prolongation du *decumanus maximus* à l'est de *Lousonna*. Son tracé s'inscrit dans la topographie du site, en suivant la courbure de la rive antique. Onze segments de murs (fondation ou élévation) appartenant à différentes phases chronologiques viennent également densifier le plan archéologique de la région, encore largement méconnue. À l'inverse du système orthonormé en vigueur au centre et à l'ouest de l'agglomération, les constructions repérées à l'est du Flon présentent des orientations divergentes, également définies par la topographie de la rive antique. À l'est du secteur, elles reflètent néanmoins un ensemble régulier sur 2500 m<sup>2</sup>, suggérant une organisation en îlots. À l'ouest, un mur en élévation recouvert d'une paroi en mortier de tuileau délimite une pièce chauffée, distante de 40 m de la « maison à absides » du secteur 28. Ce local atteste probablement la prolongation du complexe vers le sud, renforçant ainsi l'hypothèse d'un grand édifice thermal. Un segment de mur découvert à l'extrémité occidentale de la tranchée, situé à une quinzaine de mètres à l'est du Flon présente une orientation nord-est/sud-ouest légèrement divergente des autres maçonneries. Par sa situation et par comparaison avec les longs murs de la rue des Figuiers, il évoque un renfort contre les débordements probablement fréquents de la rivière.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine.

Archeodunum SA, Gollion, A. Dorthé et R. Guichon.

#### Lussery-Villars VD, Place de Lussery 6

CN 1222, 2 529 921/1 164 795. Altitude 499 m.

*Dates des fouilles* : 23.10.2018-13.2.2019.

*Références bibliographiques* : AAS 96, 2013, 206.

Site nouveau.

Fouille préventive (projet immobilier). Surface investiguée 850 m<sup>2</sup>.

Habitat. *Pars rustica*. Artisanat.

L'opération archéologique préalable à la construction de villas, située à la place de Lussery 6 (commune de Lussery-Villars), a permis de reconnaître une occupation romaine qui semble se développer en marge de la *villa* antique fouillée à proximité en 2012.

Cette occupation est caractérisée par une architecture en terre et bois, reposant sur des poteaux plantés ou sur des solins. Le plan des bâtiments devra encore être précisé. En outre, des niveaux de circulations, des fossés et des drains témoignent de l'aménagement d'espaces extérieurs.

Une structure remarquable a été repérée lors de la fouille. Il s'agit d'un bâtiment quadrangulaire observé sur une surface d'environ 8×3 m. Il est constitué sur trois côtés de solins et de poteaux sur le quatrième. Le mobilier associé, parfois brûlé, se compose d'une importante quantité de céramique et de verre, avec notamment plusieurs récipients complets. Les niveaux environnant cette structure ont également livré de nombreux tessons de céramique et de verre (fig. 22). En l'état, la fonction de cet édifice est encore incertaine (funéraire, cultuelle, artisanat ?) et ne pourra être précisée qu'après l'étude de l'ensemble de ce mobilier.

En limite nord du chantier, dans l'emprise des tranchées de services, une fondation de mur en pierre sèche a été repérée en trois endroits, restituant une longueur d'au moins 27 mètres. Il pourrait s'agir du mur de clôture de la *pars urbana* repérée en 2012 et située une trentaine de mètres au nord-est. La portion d'un axe de circulation mise au jour un peu plus à l'ouest lui est peut-être associée.

Si cette occupation se révèle contemporaine de la *villa*, la zone investiguée pourrait correspondre à sa *pars rustica*, ou du moins à des dépendances en marge de l'établissement. L'étude des divers mobiliers collectés permettra de préciser la chronologie et la nature de ces vestiges.

On pourra encore signaler un reliquat d'occupation protohistorique, attribuable sur la base de la céramique à la fin de l'âge du Bronze, observé dans l'emprise d'une des villas. Il s'agit d'une concentration de fragments céramiques pris dans une couche charbonneuse contenant également des blocs de modules importants et



Fig. 22. Lussery-Villars VD, Place de Lussery 6. Dépôts de récipients en céramique et en verre. Photo Archeodunum SA.

parfois taillés. Des tessons de céramique épars et de même aspect ont également été collectés dans le fond de décapage des trois autres villas.

*Mobilier archéologique* : céramique, faune, métal, verre, monnaie, terre cuite architecturale, lithique.

*Datation* : archéologique. Age du Bronze ; Epoque romaine, 2<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

Archeodunum SA, Gollion, M. Millet.

#### Martigny VS, Cœur de Cité

CN 1325, 2 571 696/1 105 507. Altitude 473 m.

*Date de la découverte* : janvier 2019.

*Dates des fouilles* : 15.7.-16.7.2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (Construction d'un bâtiment avec un parking souterrain). Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La surveillance de l'excavation en vue de la construction d'un grand immeuble a permis d'identifier dans les profils plusieurs niveaux d'Epoque romaine en relation avec un édifice carré (1.3 m de côté) dont ne restent que les fondations. Les couches contemporaines de ce petit monument ont livré de la poterie, des pièces de monnaie ainsi que des fragments d'une petite statuette en terre cuite. Deux fosses accolées à cet édifice renfermaient chacune un vase entier. Ces découvertes à caractère culturel confirment que la zone autour de l'église actuelle constitue un vaste secteur religieux (avec les *fana* I et II) marquant la limite nord-ouest de la ville antique. Des dépôts alluvionnaires de la Dranse observés dans la partie ouest du chantier indiquent par ailleurs que cette zone se trouvait à proximité immédiate de la plaine inondable.

*Mobilier archéologique* : céramique, monnaies, fer, verre, statuette en terre cuite.

*Faune* : ossements, pas encore étudiés.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine, 1<sup>er</sup>-4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M. Anderegg.

#### Martigny VS, Coin de la Ville

CN 1325, 2 571 981/1 105 482. Altitude 472 m.

*Date de la découverte* : novembre 2018.

*Dates des fouilles* : 13.11.-7.12.2018 ; 10.1.-8.3.2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un parking souterrain et démolition de bâtiments). Surface de la fouille env. 4'500 m<sup>2</sup>.

Habitat. Périphérie de la ville antique de Martigny, *Forum Claudii Vallensium*.

La fouille de la zone située au nord-est de l'insula 16, l'un des quartiers de la ville antique de Martigny, a mis au jour la limite de l'une des propriétés du quartier, matérialisée par des maçonneries, à moins qu'il ne s'agisse de l'angle nord d'un bâtiment dont on ignore la fonction. La limite nord-est de l'insula 16 est bordée par une route suivant une orientation sud-est/nord-ouest. Un autre tronçon de route a été repéré plus à l'est, suivant une orientation sud-ouest/nord-est. Deux tombes à inhumation en pleine terre ont été aménagées au cours de l'Antiquité tardive ou du haut Moyen-Age.

Au sud-est de l'insula 16, plusieurs bâtiments maçonnés ont été fouillés. En l'état, leur fonction respective ne peut être caractérisée. Hormis le plus ancien d'entre eux, qui pourrait dater de l'Epoque romaine, il s'agit vraisemblablement de bâtiments médiévaux qui seront encore occupés jusqu'au cours de l'Epoque moderne. L'un

d'eux dispose d'une cave aux murs remarquablement bien conservés. Un puits pourrait également être lié à ce groupe de bâtiments.

*Mobilier archéologique* : céramique, métal, faune.

*Prélèvements* : sédiments et fragments de bois calcinés.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine ; Moyen-Age ; Epoque moderne.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M.-P. Gex et F. Maret.

### Massongex VS, Place Tarnaiaie

CN 1304, 2565 200/1 121287. Altitude 398 m.

*Dates des fouilles* : 25.9.-28.10.2019.

*Date de la découverte* : 2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un bassin d'infiltration). Surface de la fouille env. 285 m<sup>2</sup>.

Habitat. Quartier de l'agglomération gallo-romaine.

Dans le cadre des travaux de réfection des canalisations dans l'ensemble du village de Massongex, échelonnés de 2019 à 2020, la construction d'un bassin d'infiltration sur la Place Tarnaiaie, a nécessité une fouille archéologique. Cet emplacement correspond à l'un des quartiers de l'antique Massongex, l'agglomération gallo-romaine de *Tarnaiaie*. D'importantes fouilles archéologiques y avaient eu lieu en 1988 lors de la construction de la nouvelle route Massongex-Vérossaz et de l'aménagement de places de parc.

Lors des fouilles de 1988, seuls les vestiges touchés par les travaux avaient été fouillés de manière extensive. La reprise des fouilles en 2019 s'est par conséquent concentrée sur les vestiges en matériaux légers. Les premières occupations, très ténues, remontent au milieu du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. Le quartier sera occupé jusqu'à la fin du 3<sup>e</sup> siècle apr. J.-C., époque à laquelle un incendie le ravage.

*Mobilier archéologique* : céramique, métal, faune, lithique.

*Prélèvements* : sédiments et fragments de bois calcinés.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, F. Maret.

### Matran FR, Chemin de la Grand-Fin

CN 1205, 2572 550/1 181430. Altitude 649 m.

*Dates des fouilles* : juin-juillet 2019.

Site nouveau.

Suivi de chantier (zone de stockage de matériaux). Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Habitat. Funéraire.

Dans le cadre de l'agrandissement d'un centre commercial, une vaste surface d'environ 40'000 m<sup>2</sup> a été décapée pour stocker provisoirement des matériaux provenant des diverses excavations. La zone se situe sur le flanc d'un vallon exposé au sud. En bordure d'une petite terrasse, les travaux ont permis de repérer 33 structures sur une surface d'environ 500 m<sup>2</sup>. Les structures se répartissent en deux groupes distincts, séparés d'une quinzaine de mètres et couvrant chacun une centaine de mètres carrés.

Le premier groupe se composait de deux foyers en cuvette, dont le mieux conservé, observé en coupe, mesurait 1.3 m de longueur pour 0.25 m de profondeur. Il était tapissé de cailloux fragmentés au feu associés à des petits tessons de céramique romaine. À proximité se répartissaient sept trous de poteau (dimensions entre 0.25 et 0.6 m de diamètre pour une profondeur maximale de 0.45 m) présentant pour la plupart des calages de pierres, ainsi qu'un radier quadrangulaire de 2.2 m de côté constitué d'un seul niveau d'éléments lithiques entiers et fragmentés au feu, associés à des fragments de tuiles, de céramique romaine et de fer. Cette vraisemblable structure d'assainissement se trouvait entre un bâtiment sur poteaux et la bordure sud d'un fossé-chenal orienté nord-est/sud-ouest, qui mesurait 1.3 m de largeur pour 0.4 m de profondeur et qui contenait des fragments de tuiles romaines et de céramique, dont un fond de coupe Drag. 27.

Le second groupe de structures était composé de dix trous de poteau, dont deux seulement présentaient un calage de pierres. Leur diamètre variait entre 0.15 et 0.3 m de diamètre. À cela s'ajoutait une fosse ovale orientée nord-ouest/sud-est de 1.2×0.7 m, pour une profondeur de moins de 10 cm. Son remplissage renfermait quelques petits tessons de céramique romaine. Trois foyers en cuvette ont également été documentés. Le mieux conservé, de forme quadrangulaire, était orienté est-ouest et mesurait 1.2×1.1 m pour une profondeur de 10 cm. À son niveau d'apparition, il était signalé par un liseré rubéfié sur son pourtour. Son remplissage limoneux contenait des points de charbon et d'argile brûlée épars et des éléments lithiques entiers ou fragmentés au feu dans l'angle sud-est de la structure, associés à un tesson de céramique romaine. Des deux autres foyers, fortement arasés lors du décapage mécanique, n'étaient conservées que les bases des cuvettes rubéfiées, qui mesuraient respectivement 0.9×1 m et 0.75×0.9 m. Enfin, en bordure nord-est de ce second groupe de structures, une tombe à incinération était matérialisée par une fosse circulaire de 0.5 m de diamètre, présentant à son niveau d'apparition un tesson de céramique proto-historique. La vidange d'une moitié de la structure a révélé une fosse au profil concave mesurant 0.18 m de profondeur. Elle renfermait de nombreuses esquilles d'ossements calcinés disséminées dans tout le volume du remplissage, sans concentration particulière, et un anneau en fer à la base. Le sédiment, prélevé pour tamisage, n'a révélé aucun autre élément mobilier.

Si la majorité des structures est clairement attribuable à l'Epoque gallo-romaine et doit vraisemblablement être mise en relation avec la *villa* romaine de Corminboeuf FR, Nonan située à 1 km au nord-est, la datation de la tombe à incinération, faute de mobilier typologiquement caractéristique et dans l'attente des résultats de la datation radiocarbone, demeure pour l'instant indéterminée.

*Mobilier archéologique* : pierre ollaire, verre, céramique, fer, scorie.

*Matériel anthropologique* : ossements calcinés.

*Prélèvements* : charbon.

*Datation* : archéologique. Fin 1<sup>er</sup>-milieu 2<sup>e</sup> s. apr. J.-C. — C14 en cours.

SAEF, H. Vigneau.

### Montagny-la-Ville FR, Au Parchy

CN 1184, 2565 579/1 185015. Altitude 498 m.

*Dates des fouilles* : août 2019.

*Références bibliographiques* : CAF 12, 2010, 168.

Suivi de travaux linéaires (pose d'un collecteur). Surface de la fouille env. 9 m<sup>2</sup>.

Infrastructure.

Une petite portion de l'aqueduc de Bonne Fontaine, qui reliait sur une distance de plus de 16 km la source éponyme, localisée dans la vallée de l'Arbogne, à la ville antique d'*Aventicum*, a été mis au jour dans la commune de Montagny-la-Ville, une centaine de mètres au sud d'un autre tronçon recoupé en 2009.

Le segment documenté, dans un terrain très en pente, a été dégagé sur une longueur d'environ 1.2 m. Bien conservé, il présente des dimensions de plus de 1.5 m de haut sur 1.4 m de large.

Cet aménagement hydraulique était implanté dans une tranchée d'environ 1.8 m de profondeur et de plus de 3 m de large à l'ouverture. Intégralement maçonnée, la canalisation reposait sur un épais radier de galets pris dans du mortier grisâtre. Les deux piédroits, composés de cinq à six assises de galets liés au mortier, mesuraient environ 0.6 m de hauteur. Leurs surfaces internes étaient enduites d'un mortier de tuileau maigre, posé avant l'installation d'une épaisse chape de béton grise très solide, formant le fond du canal. Au-dessus se trouvait une couche de béton au tuileau qui, associée à un second enduit de mortier de tuileau déposé sur les parois, assurait l'étanchéité de l'ouvrage. Enfin, la couverture de la canalisation était formée d'une voûte d'environ 0.4 m d'épaisseur, parfaitement semi-circulaire, composée de claveaux en tuf liés par du mortier blanc pulvérulent.

On observe des dépôts de calcaire parfois importants (jusqu'à 17 cm d'épaisseur) sur les parois et le fond du canal, manifestation du passage continu de l'eau dans le conduit (fig. 23). L'accumulation de calcaire dans le canal a entraîné une montée du niveau d'eau jusqu'à la voûte, avant que l'ouvrage ne soit définitivement bouché par divers dépôts de limons. Les profils documentés révèlent la présence d'une seconde tranchée qui laisse penser que l'aqueduc a été redégagé, pour des raisons inconnues, bien qu'il soit possible d'avancer plusieurs hypothèses (réfection, entretien, ou encore création d'un regard hors de l'emprise de la fouille).

Aucun mobilier n'a pu être associé à cet aménagement hydraulique.

*Prélèvements* : une section du fond du conduit en mortier.

*Datation* : archéologique.

SAEF, L. Rubeli.

### Mörel-Filet VS, Walker

LK 1269, 2 646 606/1 134 097. Höhe 778 m.

*Datum der Fundmeldung*: 5.9.2019.

*Datum der Grabung*: 12.9.-27.9.2019.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 110 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei der Untersuchung der Aushubarbeiten für eine geplante Überbauung im Bereich nördlich des Friedhofs von Mörel wurden die Überreste eines Grabes sowie östlich davon eine Schicht mit archäologischem Fundmaterial aufgefunden. Infolgedessen fand eine Notgrabung statt, um diese Befunde zu untersuchen.

Dabei konnte eine Terrassierung freigelegt werden, auf welcher sich die Überreste mehrerer Gebäudestrukturen befanden. Im südlichen Profil wurden die Reste einer Trockensteinmauer beobachtet, die als bergseitige Begrenzung der Terrasse fungierte. Die Gesamtausdehnung der Terrasse konnte nach Süden und Osten hin nicht erfasst werden, da sie sich über die Grabungsgrenze hin weiterzog. Auf der Grabungsfläche fanden sich die Befunde von Gebäuden, die aufgrund der Grösse der Grabungsfläche nur zum Teil ausgegraben werden konnten. Es handelte sich um Baustrukturen in Form von Überresten von Trockenmauern und Steinsockeln, welche als Fundamente von Holzbauten dienten.

Das Fundmaterial und die festgestellten Befunde lassen auf eine römische Besiedlung des 2.-3. Jh. n. Chr. in Mörel schliessen, welche von einer Hangrutschung überschüttet worden ist.

Das in etwa 2.5 m westlich der Terrasse aufgefundene Grab beinhaltete mehrere Eisenobjekte, konnte jedoch nicht in direkten Zusammenhang mit der römischen Besiedlung gesetzt werden.

*Archäologische Funde*: Keramik, Münzen, Buntmetall, Eisen, Schlacke, Glas, Lavez.

*Faunistisches Material*: Tierknochen, unbearbeitet.

*Probeentnahmen*: Knochenproben für C14-Datierung (Grab); Sedi-mentproben.

*Datierung*: archäologisch. Römische Zeit, 2./3. Jh. n. Chr.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M. Anderegg.

### Muhen AG, Hirziweg (Mhn.018.1)

siehe Bronzezeit

### Mumpf AG, Hauptstrasse (Mmp.019.2)

LK 1048, 2 635 931/1 266 372. Höhe 289.5 m.

*Datum der Fundmeldung*: 2.4.-25.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbSGU 5, 1912, 155; 6, 1913, 128; 8, 1915, 65; RGK 8, 1913-1915, 110-113; F. Staehelin, Die Schweiz in römischer Zeit, 304-307. 3. Aufl., Basel 1948; K. Stehlin, Die spät-römischen Wachtürme am Rhein von Basel bis zum Bodensee 1. Untere Strecke: von Basel bis Zurzach, Bearbeitet von V. v. Gonzen-

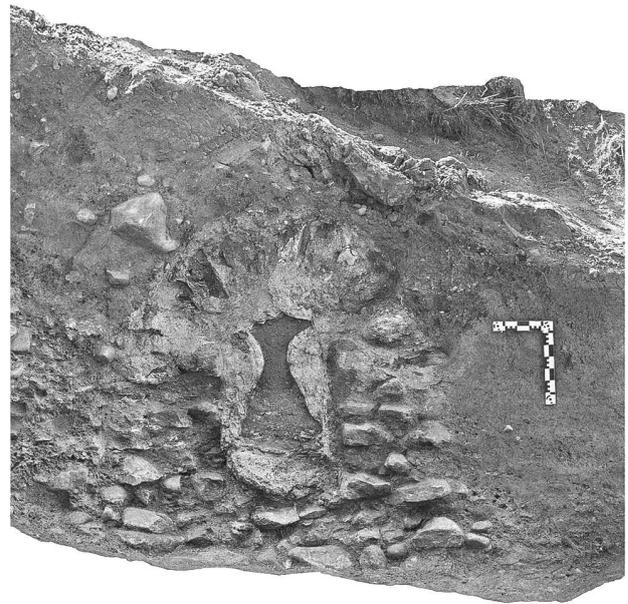


Fig. 23. Montagny-la-Ville FR, Au Parchy. Coupe de l'aqueduc, partiellement obstrué par des concrétions calcaires. Vue en direction du sud. Orthophotographie SAEF, J. Monnier, L. Dafflon.

bach, Nr. 10, 62-73. Basel 1957; W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. AFS 13, 21-23, Nr. 11. 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993.

Ungeplante Notgrabung (unangemeldete Strassensanierung). Grösse der Grabung ca. 200 m<sup>2</sup>.

Spätantike Befestigungsanlage/Siedlung.

Mit der Sanierung der Hauptstrasse in Mumpf sind die bekannten Anlagen eines römischen Badegebäudes und eines spät-römischen Magazinbaus tangiert und neue Schichtenanschlüsse erfasst worden. Der sogenannte Magazinbau wurde 1902 von Joseph Haijerli als «römische Feste» erkannt und zählt zu den spätantiken Befestigungsanlagen am Hochrhein. Erst 1913 gelang es Karl Stehlin durch aufwendige Sondierungen ein Gebäude mit rechteckigem Mitteltrakt und halbrunden Türmen an den Schmalseiten zu rekonstruieren, das zudem durch einen Graben an den drei Landseiten gesichert war. Dieser mit massiven Mauern ausgestattete Bau gilt als befestigtes Magazin und hat sich direkt unterhalb des heutigen Niveaus erhalten bzw. wurde partiell in den Keller des Restaurants Anker integriert. Sein bis in den heutigen Strassenbereich ragender Nordteil wurde mehrfach von den aktuellen Strassenbaumassnahmen tangiert (Abb. 24). Der grösste Eingriff betraf den unter der Restaurantterrasse liegenden Ostturm. Um die vollständige Erhaltung des noch vorhandenen Mauerwerkes zu gewährleisten, mussten für das neue Terrassenfundament Schichten im Innenraum ausgegraben werden. Hierbei wurden der Bauhorizont, eine sandige Unterlage des mutmasslichen Fussbodens und die darüber liegenden Brand- bzw. Auflattungsschichten angeschnitten. Aus letzteren stammt ein Aes aus dem 3. Drittel des 4. Jh. n. Chr. Die dazugehörigen Nutzungsniveaus im Innen- und Aussenraum fehlten. Schichten aus der Zerstörungs- bzw. Auflattungszeit der Anlage haben sich nördlich bzw. nordöstlich, wo das Gelände zum Rhein hin abfällt, erhalten. Hier dehnte sich ein Brandhorizont mit auffallend vielen grossformatigen Tuffsteinen aus, die vom Magazin selbst oder von einem weiteren, noch unbekanntem Bau stammen dürften. Damit vergesellschaftet waren zehn spätantike Münzen, sechs davon gehören der Prägeperiode von 388-402 an.

Ohne Nachweis blieb hingegen der von K. Stehlin postulierte 6-7 m breite Wehrgraben.



Abb. 24. Mumpf AG, Hauptstrasse (Mmp.019.2). Luftaufnahme des nördlichen Bereiches der Badeanlage. Foto KA AG.

Wenige Meter westlich des Magazins lagen die Reste einer kleinen römischen Badeanlage, bestehend aus einem rechteckigen und aus einem südlich daran anschliessenden kleeblattförmigen Bauteil – beide hypokaustiert – sowie aus einem im Osten angegliederten Rundbau. Diese wurden bislang einem Vorgängerbau, einem Gutshof mit einer im Westen verlaufenden Umfassungsmauer, zugeschrieben. Die Erhaltung der Badeanlage war aufgrund technischer Strassenbauanforderungen nicht möglich. Die etappenweise Abtragung der Baureste mit vorgängiger Ausgrabung lieferte verschiedene Hinweise zur Bauweise. So bildete ein dem Grundriss entsprechender gemörtelter Steinsockel die Basis des Rundbaus. Darauf sind die Gebäudemauern errichtet und ein mächtiger Mörtelboden auf einer Stückerde gegossen worden. Der eher für ein Wasserbecken geeignete, etwa 20 cm mächtige Mörtelboden lässt die bisherige Interpretation des Rundbaus als *sudatorium* (Schwitzraum) anzweifeln. Der kleeblattförmige Bauteil war weitgehend gestört, Konstruktionsdetails zu seinem Heizkanal waren nicht mehr vorhanden oder zugänglich. Die postulierte Zweiphasigkeit dieses Bauteils konnte somit nicht mehr überprüft werden. Hinweise auf ein noch älteres Gebäude lieferten zwei tiefe Gruben mit senkrechten Wänden, die unterhalb der Badeanlage und nur im Profil des neuen Leitungswassergrabens erfasst wurden.

Schliesslich verdichten sich die Hinweise darauf, dass die römische Strasse von Augst nach *Vindonissa* nicht wie die heutige im Norden des Magazinbaus verlief, da die einzige dort nachgewiesene Strasse über dem spätrömischen Abbruchhorizont lag.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Münzen, Buntmetall, Eisen, Blei.

*Faunistisches Material:* unbearbeitete Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben, Erdprobe.

*Datierung:* archäologisch. Spätantike.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

#### *Muotathal SZ, Berglibalm*

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

#### *Muralto TI, Stazione FFS*

CN 1312, 2705 450/1 114 331. Altitudine 204 msm.

*Data dello scavo:* agosto-settembre 2019.

*Bibliografia:* R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2018, Bollettino AAT 31, 2019, 28-35; R. Cardani Vergani, Muralto TI, Albergo Rosa Seegarten, Annuario di Archeologia Svizzera 102, 2019, 191-192.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 180 mq.

Area nota, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico. Nei primi due secoli della nostra era si sviluppa a Muralto una fiorente cittadina romana grazie alla sua posizione in capo al Verbano, in un'area in cui, forse dall'età del Ferro, era attivo uno dei principali porti del Locarnese. In occasione del Progetto PaLoc, che prevede la costruzione del nuovo sottopassaggio che collegherà la stazione ferroviaria di Muralto con la riva del lago, in accordo con la Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità del Dipartimento del territorio e le Ferrovie Federali Svizzere è stata effettuata un'indagine archeologica. La zona oggetto di scavo, compresa tra il primo binario e via Scazziga ha il pregio di trovarsi in un settore vicino alla riva del lago e al centro dell'insediamento di epoca romana così da permettere di completare e arricchire le osservazioni condotte durante lo scavo per la costruzione dell'albergo Rosa Seegarten (2018) e i numerosi ritrovamenti documentati durante i lavori di rifacimento e ampliamento del campo stradale in via Scazziga nel 1947.

Su un'area di quasi 200 mq, nonostante la presenza di numerose infrastrutture di epoca recente o risalenti alla stazione ottocentesca (segnaliamo il basamento per una piattaforma girevole per locomotive) che hanno in parte distrutto le *vestigia* delle precedenti occupazioni, è stato possibile osservare e documentare una serie di strutture risalenti a epoca romana e tardomedievale. Gli elementi tardomedievali riferibili, a una prima analisi dei reperti ceramici, ai secoli XV-XVI, hanno in parte distrutto gli edifici di epoca romana. Le testimonianze medievali sono costituite dalla porzione di un viottolo, orientato nord-sud, che correva lungo il lato orientale di un edificio del quale è stato parzialmente messo in luce un ambiente interrato e, poco più a nord, una struttura muraria di forma circo-

lare, probabilmente il fondo di una cisterna o di una ghiacciaia. Le *vestigia* ascrivibili all'epoca romana sono costituite dai muri perimetrali di un grande ambiente con un pavimento in lastre di gneiss (fig. 25). Lungo il suo lato nord si aprono due ingressi separati da una lesena. Questo edificio era servito da una canaletta in muratura mista (pietre e laterizi) legata con calce idraulica che corre lungo il suo lato nord per poi infilarsi sotto il pavimento dell'ambiente lastricato. Dobbiamo notare che i livelli d'uso e le strutture in elevato di epoca romana situate a nord dell'ambiente lastricato sono stati quasi completamente asportati dalla costruzione della stazione. Il terreno a monte di questo spazio probabilmente in epoca antica era a una quota maggiore, come ci fa supporre anche l'imponente struttura muraria che si appoggia al muro perimetrale est dell'ambiente lastricato. Questa struttura appare molto simile a quella di epoca romana rinvenuta poco più a sud durante gli scavi dell'albergo Rosa Seegarten. Questo muro sembra costruito per sostenere il terreno alle spalle dell'ambiente lastricato, creando una terrazza artificiale. In relazione a questa struttura troviamo una canaletta in pietra, non legata da calce idraulica, che si ipotizza costruita per drenare il terreno sostenuto dal muro. I reperti ceramici ritrovati nei livelli di costruzione dell'ambiente lastricato e del muro di terrazzamento ad una prima analisi appaiono attribuibili alla seconda metà del I sec. d.C.

Scavo: ARIA SA, Sion.

Datazione: archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani e G. Giozza.

#### Nyon VD, Place de la Gare

CN 1261, 2507 500/1 137 695. Altitude 402.5-405.7 m.

Date de l'intervention : 29.2.-4.4.2019.

Références bibliographiques : AAS 98, 2015, 219 ; 99, 2016, 203 ; AVd. Chroniques 2015, 111.

Surveillance archéologique (travaux de réaménagements)

Surface du chantier : environ 282 m<sup>2</sup>.

Route romaine.

Des travaux de réaménagements provisoires de la place de la Gare ont occasionné de nombreux terrassements ponctuels totalisant 11% de sa surface globale. Outre une possible extension d'un vallonnement d'axe nord-ouest/sud-est déjà partiellement comblé durant l'Epoque romaine, et déjà observé aux abords de la rue Juste-Olivier en 1989 et 2001, ces travaux ont permis de confirmer le prolongement d'une chaussée romaine. Orientée nord-ouest/sud-est, elle avait été documentée une première fois en 2015 à la rue Jules Gachet. Les autres informations recueillies suggèrent que le secteur est situé en périphérie de l'agglomération romaine. S'il est possible que des bâtiments isolés soient présents hors des fenêtres d'observations, il n'y a pas d'indice d'une occupation urbaine dense.

Ces données complètent les quelques observations réalisées ces dernières années à proximité. Des structures en creux et un niveau de circulation romains ont été relevés en 2014, lors de la construction d'une surface commerciale le long de la Cour aux Marchandises au nord-est de la place. En 2018, dans un îlot d'immeubles proche de la place, à l'extrémité nord-ouest de la rue de la Gare, un indice d'une autre chaussée romaine avait été documenté.

Datazione : archéologique. Epoque romaine.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

#### Nyon VD, Rue de la Colombière 29, Parcelle 365

CN 1261, 2507 810/1 137 600. Altitude 395-396 m.

Date de l'intervention : 16.4.-27.6.2019.

Fouille de sauvetage (construction d'un nouvel immeuble)

Surface approximative de la fouille : 115 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La construction d'un nouvel immeuble en remplacement d'un bâtiment existant, sur une parcelle au nord-ouest de l'amphithéâtre et au



Fig. 25. Muralto TI, Stazione FFS. Dettaglio delle strutture romane. Foto UBC, G. Giozza.

nord-est d'une rue romaine reprenant approximativement le tracé de la rue de la Colombière, a occasionné la réalisation d'un terrassement d'environ 115 m<sup>2</sup>. La présence d'anciens collecteurs et de caves a toutefois réduit drastiquement l'emprise de la fouille. Ces creusements, ainsi que l'arasement des vestiges ont rendu difficile la lecture de la stratigraphie du site.

Le relief d'origine du terrain présente une pente peu marquée en direction du lac et une dépression au nord-est de la parcelle. Il a été remblayé et égalisé à l'Epoque romaine.

Les aménagements découverts se limitent à des niveaux de circulation et à des structures en creux appartenant à des constructions légères. Presque toutes les structures en creux documentées apparaissent au même niveau et dessinent des alignements suggérant l'existence de plusieurs phases successives. Il ne semble pas que le site ait connu une urbanisation maçonnée, ce qui est l'indice d'une situation périphérique.

L'état de conservation du bâti ne permet pas d'identifier sa fonction. Du mobilier lié à de l'artisanat, notamment celui du verre, a été récolté lors de cette intervention, mais sans qu'il puisse formellement être rattaché aux structures dégagées.

La céramique recueillie dans les remblais montre que ce secteur n'a été occupé que tardivement par rapport au centre-ville, au milieu du 2<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. au plus tôt. Quant à la céramique issue des structures qui recoupent ces premières couches, elle présente un faciès qui ne va pas au-delà du 3<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. Mais la faiblesse numérique des corpus et l'arasement général du site ne permettent pas d'écarter une datation plus récente.

Datazione : archéologique. Epoque romaine.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.



Fig. 26. Nyon VD, Vy-Creuse, parcelle 1473, vue nord-ouest du mur de terrasse et de la zone de fouille. Photo Archeodunum SA.

### Nyon VD, Rue de la Vy-Creuse, parcelle 1473

CN 1261, 2.508.045/1.137.700. Altitudes : 382.5–388 m.

Date des interventions : 8.7.-3.9.2019.

Références bibliographiques : AAS 92, 2009, 304–305 ; 95, 2012, 193 ; RHV 117, 2009, 308–309, 311 ; 120, 2012, 478–479.

Surveillance de terrassement et fouille de sauvetage (construction d'un immeuble)

Surface approximative de la fouille 650 m<sup>2</sup>.

Habitat (mur de terrasse romain, fossé, structures drainantes).

Cette intervention archéologique a été réalisée dans l'actuel quartier de Mafroi/Vy-Creuse, dans un terrain en pente vers le lac. Elle se situe plus précisément en contrebas d'un plateau occupé à l'Epoque romaine par une probable *villa* suburbaine dont les vestiges ont été documentés à plusieurs reprises au 20<sup>e</sup> siècle et plus récemment entre 2007 et 2011.

Sur une parcelle attenante, la construction d'une maison en 1944 avait occasionné la mise au jour d'un ensemble de maçonneries antiques.

La principale découverte consiste en un mur de terrasse perpendiculaire à la pente et relevé sur une longueur de 30 m (fig. 26). Il appartient très vraisemblablement aux agencements liés à la *villa*. Au milieu du tronçon, une partie de son élévation, effondrée d'un seul tenant dans le sens de la pente, est conservée (fig. 27).

Quatre mètres en amont, un fossé antique suit un axe similaire au mur. Des structures drainantes notamment romaines ont été également documentées.

Datation : archéologique. Epoque romaine.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.



Fig. 27. Nyon VD, Vy-Creuse, parcelle 1473, vue sud-ouest de la démolition du mur de terrasse effondré dans la pente. Photo Archeodunum SA.



Abb. 28. Pratteln BL, Westhang des Adlerberges. In der Nähe von Pratteln hat ein ehrenamtlicher Späher der Archäologie Baselland in einem Waldstück 298 Silbermünzen entdeckt.

#### Obfelden ZH, Waldheim

LK 1111, 2673 680/1234 315. Höhe 409 m.

*Datum der Grabung:* 25.–30.9.2019.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* S. Martin-Kilcher/H. Amrein/B. Horisberger, Der römische Goldschmuck aus Lunnern (ZH). Ein Hortfund des 3. Jahrhunderts und seine Geschichte. Collectio Archaeologica 6. Schweizerisches Landesmuseum. Zürich 2008.

Ungeplante Notgrabung (Wasserleitungsbau). Grösse der Grabung 9 m<sup>2</sup>.

Sonstiges.

Nach dem Abhumusieren der Fläche für einen neuen Wasserleitungsgraben konnte rund 150 m südöstlich des bis heute bekannten Siedlungsareals des römischen Vicus Lunnern eine mehrlagige, kompakte Bollensteinlage beobachtet werden, die auf zwei Seiten einen klaren Abschluss aufwies. Sie war im Schnitt 5,6 m breit. Bei Magnetikmessungen in den Jahren 1997 und 2001 stellte man im besagten Siedlungsareal u. a. einen Graben fest, der in Zusammenhang mit der römischen Strasse steht, die dieses durchquerte. Er zieht dort nach Südosten, sein weiterer Verlauf war bis anhin unklar. Vermutlich handelt es sich bei der nun in der Flur Waldheim gefassten Bollensteinlage um die Fortsetzung dieser Strasse. Im Bereich der Steinlage fanden sich einige neuzeitliche Hufnägel, ein Hufeisen und ein Schuhnägel. Rund 30 m von der Strasse entfernt kam im Leitungsgraben zudem eine römische Münze zum Vorschein. Die Funde deuten darauf hin, dass diese Strasse, zumindest in diesem Bereich, nicht nur in römischer Zeit, sondern auch später benutzt wurde.

*Archäologische Funde:* Römische Münze, Hufnägel, Hufeisen, Schuhnägel.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit; Neuzeit.

KA ZH, A. Kienholz.

#### Pratteln BL, Westhang des Adlerberges

LK 1067, 2619 428/1261 990. Höhe 475 m.

*Datum der Grabung/Fundmeldung:* Juli 2019.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Fundmeldung). Grösse der Grabung ca. 5 m<sup>2</sup> (Grabung); 100 m<sup>2</sup> (abgesuchte Fläche).

Depot.

In einem Waldstück am Abhang des Adlerberges bei Pratteln entdeckte der ehrenamtliche archäologische Späher Sacha Schneider im Juli 2019 einen römischen Münzhort (Abb. 28). Die sofort eingeleitete Notgrabung sowie weitere Suchgänge des Spähers und der Archäologie Baselland brachten letztlich 298 Silberdenare zum Vorschein. Die meisten Münzen lagen auf engem Raum beisammen, was den Schluss zulässt, dass sie gemeinsam in einer einmaligen Aktion vergraben wurden. Spuren eines Gefässes oder anderen Behältnisses konnten jedoch keine beobachtet werden. Aus heutiger Sicht ist der Fundort in einem gewöhnlichen Waldgebiet unspektakulär: Es gibt keine Auffälligkeiten, an denen man sich orientieren könnte. Es handelt sich ausschliesslich um Denare mit hohem Silbergehalt, die insgesamt in einem sehr guten Zustand sind – teilweise noch prägefrisch. Die älteste Münze wurde unter Kaiser Nero (Regierungszeit 54–68 n. Chr.) geprägt, die meisten im 2. Jh. n. Chr. Die jüngsten Stücke stammen aus der Regierungszeit von Kaiser Commodus und wurden 181/182 n. Chr. in Rom ausgegeben. Da spätere Münzen, die durchaus in ein solches Ensemble passen würden, fehlen, kann man davon ausgehen, dass der Hort kurz danach vergraben wurde. Wo der Eigentümer gelebt hat, lässt sich nicht mit Sicherheit sagen. In Pratteln sind zwei römische Gutshöfe bekannt: einer in der Flur Kästeli und der andere beim heutigen Dorfkern. Von letzterem aus hätte der Verberger sein Versteck stets im Blick gehabt.

*Archäologische Funde:* Silbermünzen.

*Datierung:* numismatisch. Römerzeit, um 181/182 n. Chr.

*Archäologie Baselland, A. Fischer; Inventar der Fundmünzen der Schweiz, M. Peter/R. C. Ackermann.*

*Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seetal Parz. 35J/2183J*

LK 1112, 2704 230/1 232 690. Höhe 418 m.

*Datum der Baubegleitung:* 23.4.–12.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Ackermann, Der römische Vicus von Kempraten, Rapperswil-Jona. Neubetrachtung anhand der Ausgrabungen Fluhstrasse 6–10 (2005–2006). Archäologie im Kanton St. Gallen 1. St. Gallen 2013; R. Ackermann/P. Koch, Römische Kalkbrennereien im Vicus von Kempraten (Rapperswil-Jona SG). *Minaria Helvetica* 36, 2015, 55–89; *JbAS* 99, 2016, 206f.; 100, 2017, 240f.; 101, 2018, 214; 102, 2019, 194.

Geplante Baubegleitung (insbes. Leitungsbauten); Länge der Leitungsgräben: ca. 35 Laufmeter; Rammkernsondierungen (6 Stück). Siedlung.

Bei der Begleitung des Aushubs für Werkleitungen des kleinen Neubaus im Seetal auf Parzelle 35J konnten wichtige Ergänzungen zu den Grabungsergebnissen von 2018 erzielt werden. Im Werkleitungsgraben, welcher von der nordöstlichen Grabungsgrenze nach Norden Richtung Zürcherstrasse führte, wurde seitlich ein Kalkofen angeschnitten. Damit bestätigte sich die Grabungsthese von 2018, wonach die seichten Gräben gegen Norden hin Zugänge zu Kalköfen darstellten. Der angeschnittene Kalkofen nutzte die Hanglage aus, indem der Ofenschlot oben am Hang in den anstehenden Untergrund eingetieft worden war (vgl. Situation Zürcherstrasse 131). Im dokumentierten Ausschnitt wurden weder die Unterkante der Ofenkonstruktion noch die allfällige Felsunterlage erreicht. Die Ofenwandung war hier mit einem rot verziegelten Lehm ausgestrichen. Die teilweise deutliche Hitzespuren tragenden Kalksteine dürften Ausschussmaterial oder Reste der letzten (teil-)missratenen Charge gewesen sein.

Die Rammkernsondierungen auf der östlich davon angrenzenden Parzelle 2183J bestätigten über das gesamte Areal die Präsenz von Feuer gebrauchendem Handwerk. Wahrscheinlich dürfte das gesamte Grundstück unter Einfluss der offensichtlich noch grösseren Kalkbrennerei gestanden haben. Vorgängig zu einem grösseren Neubauprojekt auf 2183J werden 2020 Sondierungen folgen.

*Archäologische Funde:* Keramik.

*Probenentnahmen:* Gesteinsproben, Lehmproben, Holzkohlenproben.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, mittlere Kaiserzeit.

KA SG, R. Ackermann und M. Schnyder.

*Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese*

LK 1112, 2704 405/1 232 680. Höhe 409 m.

*Datum der Grabung:* 25.2.–13.12.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* *JbAS* 100, 2017, 240 (mit weiteren Angaben); 102, 2019, 194.

Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 4500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Während Grabungskampagnen zwischen 2009 und 2013 wurden in der Seewiese ein gallorömischer Tempelbezirk und zwei Kalkbrennöfen untersucht. Im Frühling 2019 wurde nun die grosse unbebaute Restfläche in Angriff genommen, nachdem das Bauprojekt nicht mehr durch private Einsprachen blockiert war. Die Sondierungen 2016 sowie die geophysikalischen Messungen 2016 (GGH Solutions in Geosciences GmbH, Freiburg i. Br.) und 2017 (und LBI ArchPro, Wien) zeigten, dass im ganzen Areal mit eingetieften römischen Befunden, jedoch kaum mehr mit Schichterhaltung zu rechnen war. 2020 werden noch Baubegleitungen und die Untersuchung einer kleineren Fläche ganz im Süden nötig sein.

Die Untersuchungen östlich des Tempelbezirkes zeigten klar, dass dieser an dieser Stelle abgeschlossen war und kein zweiter Bezirk anschloss. Vielmehr lag hier ein Feuchtgebiet, das von einem Bach aus Nordosten gespeist wurde. Dieser mündete westlich ausserhalb der Grabungsfläche in den Zürichsee. Er wurde teilweise anthropogen mit Abfall verfüllt. Die natürliche Bachrinne funktionierte bis in

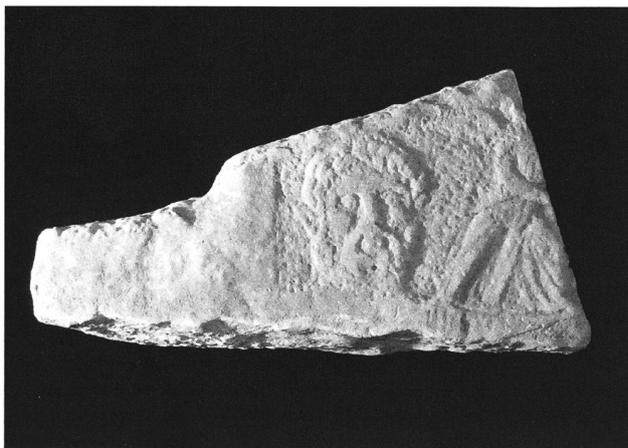


Abb. 29. Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese. Giebelfragment aus Sandstein. Erhaltene Länge 75 cm. Foto KA SG.

jüngste Zeit und wurde mittels neuzeitlicher und moderner Drainagen für eine leistungsfähige Entwässerung ausgebaut. Im Mittelteil der Grabungsfläche wurden verschiedene Gebäudereste aufgedeckt, die bereits bei den Sondierungen 2016 teilweise angeschnitten worden waren. Die einfachen, trocken gesetzten Fundamente sind aus heterogenem Baumaterial konstruiert. Sie dürften römisch sein, lassen sich mangels Schichterhaltung letztlich jedoch nicht datieren. Aufgrund der fragmentarischen Erhaltung lassen sich bisher keine Grundrisse rekonstruieren. Die Ausrichtung nimmt jedenfalls keinen Bezug auf den Tempelbezirk. Im Süden kam das massive, trocken gesetzte Fundament eines quadratischen römischen Gebäudes (6.8×6.8 m) zum Vorschein. Eindeutige Hinweise auf seine Funktion fehlen. Im Umfeld fanden sich mehrere Hinterhofgruben, ein trocken gemauerter Schacht, Pfostenlöcher sowie ein mehrphasiger, aus Ziegelfragmenten aufgebauter Töpferofen. Dieser zeugt von der handwerklichen Nutzung des Areals.

Unter dem Fundmaterial ist das Fragment eines Giebelreliefs aus Sandstein besonders hervorzuheben (Abb. 29). Es zeigt in der unteren linken Giebelecke einen bärtigen Kopf und daneben wohl eine Victoria. Mit einer erhaltenen Basislänge von mindestens 0.75 m, wobei die Mitte noch nicht erreicht ist, gehörte er zu einem monumentalen Gebäude. Ein Zusammenhang mit dem Tempelbezirk ist denkbar.

Ausser den römischen Überresten konnten auch Strukturen und Funde anderer Epochen festgestellt werden. Mehrere Gruben in der südlichen Arealhälfte enthielten prähistorische, namentlich bronzezeitliche Keramik. Die teilweise sehr schlecht erhaltenen Befunde lassen sich jedoch kaum näher ansprechen. Ausserdem konnten ebenfalls im Süden mindestens zwei nur noch wenig tiefe, wohl früh-/hochmittelalterliche Grubenhäuser dokumentiert werden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Eisen, Buntmetall, Glas, Bein, Holzartefakte, Steinobjekte (Sandstein), Lavez.

*Faunistisches Material:* zahlreiche Tierknochen (unbearbeitet).

*Probenentnahmen:* Archäobiologische Schlammproben, Mikromorphologieproben, Holzproben.

*Sonstiges:* Giebelfragment aus Sandstein.

*Datierung:* archäologisch. prähistorisch/bronzezeitlich; Römische Zeit, 1.–4. Jh.; früh-/hochmittelalterlich.

KA SG, R. Ackermann, P. Koch und E. Martin.

*Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 78*

LK 1112, 2704 520/1 232 325. Höhe 409 m.

*Datum der Grabung:* 4.3.–31.5.2019; Baubegleitung bis 27.6.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Ackermann, Der römische Vicus von Kempraten, Rapperswil-Jona. Neubetrachtung anhand der Ausgrabungen Fluhstrasse 6–10 (2005–2006). Archäologie im Kanton St. Gallen 1. St. Gallen 2013; G. Matter, Die Römersiedlung Kempraten und ihre Umgebung. Archäologische Führer der Schweiz 35, 15. Jona/Rapperswil 2003; JbAS 102, 2019, 194.

Geplante Notgrabung (Neubauprojekt auf dem Grundstück Zürcherstrasse 78).

Grösse der Grabung ca. 400 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei der Ausgrabung wurde ein breiter, in der Spätantike verfallener, O-W verlaufender Bachlauf ausgegraben. Ausserhalb davon bestand keine Schichterhaltung; die zugehörigen Nutzungsniveaus waren gekappt und neuzeitlich aufgeschüttet oder überprägt worden. Nur noch vereinzelt konnten eingetieftete Strukturen (Reste eines Töpferofens und Grubenhaus) dokumentiert werden. Beim Fundmaterial aus den Verfüllschichten des römischen Bachlaufes handelt es sich um spezifischen Abfall mit handwerklichem Hintergrund. Die als Töpfereiabfall anzusprechenden Funde (Brennstützen, Tonröhren/Pfeifen, Rondellen, Punze, verbrannte Baukeramik, Fehlbrände von Reliefschüsseln, glatter TS und Reibschüsseln sowie über 70 Formschüsselfragmente) deuten auf eine weitere TS-Manufaktur in Kempraten. Daneben gibt es aufgrund von Schlacken- und Buntmetallfunden Hinweise auf Metallverarbeitung. Zusätzlich konnten 41 Münzen aus dem 3./4. Jh. n. Chr. geborgen werden, dagegen datieren nur 3 Münzen ins 1. und 2. Jh. n. Chr.

Die neu gefundenen Formschüsseln und Ausformungen der Zürcherstrasse 78 (Abb. 30) gehören zum Teil zur in Kempraten neu definierten Gruppe der Eierstäbe E10b und E10c und weisen Punzverbindungen zu den Funden aus dem Nuxo-Areal auf (ca. 240 m entfernt). Zusätzlich liegen auch Formschüsseln und Ausformungen mit Eierstab E10a vor, wovon Ausformungen bislang nur aus Chur bekannt waren. Neu lässt sich diese Eierstabgruppe mit einer Reihe von rosettenlastigen Ausformungen verbinden. Solche sind auch aus Kempraten bekannt, wurden gemäss XRF-Analysen allerdings in Bern hergestellt. Ausserdem tragen weitere Formschüsselfragmente und Ausformungen Punzen, die bisher in Kempraten nicht bekannt waren, z. B. Eierstab E1, E2, und E4. Teilweise handelt es sich auch um Verkleinerungen der für die helvetische TS bekannten Punzen. Zusätzlich liegen zwei Model für Löwenkopffappliken vor sowie eine Platte unbekannter Funktion mit Punzeindrücken. Speziell erwähnenswert sind auch die Funde von zwei grossen Reibschüssel-Kragenrändern mit Punzverzierung, von denen eine starke Parallelen zu einer Reibschüssel aus Sargans aufweist. Die Neufunde der Zürcherstrasse 78 deuten – wie schon die Punzverbindungen in Kombination mit XRF-Analysen vom Nuxo-Areal – darauf hin, dass für Kempraten eine Filiation der Berner Werkstatt postuliert werden kann. Um solche Aussagen zu erhärten, sind aber vertiefte Punzanalysen, XRF- und Dünnschliffanalysen an den Neufunden nötig.

Obwohl das Fundmaterial aus den Verfüllschichten des Bachlaufes umgelagert ist, stellt sich aufgrund der Tatsache, dass zumindest eine Münze aus dem noch offenen Bach ins 4. Jh. n. Chr. datiert, die Frage, ob in Kempraten eine lokale Produktion «veralterter» Formen mit Reliefverzierungen bis weit in die Spätantike bestand. Dies im Gegensatz zu den bislang gängigen Datierungsansätzen, welche die Produktion helvetischer TS nur im 3. Jh. n. Chr. sehen.

*Archäologische Funde:* Keramik (u. a. über 70 Formschüsselfragmente), Glas, Eisen, Buntmetall, Münzen (Bestimmung IFS, Bern), Lavez.

*Faunistisches Material:* Tierknochen (unbestimmt).

*Probenentnahmen:* 20 Mikromorphologieproben; 11 Holzkohleproben.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch. Römische Zeit, 1.–4. Jh. n. Chr.; frühmittelalterlich (Grubenhaus).

KA SG, B. Hart und R. Ackermann.

*Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 114 (Parz. 713J)*

LK 1112, 2704 451/1 232 599. Höhe 409 m.

*Datum der Grabung:* 9.9.–18.10.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Ackermann, Der römische Vicus von Kempraten, Rapperswil-Jona. Neubetrachtung anhand der Ausgrabungen Fluhstrasse 6–10 (2005–2006). Archäologie im Kanton St. Gallen 1. St. Gallen 2013.

Geplante Notgrabung (Neubauprojekt Mehrfamilienhaus).

Grösse der Grabung: ca. 1290 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Das Grabungsareal gehört zum Vicusbereich von Kempraten, ca. 50 m vom Zürichsee entfernt. Es liegt zwischen der Seewiese im Norden mit Siedlungsstrukturen, Töpferofen, Kalkbrennöfen und einem gallo-römischen Tempelbezirk (vgl. JbAS 93, 2010, 254; 94, 2011, 256; 97, 2014, 241 f.; 100, 2017, 240; 101, 2019, 194) sowie der Zürcherstrasse 108–110 im Süden mit Siedlungsstrukturen und Keramiköfen (vgl. JbAS 99, 2016, 206; 100, 2017, 240f.). Nach dem Abbruch des grossflächigen Gebäudebestandes zeigten sich zahlreiche Unterkellerungen und Bodeneingriffe der um 1900 hier angesiedelten Ziegelhütte sowie jüngerer Bauten. Die im Rahmen der Ausgrabung zu untersuchende Fläche wurde somit stark verkleinert. Ausserdem waren – wie auf der Seewiese – nur noch eingetieftete Strukturen erhalten. Das ganze Areal ist geprägt von fluvialer Sedimentation unterschiedlichen Alters. Entlang der südlichen und der westlichen Grundstücksgrenze wurde jeweils eine Bachrinne angeschnitten, die römisches Fundmaterial barg. Wegen des lückenhaften Erhaltungszustandes konnte nicht geklärt werden, ob es sich um dieselbe Rinne handelte. Ebenso ist unklar, ob es sich um in römischer Zeit aktive Bäche handelte, in die zumindest teilweise wohl intentionell Material eingebracht worden war (Steinkonzentrationen, humosere/organischere Pakete), oder um jüngere Gewässer, welche römisches Fundmaterial mit sich führten. Die Abwesenheit von jüngerem Fundmaterial deutet eher auf ersteres. Zudem wurden ein N-S verlaufendes Gräbchen, zwei kleine Gruben sowie ein Pfostenloch dokumentiert, welche alle ebenfalls römisch datieren dürften.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silex, Eisen, Buntmetall, Schlacke, römische Münze, Glas, bearbeitete Steine, Lavez, Kalkmörtel.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* C14-Proben.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, 1.–4. Jh.

KA SG, N. Oertle und R. Ackermann.

*Rhäziüns GR, Castugls/Cresta Leunga*

LK 1195, 2749 505/1 185 150. Höhe 663 m.

*Datum der Ausgrabung:* 6.9.–1.10.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JBSGUF 60, 1977, 149f.

Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung: Baufläche ca. 230 m<sup>2</sup>, Befunde ca. 40 m<sup>2</sup>.

Gräberfeld.

1975 förderten Aushubarbeiten für einen Neubau erste Bestattungen im Gebiet Castugls/Cresta Leunga zu Tage. Der herbeigerufene Archäologische Dienst Graubünden konnte damals insgesamt vier durch die Bauarbeiten z. T. bereits erheblich gestörte Körpergräber dokumentieren. Die vier Gräber waren allesamt geostet. Ein Grab wies als Beigabe einen einfachen, typo-chronologisch relativ unspezifischen Spiralfingerring aus einer Kupferlegierung auf. Da auf dem Abraumhaufen zusätzliche Skelettreste gefunden wurden, ist davon auszugehen, dass im Zuge der Aushubarbeiten eine unbekannte Zahl weiterer Gräber zerstört wurde. 1984 wurde südwestlich auf einer Nachbarparzelle beim Verlegen von Werkleitungen noch ein Grab angeschnitten. Erst jüngst vorgenommene C14-Datierungen an zwei der vier im Jahr 1975 gefundenen Bestattungen weisen diese in das 5./6. Jh. n. Chr.

Der Bau eines neuen Einfamilienhauses gut 30 m westlich der bekannten Grabgruppe veranlasste den Archäologischen Dienst GR



Abb. 30. Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 78. Auswahl an Formschüsselfragmenten. Foto KA SG.

im September 2019, den Aushub zu begleiten. Nach Entfernen des Oberbodens zeichneten sich im Südosten der Baufläche erste Grabgruben als dunkle Verfärbungen im anstehenden Bonaduzer Schotter ab. Im Zuge der unmittelbar anschliessend anberaumten Notgrabung konnten insgesamt 16 Gräber freigelegt werden. Bei den mehrheitlich relativ gut erhaltenen Bestattungen handelt es sich, soweit nachvollziehbar, um Körperbestattungen in gestreckter Rückenlage. Drei Grablegungen wurden durch zeitlich jüngere gestört, sodass sich hier nur einzelne Körperpartien erhalten haben. Die in Grab 5 und 7 vorgefundenen Skelettteile könnten vom selben Individuum stammen. Der archäologische Befund erlaubt aber keine klare Zuweisung der Gebeine.

Sieben Bestattungen sind Süd-Nord orientiert, fünf Nord-Süd, und zwei sind West-Ost ausgerichtet. Bei zwei weiteren Gräbern liess sich aufgrund des bereits angesprochenen Erhaltungszustands keine klare Orientierung festhalten. In zwei Grabgruben konnten gesetzte Steine im Kopfbereich dokumentiert werden.

Besonders bemerkenswert sind die reichen Beigaben, die in acht Gräbern gefunden wurden. Zum Fundensemble gehören Armreifen aus Buntmetall bzw. Bein, Glasperlen von Halsketten, Glasgefässe sowie Lavezgefässe – typischerweise Sets bestehend aus einem Becher und einer Schüssel – und eine Terra Sigillata-Schüssel. Darüber hinaus fanden sich in den Gräbern mehrfach Tierknochen, die als Speisebeigaben zu interpretieren sind.

Nach Ausweis der Fundobjekte sind die Gräber wohl in das 4./5. Jh. n. Chr. zu datieren. Eine Serie von C14-Datierungen ist zum Zeitpunkt der Berichterstellung noch ausstehend, ebenso sind anthropologische Untersuchungen pendent.

Aufgrund der räumlichen und durch die Datierung der Altfundstücke nun auch zeitlich gegebenen Nähe der beiden Grabgruppen ist wohl von einem grösseren, zusammenhängenden Gräberfeld im Bereich Castugls/Cresta Leugna auszugehen, welches sich gut in eine Reihe

weiterer spätantik-frühmittelalterlicher Gräberfelder in der Region, wie z. B. Bonaduz Valbeuna, stellen lässt.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Lavezgeschirr, Glasgefässe, Armschmuck aus Buntmetall und Bein, Glasperlen, Steine.

*Anthropologisches Material:* Gebeine von 16 Bestattungen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen (Speisebeigaben).

*Probenentnahmen:* C14-Proben, Sedimentproben aus Gefässen.

*Datierung:* archäologisch. – C14. Datierung Altfundstücke 1975 (ER2467): Grab 1 ETH-103 132:  $1563 \pm 22$  BP, 425–547 AD, 2 sigma; ETH-103 133:  $1582 \pm 22$  BP, 419–539 AD, 2 sigma; Grab 4 ETH-103 134:  $1652 \pm 22$  BP, 338–428 AD, 2 sigma; ETH-103 135:  $1581 \pm 22$  BP, 420–540 AD, 2 sigma);

AD GR, C. Walser

#### *Saint-Aubin FR, Les Attes*

CN 1184, 2.566.000/1.192.270. Altitude 435 m.

*Dates des fouilles:* novembre-décembre 2017, décembre 2018 et mai-août 2019.

*Références bibliographiques:* CAF 8, 2006, 259.

Sondage, fouille programmée (construction d'un centre logistique). Surface de la fouille env. 1600 m<sup>2</sup>.

Habitat. Funéraire ?

Révélaté par des sondages en 2017 et 2018, le site se trouve environ 150 m au nord-ouest d'un épandage de mobilier antique (tuiles, céramique, faune) repéré en 2005 et qui signalait une présence humaine durant l'Antiquité dans cette portion de la plaine de la Broye parcourue par de nombreux paléochenaux.

Les premières traces d'occupation remontent à l'âge du Bronze et sont concentrées dans deux secteurs distants d'une centaine de mètres, à des profondeurs variant entre 0.5 et 1.2 m sous la surface



Fig. 31. Saint-Aubin FR, Les Attes. Coupe de l'un des trous de poteau à calage massif. Photo SAEF, J. Monnier.

actuelle. Elles sont matérialisées par la présence de structures fossoyées et par une jarre enterrée. Du mobilier protohistorique isolé apparaît également dans plusieurs sondages.

Pour l'Époque romaine, les sondages montrent que le mobilier romain, parfois isolé, se répartit sur environ 5000 m<sup>2</sup>.

En 2019, une zone de 1600 m<sup>2</sup> a été fouillée à l'emplacement de la plus grande concentration de trouvailles. Cette intervention a mis en évidence un établissement qui occupe le sommet et les flancs d'une légère éminence, entourée de zones humides et recouverte d'une importante couche de démolition contenant un abondant mobilier (céramique, métal, tuiles, faune). L'accumulation de sédiments depuis l'Antiquité a fait progressivement disparaître ce léger relief et rien ne permet aujourd'hui de déceler ce mouvement du terrain à la surface du sol, dévolu à l'agriculture.

Le sommet de l'éminence est occupé par une construction de 7,6 × 7 m, sur poteaux massifs (fig. 31), bordée au nord-ouest par un petit fossé qui devait récolter les eaux du toit. Les cloisons semblent avoir été réalisées en terre et bois, alors que la toiture était recouverte de tuiles, retrouvées en grand nombre. Une seconde construction de 8,6 × 6,4 m, également sur poteaux de bois, jouxte ce premier édifice au sud-ouest. L'éminence était bordée de deux fossés destinés à drainer les eaux de surface. D'autres trous de poteau reconnus au nord-ouest et au sud-est des deux bâtiments principaux se rattachent à d'autres constructions dont il n'est pas possible de dresser le plan.

Entre les deux ensembles se répartissent de grandes fosses de nature indéterminée. Parmi elles est apparu un puits quadrangulaire à cuvelage en bois. Profond à l'origine de 2,15 m, mais conservé sur une hauteur de 1,46 m seulement, il était réalisé en planches larges d'environ 0,25-0,3 m. Bien conservées dans la partie inférieure du puits, elles présentent des extrémités taillées alternant encoches et tenons permettant un assemblage à queue droite ou queue d'aronde, le doute subsistant au vu de l'état de conservation du bois. La datation du puits, comblé entre la seconde moitié du 2<sup>e</sup> et le début du 3<sup>e</sup> siècle de notre ère, reste ouverte dans l'attente d'une analyse dendrochronologique.

À l'extrémité nord-est de la zone fouillée, enfin, une possible tombe à incinération isolée jouxte une fosse-dépôt qui a livré deux crânes de chevaux calcinés posés à l'envers dans le fond de la structure ; un gobelet à revêtement argileux et un tonnelet en *terra nigra* se trouvaient associés à ces restes fauniques.

L'étude à venir permettra de préciser l'interprétation de ce site atypique au milieu de la plaine de la Broye et qui devait être lié à une route encore inconnue.

Pour les époques plus récentes, les sondages ont livré ponctuellement de la céramique glaçurée, sans lien avec des structures, ainsi que les restes d'un possible obus d'exercice du début du 20<sup>e</sup> siècle.

*Mobilier archéologique* : céramique, mobilier métallique, faune.

*Matériel anthropologique* : ossements calcinés.

*Faune* : nombreux ossements.

*Prélèvements* : sédiments, bois.

*Datation* : archéologique. 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

SAEF, J. Monnier, L. Rubeli et F. Saby.

### Saint-Ursanne JU, Vieille-Ville

CN 1085, 2 578 500/1 245 980 Altitude 435 m.

*Dates des fouilles* : 3.1.-20.12.2019.

*Références bibliographiques* : S. Saltel, Saint-Ursanne, premières investigations en archéologie urbaine dans le Jura. In : La Suisse de 1350 à 1850 à travers les sources archéologiques, Actes du colloque de Berne, 25-26 janvier 2018, 63-68. Bâle 2018 ; K. Marchand et U. Babey, Saint-Ursanne JU, Vieille-Ville, AAS 102, 2019, 226-227. Fouille de sauvetage programmée en tranchées (remplacement des canalisations et implantation d'un réseau de chauffage à distance). Surface de la fouille env. 2200 m<sup>2</sup>.

Suite de la surveillance des travaux commencés en été 2016.

En 2019, 380 structures archéologiques ont été découvertes. Parmi elles, un bassin, des fosses, des trous de poteaux, un fond de cabane, des inhumations, des aménagements en bois, dont des aménagements divers avec piquets et clayonnage, un chemin de rondins et une maison à pans de bois, des murs en pierre (remparts, fondations de maisons), des aménagements urbains (coulisses en pierre et/ou en bois, pavages) un foyer, ainsi que plusieurs niveaux de sols (terres noires), permettant de mieux appréhender l'évolution de la trame urbaine.

Certains vestiges attestent, pour la première fois sans équivoque, d'une présence romaine pérenne. Il s'agit d'un bassin d'une profondeur d'au moins un mètre revêtu du mortier hydraulique typique de l'ingénierie romaine, dont la fonction reste encore à déterminer, et de deux fosses liées au travail du fer. À cela s'ajoutent plusieurs trous de poteaux et un fond de cabane très arasé, le tout faisant remonter l'histoire du site aux environs du 2<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. grâce au mobilier associé (monnaie antonine, fibule émaillée à arc, céramique sigillée). L'ancien rempart oriental de la ville, antérieur au début du 15<sup>e</sup> siècle mais dont la date précise de construction n'est pas connue, a été repéré à trois endroits différents. Il est précédé d'un large fossé (10m) du côté extérieur. Cette ancienne limite de la cité se place en pied de versant, à la transition entre une terrasse composée d'un cailloutis recouvert par des argiles où s'implante le bassin romain et une terrasse, plus basse de quelques mètres. Cette dernière correspond à un ancien bras du Doubs qui, une fois interrompu en amont, a évolué en bas-marais. Autrement dit, une vaste zone humide presque horizontale se trouvait à l'est du bourg médiéval, permettant la conservation optimale des vestiges, notamment ceux en bois et en cuir liés au développement d'un quartier artisanal aux 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles. Dans un enchevêtrement inextricable de poutres, de planches, de piquets, de perches et de rondins, on distingue pour le moment un plancher de bâtiment, un chemin formé de longues perches alignées et posées sur des traverses en rondins, un angle de maison à pan de bois (colombage) avec son radier de pierres.

Différents types de canalisations en bois et en pierre de plusieurs époques viennent compléter le réseau d'alimentation et d'évacuation des eaux de la ville découvert les années précédentes.

Plusieurs générations de piquets, avec et sans clayonnage, parsèment toute la partie basse de la ville, sans doute pour contrer l'humidité et l'instabilité du sol.

Au chevet de la collégiale, 24 nouvelles inhumations ont été mises au jour. Elles datent de la dernière occupation du cimetière avant son déplacement sur la rive gauche du Doubs en 1846.

Un nouveau pavage du 19<sup>e</sup> siècle découvert à la Rue Basse vient s'ajouter à ceux découverts en 2018 à la Rue de l'Hôpital. Sa particularité est d'être doté d'une cunette (caniveau).

Enfin, plusieurs tronçons de murs ont été découverts. Juxtaposés, ils dessinent des tracés encore visibles sur les plans du 19<sup>e</sup> siècle. Il s'agit certainement de bâtiments et non de remparts, malgré leur taille imposante.

**Mobilier archéologique :** pierre (silex, éléments architecturaux, meules, aiguiseurs), terre cuite architecturale (tuile, brique de four), terre cuite (perle), céramiques (vaisselle, pipes, céramique de poêle), verre (cives, vaisselle, verre plat, boutons, perles), métal doré (épingles, plaquettes ornées, fermeture de livre), fer (clefs, clous, couteaux, mors, étrier, harnais, épérons, ceinture, anneaux, cote de maille, carreau d'arbalète pointe de flèche, outils, forces, hameçon, guimbarde, hache, serrure), alliages cuivreux (fibule, monnaies, médailles, broches, appliques, épingle, boucles de ceinture, spatule, agrafe), plomb, bois (poutres, planches, madriers, piquets, bardeaux, arc, peignes, manches d'outils, bols, cuillères), os (poinçons, flûte, manches de couteaux, aiguille, perles, anneaux, pipeaux, rhombe), cuir (chaussures, escarcelle, découpes, nombreuses chutes, étuis de couteaux et de livres), tissu (feutre et textile tissé).

**Matériel anthropologique :** squelettes de 24 individus.

**Faune :** sauvage (loup, ours, cerf, chevreuil, sanglier, etc.) et domestique (cochon, bœuf, mouton, chèvre), corpus conséquent, espèces à déterminer, traces de boucherie.

**Prélèvements :** bois (analyses dendrochronologiques), mortier, charbons de bois (datations C14), sédiments (étude géomorphologique et pédologique de Michel Guélat).

**Monnaies :** Antonin le Pieux (138-161 apr. J.-C.), Montbéliard 1623.

**Typologie :** boucle de centurion en alliage cuivreux (vers 400 apr. J.-C.).

**Calcéologie :** chaussures des 11<sup>e</sup> et 13<sup>e</sup> s., chaussure d'enfant vers 1375 (fig. 32).

**Datation :** archéologique ; dendrochronologie. Epoque romaine, 2<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> s. apr. J.-C. ; 11<sup>e</sup>-19<sup>e</sup> s.

OCC/SAP JU, K. Marchand et U. Babey.

*Salgesch VS, Villas Favre et Bruttin*  
voir Age du Fer

*Sargans SG, Malerva (Parzelle 369)*  
*und Töbeli (Parzelle 1276)*

LK 1155, 2752350/1213160. Höhe 482 m.

**Datum der Grabung:** 4.-28.11.2019.

**Bibliografie zur Fundstelle:** M.P. Schindler, Jahresbericht 2015, Neujahrsblatt des Historischen Vereins des Kantons St. Gallen 156, 2016, 165f.; JbAS 99, 2016, 207f.; 102, 2019, 157; B. Frei, Der römische Gutshof von Sargans, AFS 3, Basel 1971.

Geplante Sondagen: Baggersondierungen.

Grösse der Grabung: 21 Baggerschnitte.

Im Gelände südlich und westlich der *pars urbana* des Gutshofes Sargans, die 1864/65 teilweise freigelegt worden war, fanden 2015 sowie 2017 geophysikalische Prospektionen statt (GGH Solutions in Geosciences GmbH, Freiburg i.Br. und LBI ArchPro, Wien). Aufgrund von Bebauungsplänen wurden im November die anhand der Prospektionen ermittelten Befunde gezielt mittels Baggerschnitten sondiert. Auf Parzelle 1276, welche westlich der *pars urbana* liegt, kam ein Fundamentrest eines vermutlich römischen Gebäudes zum Vorschein. Auf Parzelle 369 wurden ein Graben sowie eine stark fundhaltige Schicht entdeckt. Dieses Areal liegt südlich der *pars urbana* sowie unmittelbar südlich der 2015 sondierten Fläche, auf welcher Fundamente von zwei Steingebäuden angeschnitten wurden. Aufgrund des geborgenen Fundmaterials dürfte es sich um Nebengebäude und weitere Strukturen der *pars rustica* des Gutshofes von Sargans handeln. Die römischen Schichten liegen nur 30-40 cm unter dem heutigen Terrain. Darunter kamen Torfschichten mit Wurzeln und Ästen zum Vorschein; diese haben sich aufgrund des relativ hohen Standes des Grundwassers erhalten.



Fig. 32. Saint-Ursanne JU, Vieille-Ville. Fragments d'empeigne et de semelle d'une bottine d'enfant en bas-âge de style «Freiburg-Js». Décor végétal et géométrique. Mise en forme M. Volken-Gentle Craft, Lausanne. Photo OCC/SAP JU, G. Luisoni.

**Archäologische Funde:** Keramik, Eisen, Buntmetall, Glas, Lavez, Baukeramik.

**Anthropologisches Material:** 1 Fragment, unbearbeitet.

**Faunistisches Material:** Tierknochen, unbearbeitet.

**Probenentnahmen:** C14, Mikromorphologie.

**Sonstiges:** Gemme.

**Datierung:** archäologisch. Römische Zeit.

KA SG, I. Winet.

*Seengen AG, Schlattweg (See.019.1)*

LK 1110, 2657716/1242011. Höhe 470.5 m.

**Datum der Grabung:** 8.-11.7.2019.

**Bibliografie zur Fundstelle:** JbSGU 12, 1919-20, 116; 13, 1921, 87; 14; 1922, 80f.; 28, 1936, 74; 32, 1940-41; 47, 1958-59, 195; JbSGUF 76, 1993, 215; Argovia 109, 1997, 258; 110, 1998, 242; JbAS 92, 2009, 310.

Geplante Notgrabung (Vorabklärung/Sondierung). Grösse der Sondierung ca. 50 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Seit 1919 sind auf und um den Kirchenhügel in Seengen immer wieder Überreste eines römischen Gutshofes angeschnitten worden. Die bisher bekannten Strukturen bieten nur ein sehr fragmentarisches Bild der Anlage. Die frühzeitige Anfrage der Architekten eines Bauprojektes, das den westlichen Rand der *pars urbana* tangieren dürfte, nutzte die Kantonsarchäologie Aargau daher, um die archäologische Situation durch eine ausgedehnte Sondierungsgrabung abzuklären. Aufgrund der Topografie der Bauparzelle – an deren nördlichen Rand findet der Übergang vom flachen Plateau mit den Gutshofresten zu einem abschüssigen Gelände statt – erwartete man hier entweder in den Hang gesetzte Baustrukturen oder die

Umfassungsmauer der Anlage. Bei einer vorgängigen Begehung der Parzelle ist in einem modernen Schuppen eine bisher unbekannte und bis ca. 1 m Höhe erhaltene römische Mauer entdeckt worden. Nicht zuletzt aufgrund dieser Entdeckung wurden ausgedehnte Sondierungen durchgeführt. Diese konzentrierten sich auf die Mitte des vorgesehenen Bauplatzes und sind in der Flucht von 1957 entdeckten Mauerzügen angelegt worden.

Die einzigen dabei erfassten Mauerstrukturen kamen an der Oberkante des gewachsenen Bodens zum Vorschein. Es handelt sich um zwei in einem geringen Abstand parallel verlaufende Mauern. Die relativ schmalen Mauerwerke standen nicht rechtwinklig zu den bekannten Gutshofstrukturen und dürften als Terrassenmauern gedient haben. Ob sie zeitgleich oder nacheinander erbaut wurden, konnte nicht geklärt werden. Ihr Abgang dürfte bereits kaiserzeitlich erfolgt sein. Eigentliche Gebäudestrukturen hingegen konnten nur indirekt nachgewiesen werden. Ein mächtiger Abbruchschutt mit vielen Dachziegelfragmenten, der sich von der nördlichen Parzellengrenze bis über die mutmasslichen Terrassenmauern erstreckte, weist auf solche hin. Eine ausführlichere Untersuchung der sondierten Parzelle ist für das nächste Jahr vorgesehen.

*Archäologische Funde:* Baukeramik.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit (wohl 1.–3. Jh. n. Chr.). KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

### Sierra VS, Le Plan de Noës

CN 1287, 2604976/1 125 253. Altitude 515 m.

*Date de la découverte:* 18.2.2019.

*Dates des fouilles:* 7.5.–14.8. et 5.9.–17.9.2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un bâtiment avec un parking souterrain). Surface de la fouille env. 220 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Lors de la surveillance de l'excavation d'un immeuble au sud-ouest du village de Noës, deux terrasses étagées dans une faible pente étaient recouvertes d'une épaisse couche de chaux dont l'interprétation reste problématique. On est peut-être en présence d'un vaste niveau de chantier qui se situerait directement en amont de la fouille. Quelques trous de poteau et des fosses ont également été mis au jour.

*Mobilier archéologique:* céramique, fer.

*Faune:* ossements, pas encore étudiés.

*Prélèvements:* échantillons de charbons de bois pour C14, sédiments.

*Datation:* archéologique. Epoque romaine, 1<sup>er</sup>–5<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Bureau d'archéologie TERA Särl, Sion, M. Anderegg.*

### Stein am Rhein SH, Hofwiese

LK 1032, 2706 530/1 279 120. Höhe 415 m.

*Datum der Grabung:* 2.5.–31.7.2019 (1. Kampagne, wird 2020 fortgesetzt).

*Bibliografie zur Fundstelle:* M. Höneisen, Frühgeschichte der Region Stein am Rhein. Archäologische Forschungen am Ausfluss des Untersees. Basel 1993.

Geplante Notgrabung (Umnutzung der Parzelle). Grösse der Grabung ca. 1850 m<sup>2</sup>.

Siedlung/Werkplatz.

Gräberfeld.

Die Ausgrabung des spätrömischen Gräberfeldes auf dem Areal einer ehemaligen Gärtnerei knüpft an diverse Altgrabungen von 1969–2004 an. Nach dem Abbruch derselben im Jahr 2018 und der darauf folgenden Sondierung wurde nun eine grössere Fläche untersucht.

Die 36 Gräber setzen sich aus Bestattungen von Frauen, Männern und Kindern zusammen und geben vereint mit den 47 zuvor untersuchten Bestattungen einen Einblick in die Kastellbevölkerung des 4. Jh. n. Chr. Gegen Norden und Westen wurde die Ausdehnung des Gräberfeldes gefasst, im Süden und Osten ist allenfalls noch

mit einzelnen weiteren Gräbern zu rechnen. Das Abtiefungsniveau zu den Gräbern hatte sich in keinem Bereich der Ausgrabung erhalten, weil der Gärtnereibetrieb mit grossflächigen Terrainveränderungen einhergegangen war: Durch den Bau von Gewächshäusern, Leitungen und Wasserbecken sind – auch nach der Entdeckung des Gräberfeldes im Jahr 1969 – eine unbekannte Anzahl Gräber zerstört und etliche Bestattungen in Mitleidenschaft gezogen worden. Die Grabgruben zeichneten sich im siltig-sandigen Untergrund nur sehr schlecht ab. Um kein Grab zu verpassen, wurde deshalb ein dichtes Raster an Suchschnitten gelegt. Von den Särgen hatten sich vielfach die Nägel erhalten. Die Holzsärgen waren zum Teil mit einzelnen Steinen unterlegt. Die Knochenhaltung ist als durchgehend schlecht zu bezeichnen. Die anthropologische Datenaufnahme vor Ort war deshalb unerlässlich. Zusätzlich wurden für spätere Analysen Zähne, Rippen und Erdproben entnommen.

Unter den Beigaben befinden sich hochwertige Glasgefässe (Krüge, Becher), Keramikgefässe (Schüsseln, Becher) und Lavezgefässe, Speisebeigaben, Münzen und persönliche Gegenstände wie Fibeln, Glasperlenketten, Haarnadeln und eiserne Messer. Ein Grab sticht aufgrund seiner Ausstattung hervor: Dem 11–15 Jahre alten Individuum wurden wahrscheinlich Pfeil und Bogen beigegeben, wovon sich ein Bündel aus acht eisernen Pfeilspitzen erhalten hat. Zudem bekam der Jugendliche zwei Glasgefässe, eine Keramikschüssel und mindestens zwei Fleischbeigaben mit auf die Reise ins Jenseits (Abb. 33).

Was die 1993 postulierte Annahme über die zeitliche Abfolge der Grablegungen angeht – dass die N-S ausgerichteten Bestattungen älter sind als die E-W ausgerichteten – lassen sich ohne weiterführende Auswertung weder Hinweise dafür noch dagegen finden. Auch die These, dass beigegebenen Bestattungen älter seien als beigegebenlose, lässt sich bis anhin nicht verifizieren. Gräber mit und ohne Beigaben halten sich in etwa die Waage und kommen bei allen Ausrichtungen vor.

Nebst den Bestattungen wurden auch Siedlungs- und/oder Werkplatzbefunde dokumentiert, die älter sind als die Gräber. Es bleibt im Moment aber noch unklar, ob die diversen, parallel zueinander verlaufenden Gräben etwas mit dem Töpferofen zu tun haben, der im Jahr 1992 untersucht worden war, oder ob es sich dabei um eine Art Unterteilung oder Entwässerungssystem des Geländes handelt. Die für nächstes Jahr geplante Kampagne bringt vermutlich weitere Aufschlüsse dazu. Zu rechnen ist zudem mit weiteren Töpferöfen wie jenem, der kurz nach Abschluss der Grabung Hofwiese in der Nachbarparzelle zum Vorschein kam (s. Stein am Rhein SH, I de Floore). *Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Baukeramik, Spinnwirtel, Eisen, Buntmetall, Münzen, Glasgefässe, Glasperlen, Lavez, Beinartefakte, Mahlsteine, Silices.

*Anthropologisches Material:* 36 Körperbestattungen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen unbestimmt, Geweih.

*Probenentnahmen:* Zähne für aDNA und Strontium, Erdproben für Parasiten und Strontium, Rippen für Strontium, Profilkolonnen für Geoarchäologie, Holzkohleproben für C14-Datierungen.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, 2.–4. Jh. n. Chr.

KA SH, K. Rüedi.

### Stein am Rhein SH, I de Floore

LK 1032, 2706 445/1 279 095. Höhe 418 m.

*Datum der Grabung:* tageweise zwischen 13.–21.8.2019.

Alte Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* M. Höneisen, Frühgeschichte der Region Stein am Rhein. Archäologische Forschungen am Ausfluss des Untersees, 124–126. Basel 1993.

Ungeplante Notgrabung (Bau eines Freizeitparks). Grösse der Grabung ca. 50 m<sup>2</sup>.

Töpferofen.

Südlich angrenzend an das Areal, in welchem im Sommer 2019 das spätantike Gräberfeld Stein am Rhein-Hofwiesen ausgegraben wurde, starteten im August die Bauarbeiten für einen Indoor-Freizeitpark. Nach dem Humusabstoss auf der über 11 000 m<sup>2</sup> grossen



Abb 33. Stein am Rhein SH, Hofwisse. Grab 69 mit Gefässbeigaben aus Glas, Lavez und Keramik. Foto KA SH.

Bauparzelle weckte ein Bereich mit hitzegerötetem Untergrund die Aufmerksamkeit der Archäologie. Als dann noch römische Keramikfragmente zum Vorschein kamen, wurde eine Rettungsgrabung ausgelöst. Der Fokus lag dabei auf dem Brennofen, dessen Substruktion und Einfeuerungskanal sich erhalten hatten (Abb. 34). Der Mittelsteg als Stütze für die nicht mehr vorhandene Tenne war aus Lehm und geschichteten Leistenziegeln erbaut. Eine durchgehende Brandrötung der Sohle, auch unter dem Mittelsteg, zeigte an, dass in einem ersten Arbeitsschritt die Brenngrube ausgehoben und dann eingeeizt worden war, bevor in einem nächsten Schritt die Tenne mit Stütze eingebaut wurde. Im Bereich des nach Norden ausgerichteten Luftkanals lagen Steinplatten, welche ursprünglich die Einfeuerungsöffnung überdeckten. Die Einfeuerungsgrube wie auch die Luftkanäle des Ofens enthielten eine grosse Menge Keramikfragmente. Soweit im ungewaschenen Zustand erkennbar, ist ein grosser Teil der Scherben verformt und überhitzt. Es handelt sich sowohl um grobkeramisches Kochgeschirr als auch um Feinkeramik. Ein in seiner Konstruktion gleichartiger Töpferofen war 1992 im Bereich des spätantiken Gräberfeldes zum Vorschein gekommen. Dieser war durch ein im 4. Jh. n. Chr. darin eingetieftes Grab gestört. Von einem zweiten Brennofen mit zungenförmiger Stütze war nur der unterste Bereich erhalten. Ein an die Einfeuerungsgrube anschliessender, hitzegeröteter Bereich mit Keramikstreuung wird als Zwischenlager für den noch heissen Ofenabraum interpretiert. Im Sommer 2020 wird die Fläche zwischen dem Gräberfeld und dem aktuellen Ofenbefund untersucht (s. Stein am Rhein SH, Hofwisse). Möglicherweise trifft man dann auf weitere Brennöfen und Strukturen der Keramikproduktion.

*Archäologische Funde:* Geschirrkernamik, verziegelter Lehm, Eisen.  
*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, 1./2. Jh. n. Chr.  
KA SH, K. Schättli.

### *Surses GR, Riom-Parsonz, Plang Ses*

LK 1236, 2764 588/1 167 390. Höhe 1477 m.

*Datum der Prospektion:* April–November 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Rageth/W. Zanier, Crap Ses und Septimer: Archäologische Zeugnisse der römischen Alpenoberberg 16/15 v. Chr. aus Graubünden. Mit einem Beitrag von Sabine Klein, *Germania* 88, 2010, 241–284, mit älterer Literatur; J. Rageth, Belege zum Alpenfeldzug aus dem Oberhalbstein GR. In: *Oleum non perdidit*, Festschrift für S. Martin-Kilcher, *Antiqua* 47, 59–69. Basel 2010; S. Martin-Kilcher, Archäologische Spuren der römischen Okkupation zwischen Alpen und Hoehrhein und die städtische Besiedlung der civitas Helvetiorum im 1. Jh. v. Chr. In: G. A. Lehmann/R. Wiegels (Hrsg.), «Über die Alpen und über den Rhein...» Beiträge zu den Anfängen und zum Verlauf der römischen Expansion nach Mitteleuropa, 235–281. Berlin 2015.

Detektorprospektion ohne Ausgrabung. Grösse der prospektierten Fläche ca. 7100 m<sup>2</sup>.

Kampf- oder Lagerplatz der späten Republik/frühen Kaiserzeit.

Der Fundplatz ist seit 2003 bekannt, und seine Funktion und Datierung wurden seither in der provincialrömischen Forschung wiederholt diskutiert. 2018 rückte der Fundplatz durch die Abgabe einer Lanzenspitze sowie weiterer Funde durch eine Privatperson erneut in den Fokus des Archäologischen Dienstes Graubünden. Im Hinblick auf die in der gesamten Schweiz zunehmend zu beobachtenden Aktivitäten von illegalen Sondengängern wurde entschieden, in Zusammenarbeit mit externen Sondengängern die Fundstelle systematisch zu prospektieren und die im Boden verbliebenen Funde zu bergen. Das Prospektionsprojekt ist auf mehrere Jahre ausgelegt und umfasst ein Gebiet von rund 2,5 km Länge und 200–500 m Breite. Die neuen Funde dieser ersten Kampagne bestätigen die Datierung in die 2. Hälfte des 1. Jh. v. Chr., erlauben aber



Abb. 34. Stein am Rhein SH, I de Floore. Der Töpferofen mit Einfuerungsgrube, einem zweiten, schlecht erhaltenen Ofen und einem Abraumbereich. Foto KA SH.

bisher keine nähere Eingrenzung weder in Bezug auf die umstrittenen Fragen zur Interpretation noch zur exakten Datierung des Fundplatzes.

*Archäologische Funde:* Waffen, Schuhnägel, Hufnägel, Fibeln, Eisen und Bleiobjekte, Keramik.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, 2. H. 1. Jh. v. Chr. AD GR, H. Flück und L. Schmid.

#### Vionnaz VS, Au Village

CN 1284, 2.558.609/1.128.909. Altitude 398 m.

*Date de la découverte:* 27.2.2019.

*Dates des fouilles:* 12.3.-13.6.2019, en discontinu.

Site nouveau.

*Références bibliographiques:* Vallis Poenina. Le Valais à l'époque romaine. Catalogue de l'exposition, Sion, Musées Cantonaux, 151-152. Sion 1998.

Fouille de sauvetage non programmée (démolition d'une maison et d'un garage, construction d'un immeuble d'habitation). Surface de la fouille environ 395 m<sup>2</sup>.

Habitat. Villa gallo-romaine.

Un mur d'enceinte suivant une orientation sud-est/nord-ouest a été repéré sur une longueur minimale de 15 m. Il dispose d'une entrée monumentale large d'environ 4 m. Un petit édifice, partiellement conservé au sud-est de l'entrée, servait sans doute de porterie. L'entrée s'adosse au nord-ouest contre un grand bâtiment au plan carré dont la fonction reste inconnue. Deux autres bâtiments ont également été repérés. Leur état de conservation est pour le moins remarquable: les maçonneries sont conservées sur une hauteur de près de 2.3 m (fig. 35)!

Ces découvertes appartiennent très probablement à la villa gallo-romaine de Vionnaz, dont des vestiges avaient été mis au jour successivement en 1851, 1882 et 1910. Les fouilles de 2019 ont ainsi permis de localiser l'entrée principale ou l'une des entrées de ce domaine d'Epoque romaine ainsi que quelques-unes de ses dépendances.

*Mobilier archéologique:* céramique, métal, faune.

*Prélèvements:* sédiments et fragments de bois calcinés.

*Datation:* archéologique. Epoque romaine.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, F. Maret.*

#### Wil ZH, Bäckerbuck

LK 1051, 2.680.975/1.273.569. Höhe 409 m.

*Datum der Fundmeldung:* 25.1.2019.

*Datum der Grabung:* 25.-28.1.2019.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Fundmeldung). Grösse der Grabung 5 m<sup>2</sup>. Grab.

Ein ehrenamtlicher Mitarbeiter hatte in einem neu erstellten Leitungsgraben einen dunklen, holzkohlehaltigen Fleck mit Scherben entdeckt. Eine Besichtigung vor Ort zeigte, dass im Profil des Leitungsgrabens ein römisches Brandschüttungsgrab angeschnitten worden war. In der Folge wurde die noch vorhandene Hälfte ausgegraben und dokumentiert (Abb. 36).

Ursprünglich wies die runde Grabgrube einen Durchmesser von 50 bis 65 cm auf und war 30 cm tief. Darin fanden sich Keramikscherben mit deutlichen Brandspuren, verstreute kalzinierte Knochen und Holzkohlen. Neben Resten von geschmolzenem Glas kamen auch Metallfunde, v.a. Nägel mit vierkantigem Schaft und Schuhnägel, zum Vorschein. Das einzige grössere Metallstück erwies sich

bei einer Röntgenuntersuchung als Teil eines Beschlags. Unter den verbrannten Keramikscherben fanden sich mehrere Fragmente eines TS-Tellers mit Barbotine-Dekor vom Typ Drag 35/36, die das Grab ins ausgehende 1. oder frühere 2. Jh. n. Chr. datieren.

*Archäologische Funde:* Keramik, Metall, Glas.

*Anthropologisches Material:* Kalzinierte Knochen.

*Faunistisches Material:* Kalzinierte Knochen.

*Probenentnahme:* Schlammproben.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, Ende 1. Jh.–1. H. 2. Jh. n. Chr.

KA ZH, A. Kienholz.

#### Windisch AG, Breite (Forensik; V.019.1)

LK 1070, 2658940/1259350 (Mittelpunktcoordinate des untersuchten Areals). Höhe ca. 357.8 m (Sohle Spitzgraben) bis ca. 359.2 m (OK frühromische Kulturschichten).

*Datum der Grabung:* Februar und September–November 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* S. Benguerel/V. Engeler-Ohnemus, Zum Lagerausbau im Nordwesten von Vindonissa. Veröff. GPV XXI, Brugg 2010.

Baggersondagen und anschliessende Grabung vor Klinikneubau. Gesamtgrösse des untersuchten Areals ca. 1'850 m<sup>2</sup>.

Römisches Legionslager *Vindonissa*. Frühkaiserzeitliche Lagerumwehrung.

Die Psychiatrischen Dienste Aargau (PDAG) erstellen ab Frühjahr 2020 eine neue Forensik-Station im nordöstlichen Klinikareal ihrer Grossparzelle Nr. 3018. Der projektierte Bauplatz, zuletzt als Wiese und Verkehrsfläche genutzt, gehörte lange Zeit zum Landwirtschaftsgebiet der ehemaligen Staatsdomäne Königsfelden, bevor er in den 1960er-Jahren mit Pavillons der Psychiatrischen Klinik überbaut wurde.

Bezogen auf die antike Situation liegt das Areal im Nordosten des römischen Legionslagers *Vindonissa*, etwa 100 m südsüdöstlich des steinernen Nordtors, im Bereich N-S orientierter Mannschaftsbaracken bzw. des römischen Lagerspitals (*valetudinarium*). Quer durch die geplante Baugrube verlief im frühen 1. Jh. n. Chr. ein hier W-O orientierter Spitzgraben eines frühen, wohl spätaugusteisch-frühüberischen Truppenlagers. Dieser Graben war erstmals 1938 erfasst worden, als das Areal unter Leitung von Christoph Simonett in den 1930er-Jahren flächig und bis auf die ältesten Holzbaus Spuren untersucht worden war. Kursorische archäologische Beobachtungen erfolgten 1967/69 im Zuge der genannten Pavillon-Neubauten, wobei der Spitzgraben erneut angetroffen wurde.

Vor dem eigentlichen Aushub der Baugrube war deshalb zu prüfen, ob nach den erwähnten Grossgrabungen der 1930er-Jahre überhaupt noch Befundreste – insbesondere des tiefer reichenden Spitzgrabens – im Boden verblieben waren. Tatsächlich zeigte ein im Februar 2019 angelegter Sondageschnitt den Spitzgraben an der erwarteten Stelle, unter Humus und rückverfüllten Planien der Altgrabungen. Der zweite Sondierschnitt stiess auf eine massive römische Mauer, die zu einem Strassenkanal zwischen Mannschaftsbaracken und *valetudinarium* gehörte und nach den Grabungen von 1935–1938 stehen geblieben war.

Aufgrund dieser Situation wurde im Herbst 2019 eine Notgrabung auf einer Fläche von ca. 1'850 m<sup>2</sup> durchgeführt, um entscheidende Ergänzungen zu den Befunden der Altgrabungen zu gewinnen (Abb. 37). Dazu gehörte auch die erneute Freilegung von Fundamentresten römischer Steinbauten. Dank ihrer tachymetrischen Einmessung können die Befunde der eindrucksvollen grossformatigen Grabungspläne von 1935–1938 nunmehr erstmals sicher georeferenziert und auf den aktuellen Kataster übertragen werden. Der Spitzgraben, dessen lehmig-kiesige Verfüllungen sich zumeist nur wenig vom anstehenden Boden abhoben, wies eine mittlere Breite von 5.5 m und eine Tiefe von max. 1.9 m auf, was dem antiken Befundausmass sehr nahekommen dürfte. Dank mehrerer Profile und sedimentologisch begleiteter Handabträge konnte für die südliche, d.h. lagerseitige Spitzgrabenwand der sichere Nachweis einer lehmigen Böschungsbefestigung



Fig. 35. Vionnaz VS, Au Village. À proximité de la route Vionnaz-Torgon, l'un des murs romains est conservé sur une hauteur de 2.20 m. Vue en direction du nord-ouest. © TERA, Sion.



Abb. 36. Wil ZH, Bächerbuck. Angeschnittenes römisches Brandschüttungsgrab im Leitungsrabenprofil. Foto KA ZH.



Abb. 37. Windisch AG, Breite (Forensik; V.019.1). Blick von Osten auf den teilweise ausgenommenen frühromischen Spitzgraben mit seiner lagerseitigen Böschungsbefestigung. Südlich davon die teilweise ausgenommenen bzw. geschnittenen Pfostengrübchen der zugehörigen Holz-Erde-Mauer. Foto KA AG.

befestigung erbracht werden. Die spärlichen keramischen Funde aus dem recht einheitlich und offenbar schnell verfüllten Spitzgraben datieren in spätaugusteisch-frühtriberische Zeit, was dem bisherigen Kenntnisstand entspricht. Südlich begleiteten den Spitzgraben zwei parallel verlaufende Pfostengrübchen mit einem mittleren Abstand von ca. 2.4 m, die zur Holzrahmen-Konstruktion der gesuchten Holz-Erde-Mauer gehörten. Ganz im Westen der Baugrube konnte schliesslich das Ende des Spitzgrabens festgestellt werden, der hier in einem Grabenkopf auslief. Die Fortsetzung des Grabenverlaufs ist erst wieder ca. 15 m weiter westlich, und zwar dank eines 1942 festgestellten Teilstücks, gesichert. Südlich des Grabenkopfes fanden sich mächtige, in den anstehenden Kies gegrabene Pfostengruben mit vierkantigen Pfostennegativen, die zu einem Torturm mit lagerseitig zurückspringender Front gehören. Mit dieser erstmals festgestellten Spitzgrabenlücke und der damit verbundenen Torsituation ist ein wichtiger Anhaltspunkt für die Orientierung des ersten römischen Truppenlagers von *Vindonissa* gewonnen. Überraschend und neu ist dabei die Beobachtung, dass die spätere, zum Nordtor führende *via decumana* des jüngeren Legionslagers offenbar eine identisch orientierte Vorgängerstrasse besass.

*Archäologische Funde:* Wenig Siedlungsmaterial (Keramik, Münzen, Militaria).

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben, mikromorphologische Proben, Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, 1. Jh. n. Chr.

KA AG, J. Trumm.

#### Windisch AG, Oelackerstrasse (V.019.5)

LK 1070, 2658785/1256665. Höhe 371.92–372.01 m (Sohle Wasserleitung).

*Datum der Grabung:* September 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* F. B. Maier-Osterwalder, Die sogenannte «ältere» oder «frühere» römische Wasserleitung zum römischen Legionslager Vindonissa. Jber. GPV 1990, 43–47.

Rettungsgrabung vor Aushub EFH-Anbau; beobachteter Bauperimeter ca. 100 m<sup>2</sup>.

Gemauerte römische Frischwasserleitung; spätmittelalterlich-frühneuzeitlicher Tonröhren-Einbau.

Im Windischer Oberburg-Quartier wurde ein unterkellertes Anbau an ein bestehendes Einfamilienhaus erstellt. Quer von Süd nach Nord verläuft durch das neu zu überbauende Gelände die nicht mehr Wasser führende, römische Wasserleitung von *Vindonissa*. Der exakte Verlauf der antiken Leitung war in diesem Areal bislang nicht ermittelt; zum Bau des bestehenden Einfamilienhauses im Jahr 1951, bei welchem die antike Leitung tangiert wurde, lag keine aktenkundige archäologische Dokumentation vor. Unmittelbar südlich des Bauplatzes, in der angrenzenden Oelackerstrasse, war die Wasserleitung bereits 1993 sondiert worden. Dort wies sie über der römischen Kanalsohle einen jüngeren Einbau aus Tonröhren auf, der offenbar nur in der nördlichen Strecke der antiken Leitung vorkommt. Dieser Einbau dürfte gemäss den darin verbauten, gemufften Tonröhren eine spätmittelalterlich-frühneuzeitliche Konstruktion sein, die ab dem frühen 14. Jh. sehr wahrscheinlich der Wasserversorgung des Klosters Königsfelden diene.

Nach Erteilung der Baubewilligung wurde Anfang September 2019 eine Notgrabung durchgeführt, um die Reste des antiken Bauwerks vor dessen Zerstörung zu dokumentieren. Tatsächlich konnte die «tote» Wasserleitung beim maschinellen Vorabtrag zunächst unmittelbar unter der westlichen Hausecke angetroffen werden. Dort lag sie unter einer modernen, bis zu 3 m starken Bauplanie, wobei sie beim Neubau des Hauses 1951 zumeist bis auf die Kanalsohle abgeschrotet worden war. Die Wasserleitung bestand aus den bekannten, bei früheren Grabungen bereits mehrfach dokumentierten Bauelementen.

Eine Kanalsohle aus feinkörnigem Terrazzo wies beidseits einen ausgeprägten Viertelstab auf, die erhaltene lichte Innenbreite des Kanals betrug 40 cm, zwischen den Viertelrundstäben auf der eigentlichen

Kanalsohle aber nur 22–23 cm. Der rote, feinkörnige Terrazzo-Innenverstrich war im Sohlenbereich grauweiss-beige versintert. Diese dünne Ablagerungsschicht reichte max. 2 cm hoch an die Kanalwangen und besass hier eine Stärke von 2 mm. Die erhaltene Ostwange des Kanals, 50 cm breit, bestand ausschliesslich aus weissgrauen Kalkstein-Handquadrern und grauem, gemagertem Mörtel. Der im Aufschluss längs geschnittene, ca. 45 cm tiefe Unterbau der Kanalsohle bestand aus Kalkbruchsteinen und groben Ziegelbruchstücken in kiesigem, grauweissem Kalkmörtel.

Im südlichen, nicht mehr ganz so tief reichenden Teil der Baugrube wurde die Wasserleitung auf einer Länge von ca. 9 m ebenfalls angetroffen. Auch hier war sie in ihren oberen Bauteilen bereits weitgehend zerstört, die Deckplatten fehlten vollständig. Vom durch ältere Aufschlüsse bekannten Tonröhren-Einbau wurden nur noch Röhrenbruchstücke im Abraum sowie letzte Reste in Form der zugehörigen sekundären Terrazzomörtelbettung gefunden.

Die römische Wasserleitung verläuft im ausgegrabenen Streckenabschnitt geradlinig und in etwa parallel zum Hanggefälle; Kontrollschächte oder Absetzbecken fehlen. Das berechnete Gefälle nach Norden liegt in der aufgeschlossenen Strecke bei ca. 1 Prozent, also das Doppelte des sonst beobachteten Gefälles von 4–5 Promille. Nach Dokumentation der freigelegten Leitungsabschnitte musste das antike Monument innerhalb des Aushubperimeters leider vollständig abgebrochen werden.

*Archäologische Funde:* Wenige Bruchstücke von gemufften Tonröhren.

*Probenentnahmen:* Kalkmörtelproben.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, 1. Jh. n. Chr.; spätmittelalterlich-frühneuzeitlich; nach 1308.

KA AG, J. Trumm.

#### Windisch AG, Zürcherstrasse (V.019.3)

LK 1070, 2658840/1258915 (Mittelpunktcoordinate des sondierten Areals). Höhe ca. 360–363 m (max. UK und OK der am Hang liegenden Kulturschichten).

*Datum der Grabung:* Februar und April 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 102, 2019, 198f. (zur Fundstelle); J. Trumm et al., Nachts vor dem Lager? Ein aussergewöhnlicher Depotfund aus Vindonissa (Kt. Aargau/CH). Arch. Korrb. 49, 2019, 215–244 (zum Depotfund von 2016).

Geophysikalische Prospektion und Baggersondagen vor geplanter Grossgrabung wegen Arealüberbauung. Gesamtgrösse des sondierten Areals ca. 3200 m<sup>2</sup>.

Römische Zivilsiedlung (*canabae legionis* und nachfolgender *vicus*) südlich vor dem Legionslager *Vindonissa*.

Zwischen der Zürcherstrasse und dem Sonnenweg von Windisch ist auf einer der letzten unbebauten, bislang als Wiesland genutzten Parzelle und einem östlich angrenzenden Parkplatz eine weitere Grossüberbauung mit Tiefgarage geplant. Im fraglichen Areal wurden bereits im Jahr 2005 Baggersondagen und geophysikalische Sondagen durchgeführt. Unmittelbar südlich des Sonnenwegs kam es 2011 zu einer Baustellenbegleitung mit römischen Brandgräbern. Das westlich angrenzende Gelände wurde 2013 bzw. 2016–2018 vor seiner Überbauung grossflächig archäologisch untersucht.

Aufgrund der genannten Vorarbeiten ist der archäologische Kenntnisstand dieses Areals der Zivilsiedlung von *Vindonissa*, unmittelbar südlich der Südwestfront des Legionslagers, verhältnismässig gut. Wichtigstes siedlungsgeschichtliches Objekt ist eine Kiesstrasse, die seit dem frühen 1. Jh. n. Chr. bestand und von einer weiteren Kiesstrasse parallel zur südlichen Legionslager-Umwehning nach Südwesten abzweigte. Beidseits dieser Strasse standen Holz- und Steinbauten und gewerbliche Einrichtungen. Ganz im Süden, am Hangfuss zur «Oberburg», wurden im 1. Jh. n. Chr. einzelne Brandgräber angelegt. Das Neubauprojekt wird diese römischen Strukturen grossflächig zerstören. Um die geplante Rettungsgrabung und den dafür notwendigen Sonderkredit besser formulieren zu können, wurde im Februar 2019 eine Georadar-Prospektion auf dem asphaltierten



Abb. 38. Windisch AG, Zürcherstrasse (V.019.3). Ein weiterer Depotfund aus dem Areal unmittelbar südlich des Legionslagers. Länge der zoomorphen Keramikfigur ca. 6 cm. Foto KA AG.

Parkplatz durchgeführt; im April 2019 folgten vier Baggersondagen im westlich anstossenden Wiesland, die jeweils bis in den anstehenden Kies reichten.

Massive Steinbaubefunde wurden bei diesen Untersuchungen nicht angetroffen; die oben erwähnte, NO-SW verlaufende Kiesstrasse konnte hingegen erneut nachgewiesen werden, ihre Substanz nimmt hangaufwärts aber deutlich ab. Gruben und wenig ausgeprägte Kulturschichten südlich der Strasse zeugen von einer – wohl eher extensiven – antiken Nutzung des Areals. Ganz im Süden, nahe beim Sonnenweg, wurde erwartungsgemäss ein weiteres Brandgrab des frühen 1. Jh. n. Chr. angeschnitten. Die wichtigste Entdeckung der Feldarbeiten war indes ein kleiner Depotfund (Abb. 38): In einer Kulturschicht des 1. Jh. n. Chr. stand – ohne zugehörigen baulichen Kontext – ein vollständiger «Topf der 11. Legion», der neben verbrannten Knochen von Lamm/Ziege auch eine vollständige Öllampe enthielt. Um den Topf lagen Ziegelbruchstücke, und an der Topfwandung fand sich eine zoomorphe Keramikfigur, die vielleicht einen Frosch darstellt. Dieser Fundkomplex erinnert in Zusammensetzung und stratigrafischer Lage stark an einen ungewöhnlichen Depotfund, der im Jahr 2016 etwa 50 m weiter nordwestlich zum Vorschein kam und welcher einen «Topf der 11. Legion», 22 vollständige Öllampen, 21 Münzen und verbrannte Tierknochen von Lamm/Ziege umfasste.

*Archäologische Funde:* Siedlungsmaterial (Keramik, 2 Münzen, Fibel); Depotfund (Keramik, Öllampe, verbrannte Tierknochen).

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand.

*Probenentnahmen:* Schlämmproben.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit, frühes 1.–4. Jh. n. Chr. KA AG, J. Trumm.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hohlandstrasse 4–6  
siehe Neuzeit

#### Yverdon-les-Bains VD, Rue des Jordils 4b

CN 1203, 2.538.973/1.180.940. Altitude moyenne 434 m.

*Dates des fouilles :* 19.10.2018–1.2.2019.

*Références bibliographiques :* F. Menna/A. Schopfer, Un sanctuaire gallo-romain du début du Haut-Empire à l'entrée ouest du vicus d'Eburodunum/Yverdon VD, ASSPA 87, 303–312.

Fouille de sauvetage (projet immobilier). Surface 400 m<sup>2</sup>.

Lieu de culte (sacellum ?), terres noires (?), fossés ou canaux.

Un projet immobilier à la rue des Jordils 4b, dans un secteur encore mal connu de la périphérie sud-ouest de l'agglomération antique d'Eburodunum, a déclenché une campagne de sondages suivie d'une fouille. Cette opération a permis de découvrir cinq structures et cinq phases d'occupations datées de la période romaine et moderne, voire du 19<sup>e</sup> siècle (fig. 39).

La plus ancienne (phase 1) est implantée sur la partie sommitale du cordon littoral III. Elle est matérialisée par deux murs chaînés à angle droit. L'un d'eux correspond au prolongement d'un mur mis en évidence en 1989 avec lequel il forme un angle. Cet ensemble mesure au minimum 5,5 × 3 m. Il est bordé au nord-est et au sud-est par deux murs formant un angle et intégralement récupérés. Compte tenu du contexte archéologique de ce secteur durant la période romaine (deux zones funéraires, aux « Moulins » et en « L'Isle », et le sanctuaire de la rue du Midi), l'édicule ainsi formé peut être interprété comme un *sacellum* similaire à ceux qui ont été découverts dans le sanctuaire de la rue du Midi, mis au jour en 2003 à une centaine de mètres plus au sud. Son orientation, son exécution et ses dimensions sont en effet analogues, mais l'absence d'éléments matériels caractéristiques accompagnant les lieux de cultes (dépôts, offrandes, *ex-voto*, etc.) ne permet pas de conforter cette hypothèse. En outre, les vestiges de la phase 1 sont plus tardifs que ceux mis au jour en 2003, puisque leur datation est fixée à la seconde moitié du 2<sup>e</sup> siècle jusqu'à la fin du 3<sup>e</sup> siècle sans exclure le début du 4<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.





Abb. 40. Zug ZG, Zugerberg Hünggigütsch. Münzschatz aus zwölf römischen Antoninianen, geprägt zwischen 241 und 255 n.Chr. Erkennbar sind die mit Strahlenkrone bekränzten Büsten der Kaiser Gordian III., Volusian und Valerian I. sowie die auf einer Mondsichel ruhende Büste der Kaiserin Otacilia Severa (Ehefrau von Philipp I.). Die sichtbaren Münzrückseiten zeigen die Gottheiten Sol mit Globus, Jupiter mit Zepter und Blitzbündel, Mars mit Speer und Schild, Concordia sitzend mit Opferschale und Füllhorn sowie Victoria mit Palmzweig und Schild, unter dem ein Gefangener am Boden sitzt.

À la suite de l'abandon du site, le mur a été entièrement récupéré vers le deuxième quart, voire le deuxième tiers du 4<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. (phase 2).

Ces vestiges sont scellés par une couche de limon sableux noirs mise en évidence sur toute la parcelle (phase 3). Ces dépôts de sédiments d'inondation récurrents alternant avec des moments de pédogénèse et apports anthropiques ne sont associés à aucune structure. Si l'on juge d'après le faciès monétaire, ils ne sont pas antérieurs au Bas-Empire (133 monnaies, analyse en cours). En l'absence d'analyses sédimentaires ou micro-morphologiques, ils sont provisoirement interprétés comme des « terres noires ».

Ils sont recoupés par un fossé mesurant environ 4.8m de largeur pour une profondeur de 1.2m, orienté du nord vers le sud. Cet aménagement d'interprétation difficile (canal ?) qui s'étend hors de l'emprise de travaux est postérieur au Bas-Empire (phase 4).

Enfin, ce dernier est lui-même recoupé perpendiculairement par un autre fossé ou canal mesurant 6.8m de largeur pour une profondeur de 1.05 m, daté de l'Epoque moderne, voire du 19<sup>e</sup> siècle (phase 5). Ces deux structures rappellent deux autres fossés mis au jour à l'extrémité sud de la parcelle en 1948. Ces fossés ou/et canaux sont probablement en lien avec des travaux d'assainissement.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine ; Moyen-Age ? ; Epoque moderne.

*Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.*

#### *Zug ZG, Zugerberg Hünggigütsch (2335)*

LK 1131, 2683 400/1221 500. Höhe 1020 m.

*Datum der Fundmeldung*: 10.7.2019.

Neue Fundstelle.

Prospektionsfund.

Depot.

In einem abgelegenen Waldstück auf dem Zugerberg kamen bei systematischen Prospektionsgängen zwölf römische Münzen (Abb. 40) zum Vorschein. Die Stücke lagen eng beieinander, was darauf hinweist, dass sie sich ursprünglich in einem Behältnis aus einem vergänglichen Material befunden haben dürften, z.B. in einem Beutel aus Stoff oder Leder oder in einem Holzgefäss. Es handelt es sich um sogenannte Antoniniane mit einem Durchschnittsgewicht von 3.45 Gramm. Die Münzen wurden im Namen verschiedener Kaiser und einer Kaiserin geprägt und können in die Zeit zwischen 241 und 255 n. Chr. datiert werden. Dass die älteste Münze nur gerade 14 Jahre älter als die jüngste ist, lässt sich leicht mit der fortschreitenden Abnahme des Silbergehalts der Antoniniane erklären. Die älteren Geldstücke mit höherem Silbergehalt verschwanden jeweils rasch aus dem Umlauf und wanderten in die Spaltöffnungen oder in den Schmelztiegel. Die zwölf Münzen vom Zugerberg dürften kurz nach dem Jahre 255 versteckt worden sein, um sie später wieder hervorzuholen. Im engeren Umfeld des Münzschatzes fand sich noch eine römische Scharnierfibel.

*Archäologische Funde*: 12 Antoniniane, 1 Scharnierfibel.

*Datierung*: numismatisch. Römische Zeit, 241–255 n. Chr.

*ADA ZG, R. Agola, S. Doswald, und S. Hochuli.*

---

 MITTELALTER — MOYEN-ÂGE — MEDIOEVO
 

---

*Altdorf UR, Areal Winterberg und Parkplatz  
Gemeindehaus*

LK 1192, 2691 670/1 193 070. Höhe 453 m.

*Datum der Grabung:* 16.1.–18.2.2019.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band I.I: Altdorf 1. Teil, Geschichte, Siedlungsentwicklung, Sakralbauten, 27–46. Bern 2001.

H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band I.II: Altdorf 2. Teil, Öffentliche und private Bauten, 58–63. 149–152. Bern 2004. Geplante Notgrabung (Neubau Tiefgarage und Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 1100 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der Tiefgaragenbau mit der Wohnüberbauung «Entlang der Gassen» auf dem Areal der Villa Winterberg führte schon im Jahr 2018 zu archäologischen Sondierungen und Grabungen (Er.nr. 97.1 und 97.2; Fundmeldung JbAS 102, 2019, 201). Im Jahr 2019 begann der Erweiterungsbau der Tiefgarage zwischen Villa Winterberg, Restaurant Wilhelm Tell und Gemeindehaus an der Stelle des Gemeindehausparkplatzes. Vorgängige Sondierungen ergaben, dass der grössere, östliche Bereich der Parzelle in der Neuzeit stark abgetragen und wieder aufgeschüttet worden war. Im westlichen Bereich wurden hingegen auf einem 9 m breiten Streifen unmittelbar östlich des Restaurants zahlreiche Grubenbefunde angetroffen, weshalb sich die Grabungsarbeiten auf dieses Areal und dasjenige nördlich und westlich der Villa beschränkten. Grossmehrwertlich bestand der anstehende Boden aus Geschiebeablagerungen des Schächens.

Die ältesten Befunde stellten Schwemmlagerungen in Bachrinnen in 7 m Tiefe dar, welche schon im Jahr 2018 freigelegt worden waren (JbAS 102, 2019). Ein daraus geborgenes Holzfragment datiert um 2600–2450 v. Chr. Schlecht erhaltene Tierknochen aus einer tonig-lehmigen Schicht in gut 1.5 m Tiefe stammen aus dem 15./14. Jh. v. Chr. Dazugehörige Siedlungsbefunde waren nicht vorhanden.

Die neuzeitliche Kappungsgrenze lag etwa bei 452.70 m ü. M., etwa gut 1 m tief ab aktuellem Bodenniveau. Ab dieser Höhe zeichneten sich Grubenstrukturen ab, deren ursprüngliches Eintiefungsniveau demnach höher gelegen haben muss. Die Gruben sind einerseits wohl als Pfostengruben, andererseits als Werkgruben zu interpretieren. Eine eindeutige, mit 1–1.5 m Abständen relativ dicht gesetzte Pfostenreihe zeichnet sich in SW-NO-Richtung ab. Ob es sich dabei um eine Palisade oder doch Teil eines Pfostenbaus handelt, bleibt unklar. Weitere Pfostenreihen könnten von einer Mehrphasigkeit zeugen. Einzelne Gruben sind womöglich als Werkgruben genutzt worden, so eine Grube mit rechteckigem (Holz?)Negativ (1.5 m breit, mind. 1.5 m lang) und eine Grube, deren Verfüllung einige kleine, unförmige und eisenhaltige Metallteile enthielt. Nebst wenigen Fragmenten von Tierknochen waren die Strukturen praktisch fundleer. Je ein Holzkohle- und ein Tierknochenfragment aus der Verfüllung zweier Gruben verweisen ihren Verfüllvorgang ins 8./9. Jh. n. Chr. Dagegen fanden sich im Bereich der Kappungsgrenze eine römische Fibel des 1./2. Jh. n. Chr., 5 römische Münzen des 3./4. Jh. n. Chr. sowie ein filigraner Schmuckanhänger aus Gold des 6./7. Jh. n. Chr.

Des Weiteren wurde nordwestlich der Villa Winterberg die Mauer-ecke eines mittelalterlichen Gebäudes angeschnitten. Während die NW-Mauer zweischalig aufgebaut war, zeichnete sich die SE-Mauer durch eine mehrheitlich trocken verlegte Steinreihe (wohl Fundament eines ursprünglichen Holzbaus) aus. Aus dem Inneren des Gebäudes liessen sich Reste eines Lavez- und mindestens eines Glasgefässes bergen, eindeutige Bodenniveaus zeichneten sich allerdings nicht ab. An die Südostfassade stiess ein halb eingetiefter Keller an.

Weitere 4 Keller wurden südlich, nordöstlich und nördlich der Villa freigelegt. Einer der Keller ist mit seiner runden Schachtform mit einem Durchmesser von 3 m als Kühlkeller zu interpretieren. Vermutlich datieren sie frühestens spätmittelalterlich, eher frühneuzeitlich.

Zwischen Restaurant Wilhelm Tell und Gemeindehaus fanden sich Reste des Kellergeschosses der Vorgängerbebauung des 16. Jh., die wie die meisten Keller auch dem Dorfbrand von 1799 zum Opfer fielen. *Archäologische Funde:* Geschirr-, Ofen-, Baukeramik, Lavez, Eisen, Buntmetall, Münzen, Glas.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holz-, Holzkohle- und Bodenproben.

*Datierung:* archäologisch; archivalisch. Spätneolithikum; Mittelbronzezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter; Spätmittelalter; Neuzeit. – C14. ETH-93 753: 3998 ± 25 BP, 2572–2470 BC, cal. 2 sigma (95,4%); ETH-97 708: 3101 ± 21 BP, 1427–1298 BC, cal. 2 sigma (95,4%); ETH-97 706: 1207 ± 21 BP, 729–885 AD, cal. 2 sigma (95,4%); ETH-97 707: 1230 ± 21 BP, 692–879 AD, cal. 2 sigma (95,4).

*Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR, ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.*

*Anniviers VS, Grimontz, chantier Genoud*  
voir Age du Bronze

*Avenches VD, Route du Faubourg 13 –  
Vers le Cimetière (2019.02)*  
voir Age du Fer

*Baar ZG, Baarburg (173)*  
siehe Eisenzeit

*Basel BS, Kaserne*

LK 1047, 2611 420/1 268 009. Höhe 251.8 m.

*Datum der Grabung:* 17.9.2018–6.12.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle (Auswahl):* F. Maurer, Die Kirchen, Klöster und Kapellen. Zweiter Teil: St. Katharina bis St. Niklaus. Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt 4, 13–139. Basel 1961; JbAB 1998, 1999, 54–56. 2001, 2003, 69–71; 2017, 2018; 58f.; D. Burckhardt-Werthemann, Häuser und Gestalten aus Basels Vergangenheit, 31.

Geplante Notgrabung (Neugestaltung Kasernenareal/Innensanierung Gebäude).

Grösse der Grabung ca. 2500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Grab.

Auf dem heutigen Kasernenareal wurde ab 1274 das Dominikanerinnenkloster Klingental errichtet. Nach der Reformation kam das Kloster in den Besitz der Stadt und diente anschliessend u. a. als Kaserne der Stadtgarnison. Mit Ausnahme der Klosterkirche wurden die Gebäude des sog. Grossen Klingentals (Konvent, Ökonomiegebäude, Äbtissinnenhaus) spätestens 1860 abgerissen und der heutige Gebäudekomplex errichtet. Aufgrund umfassender Umbauten wurden an diversen Stellen baubegleitende Untersuchungen durchgeführt.

Erstmals konnte der Chor der Klosterkirche grossflächig archäologisch untersucht werden. Hier kam in grossen Teilen der Fläche ein älterer Mörtelboden mit Plattenabdrücken zum Vorschein. An den Längsseiten des Chors war je ein L-förmiger gemauerter Graben eingetieft, der innen verputzt war und wohl als Fundament des Chorgestühls diente (Abb. 41). Im Osten des Chors lagen an der Nordwand zwei 2 m tiefe Grabkammern mit insgesamt zehn Skeletten. Eine weitere, nicht ausgegrabene Grabkammer befand sich südlich davon im Altarbereich. Kleinere Eingriffe im ehemaligen Lettner brachten das mittelalterliche Bodenniveau sowie Reste der Lettnerpfeiler zutage.



Abb. 41. Basel BS, Kaserne. Westbereich des Kirchenchors mit den mutmasslichen Chorgestühlfundamenten. In der Bildmitte der Mörtel mit diagonalen Plattenabdrücken und jüngeren Balkenauflagern. Foto Ph. Saurbeck.

Bei Leitungsarbeiten nördlich vor der Kirche wurden im Südflügel des Kreuzgangs mehrere Tonplattenböden, die Aussenmauer zum Kreuzgarten hin sowie die Mauern der östlich anschliessenden Sakristei angeschnitten.

Südlich der Leutkirche konnten ein Querbau zum Brüderhaus sowie ein vermutlich nachreformatorischer kleiner Anbau am Brüderhaus mit Tonplattenboden lokalisiert werden. Bei punktuellen Eingriffen im Laienfriedhof kamen zudem drei bereits gestörte Bestattungen zum Vorschein.

Im Norden und zum Rhein hin war das Klosterareal von der Stadtmauer begrenzt. Diese konnte auf der von früheren Grabungen her bekannten Flucht wieder gefasst werden. Nahe der rheinseitigen Stadtmauer entdeckte Mauern gehören möglicherweise zum Haus der Äbtissin. In der Nordostecke des Areals wurde ein rechteckiger Ofen aus Backsteinen entdeckt, der aufgrund von Kalkresten als Kalkbrennofen interpretiert wurde. Eine Dole, die zwischen Kreuzgang und rheinseitiger Stadtmauer Richtung Rhein zieht, dürfte neuzeitlich datieren.

Überraschend waren zwei Gräben, die den nördlichen Stadtgraben auf dessen Sohle querten. Einer davon enthielt ein Massengrab mit Skeletten von 27 offensichtlich schnell «hineingeworfenen» männlichen Individuen. Der zweite Graben wurde nicht ausgegraben – einzelne Menschenknochen deuten jedoch auf einen gleichartigen Befund hin. Daneben lag ein weiteres, einzeln in einem Sarg bestattetes Individuum. Es dürfte sich um einen aus Schriftquellen bekannten Notfriedhof von 1814 handeln. Dieser soll etwas unterhalb der Kaserne (womit die Klingentalkirche gemeint sein dürfte) angelegt worden sein. Damals schleppten die in Basel einquartierten alliierten Truppen eine Flecktyphus-Epidemie in die Stadt ein. Das Fundmaterial (Keramik, zwei Wallfahrtsmedaillen) widerspricht dieser Datierung nicht.

*Archäologische Funde:* Münzen, Keramik (Mittelalter-Neuzeit), Masswerk, Sandsteinspolien, Wallfahrtsmedaillen, Kreuzanhänger, Fingerring.

*Anthropologisches Material:* zehn Skelette im Kirchenchor, drei Skelette im Laienfriedhof, 28 neuzeitliche Skelette im Stadtgraben.

*Faunistisches Material:* Tierknochen aus Baggerabträgen.

*Probenentnahmen:* Mikromorphologie, Mörtel.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

ABBS, R. Schmidig.

#### *Basel BS, Marktplatz (2019/1)*

LK 1047, 2 611 224/1 267 525. Höhe 253 m.

*Datum der Grabung:* Werkleitungsgräben Januar-Februar 2019, Pflasterung sporadisch März-Oktober 2019, läuft im März 2020 weiter.

*Bibliografie zur Fundstelle (Auswahl):* M. Möhle, Talstadt rechts des Birsigs. Marktplatz und Freie Strasse – Marktplatz. In: A. Nagel/M. Möhle/B. Meles, Die Altstadt von Grossebasel 2 – Profanbauten. Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt 7, 379–387. Bern 2006; Ch. Matt/D. Bargetzi, Archäologische Untersuchungen auf dem Marktplatz. Die Grabungen Marktplatz (A) 2006/16 und 2006/37 im Kontext früherer Untersuchungen. JbAB 2006, 2008, 95–110; Ch. Matt, 2010/14 – Marktplatz (A) 9. JbAB 2010, 2011, 55.

Geplante Notgrabung (Werkleitungsgräben; flächige Erneuerung der Pflasterung). Grösse der Grabung ca. 1792 m<sup>2</sup> flächig, davon 149 m<sup>2</sup> Werkleitungen.

Siedlung.

Die bisher nur durch punktuelle Untersuchungen bekannten Gebäude des Marktplatzes konnten zum ersten Mal flächig erforscht werden. Eisenzeitliche und römische Befunde, die an diesem Ort zu

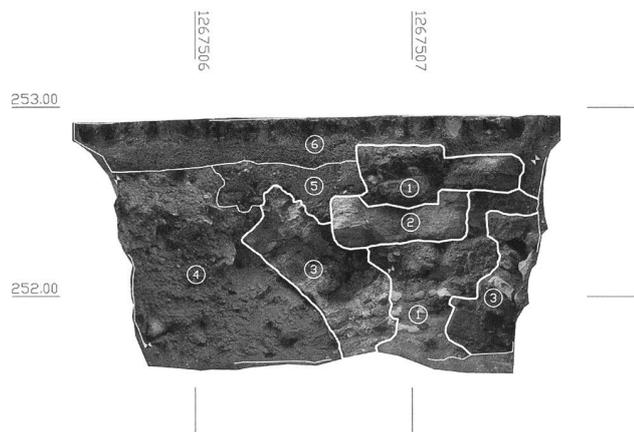


Abb. 42. Basel BS, Markplatz (2019/1). Ansicht der Mauer Sporengrasse 16-18 (1) mit Konsole (2) (Block aus rotem Sandstein; erste Bauphase) und Gewölbeansätzen (3) (zweite Bauphase). Das Erdmaterial (4) unterhalb der Gewölbe ist Schutt der Gebäudezerstörung aus den 1880 Jahren. Der reine Ton (5) diente zur Stabilisierung der Kopfsteinpflasterung mit Sandunterlage (6) von 1905. Zeichnung ABBS, F. Bubendorf.

erwarten wären, wurden durch die beschränkte Tiefe des Projektes nicht tangiert. Ebenfalls wurde der Boden der meisten mittelalterlichen bis neuzeitlichen Keller nicht erreicht.

Im südöstlichen Bereich des heutigen Marktplatzes kamen Überreste von spätmittelalterlichen Gebäuden zum Vorschein, die wohl beim Quartierbrand von 1377 abgebrannt waren. In den bereits bekannten Häusern konnten neue Räume und Böden erschlossen werden. Ein weiteres Gebäude konnte zum ersten Mal archäologisch gefasst werden. Nach dem Brand wurde der Birsig in diesem Bereich überwölbt und das abgebrannte Baumaterial flächig ausplaniert, so dass sich die Fläche des ehemaligen Kornmarktes verdoppelte.

Die Gebäude im nördlichen Teil des Platzes sind auf frühen Stadtplänen, u. a. dem Merianplan von 1615 («Basel aus der Vogelschau») und den Katasterplänen von L. H. Löffel und F. R. Falkner von 1862 verzeichnet. Der baubegleitende Charakter der Grabung verunmöglichte eine gezielte Untersuchung des Mauerwerks. Trotzdem können bei den aufgedeckten Gebäuden im Norden mindestens zwei Bauphasen postuliert werden (Abb. 42): Ursprünglich bestand die Decke der Kellerräume aus Balken, die auf aus grossen Blöcken roten Sandsteins bestehenden Konsolen ruhten (Häuser der Sporengrasse 16 und 18), später baute man ein Gewölbe aus Blöcken von Kalkbruchstein, rotem Sandstein und Baukeramik, die mit einem weissen, sehr harten Mörtel mit Feinkies verbunden wurden (Häuser der Sporengrasse 6, 8, 14, 16 und 18). Der Einbau grün glasierter Baukeramikplatten ermöglicht es, den Bau dieses Gewölbes spätmittelalterlich bis frühneuzeitlich zu datieren. Direkt südlich des Hauses am Pfaunneck (Sporengrasse 18) wurde im Bauschutt ein Münzstempel gefunden, dessen schlechte Erhaltung eine genauere Bestimmung leider verunmöglicht. Trotzdem handelt es sich beim Fund um den ersten archäologischen Beleg für die Präsenz einer Münzstätte im Areal, was bisher nur über Schriftquellen bekannt war.

Im nördlichen Viertel kamen dazu Reste der sogenannten «grossen School», einem der drei städtischen Schlachthäuser zum Vorschein. Im Gegensatz zu den anderen Bauten scheint dieses nicht unterkellert gewesen zu sein. Gefasst werden konnten Gehhorizonte des 11.-12. und 13.-14. Jh., während das letzte Gelniveau wohl von der frühen Neuzeit bis ins 19. Jh. benutzt wurde. In einem Bericht von 1858 beklagt Sanitätskommissar Gysin die katastrophalen hygienischen Bedingungen des Schlachthauses: Im Obergeschoss gäbe es Rattennester, während im Erdgeschoss die Kunden zwischen den Verkaufsbänken über einer «kottigen Masse» laufen müssten, die

sich zu einer Kruste ausgebildet habe. Diese «Kruste» dürfte in etwa jenen aufgedeckten Schichten innerhalb des Schlachthauses entsprechen, die reichlich tierische Knochen enthielten. Für archäologische und -zoologische Analysen wurden mehrere Proben entnommen.

Die heutige Ausdehnung erhielt der Marktplatz in den 1880er-Jahren, als man man das ganze Quartier einebnete, um die Fläche zu verdreifachen.

*Archäologische Funde:* Buntmetall- und Eisenobjekte, wovon 1 Münzstempel und 3-4 Münzen, Glas, Gefässkeramik, Baukeramik, Spolien. *Faunistisches Material:* Tierknochen, u. a. Metzgereiabfälle des grossen Schlachthauses.

*Probenentnahmen:* 14 Mörtel-, Sediment- und Steinproben.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Spätmittelalter; Neuzeit.

ABBS, J. Savary.

### Basel BS, Spiegelgasse 11 (2018/25)

siehe Neuzeit

### Bernex GE, Vuillonex, ancienne église Saint-Mathieu

CN 1300, 2495 143/1 115 301. Altitude 428.45 m.

*Dates des fouilles :* 16.4.2018-11.9.2019.

*Références bibliographiques :* J. Terrier, L'ancienne église Saint-Mathieu de Vuillonex à Genève. Mémoires et documents de la Société d'histoire et d'archéologie de Genève 67 et cahiers d'archéologie romande 149. Genève et Lausanne 2014.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 1800 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Tombes.

La construction d'un nouveau quartier en périphérie du village de Bernex, au lieu-dit Saint-Mathieu, à l'emplacement d'un vaste champ agricole, a nécessité la mise en œuvre d'une fouille programmée. Grâce à ces investigations, les vestiges liés au site de Saint-Mathieu de Vuillonex, mis au jour dans les années 1980-1990, ont pu être complétés et une ancienne voie a pu être repérée, 70 m plus au sud. Le lieu-dit conservait la mémoire d'une église paroissiale attestée par les sources historiques à partir du 13<sup>e</sup> siècle et abandonnée au 17<sup>e</sup> siècle. Les premières fouilles ont permis de remonter aux origines carolingiennes de ce site, qui deviendra un centre ecclésiastique, siège du décanat de Vuillonex. Une multitude de tombes ont progressivement été aménagées dans ce contexte à partir du 9<sup>e</sup> siècle jusqu'à la fin du 15<sup>e</sup> siècle.

Une dizaine de fosses-silos, le plus souvent piriformes et disposées en rangées, s'ajoutent à celles qui avaient été fouillées précédemment dans et autour des deux églises (fig. 43). Après leur abandon, d'autres tombes sont aménagées dans ces fosses fraîchement comblées. Divers alignements de trous de poteaux témoignent de la présence d'un habitat qui semble postérieur au cimetière, en tout cas pour une partie des bâtiments, comme l'attestent certains trous de poteaux qui coupent des tombes. Le cimetière et l'habitat ont été aménagés dans l'enceinte d'un fossé peu profond, creusé en forme de V, lequel marque la limite de cet établissement installé en marge des édifices religieux. Les bâtiments les plus à l'ouest, et probablement les plus tardifs, n'en tiennent plus compte. L'extension des habitations à l'est et à l'extrémité nord-ouest n'est pas connue à cause des destructions survenues lors d'aménagements modernes.

107 sépultures ont été découvertes et documentées. La majorité d'entre elles est vraisemblablement liée au cimetière qui s'établit autour et au sud de l'église orientale à partir des 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles et dont la limite est désormais connue au sud et à l'est (fig. 44).

Bien que différentes orientations aient été répertoriées, la plus répandue est ouest-est. La majorité des tombes consistent en un coffrage de bois ou, plus rarement, en une fosse étroite, simplement couverte d'une planche. Certaines sépultures se différencient notamment par la présence de pierres de calage placées, soit aux deux extrémités



Fig. 43. Bernex GE, Vuillonex, ancienne église Saint-Mathieu. Fosse-silo avec, à l'intérieur, un squelette de porclet et le négatif d'un probable contenant. Photo SA GE, M. Berti.

de la fosse, afin de caler un couvercle, soit sur les côtés, pour caler des planches latérales. Dans de rares cas, une pierre posée en bordure de fosse, du côté de la tête, pourrait correspondre à un dispositif de marquage. Deux sépultures conservent du mobilier en position primaire, l'une, une paire de boucles d'oreille en bronze, l'autre, un couteau en fer.

La portion de voie repérée au sud de la parcelle est axée nord-est/sud-ouest, plus ou moins parallèle à la route de Chancy actuelle. Deux phases sont identifiables. Le premier ouvrage se compose d'un radier constitué de petits galets serrés les uns contre les autres, parmi lesquels s'insèrent de plus gros galets. Il a ensuite été recouvert d'un limon argileux servant d'assise à un deuxième aménagement, réalisé avec de plus grands galets, mélangés par endroits à de gros blocs, parfois alignés. Des traces d'ornières sont encore visibles sur les deux niveaux d'utilisation. On peut supposer que la route, dont le premier état pourrait remonter à l'époque gallo-romaine, voire plus tôt, était encore en usage au moment où le centre religieux de Saint-Mathieu et son habitat étaient en activité.

*Mobilier archéologique* : céramique, verre, objets en bronze, en fer, en céramique, monnaies, éléments architecturaux, faune.

*Matériel anthropologique* : 107 tombes.

*Faune* : pas encore étudiée.

*Prélèvements* : charbons de bois, sédiments, bois.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine ; Moyen-Age.

SA GE, A. de Weck.



Fig. 44. Bernex GE, Vuillonex, ancienne église Saint-Mathieu. Tombes médiévales, fosse-silo et trous de poteaux. Photo SA GE, G. Consagra.

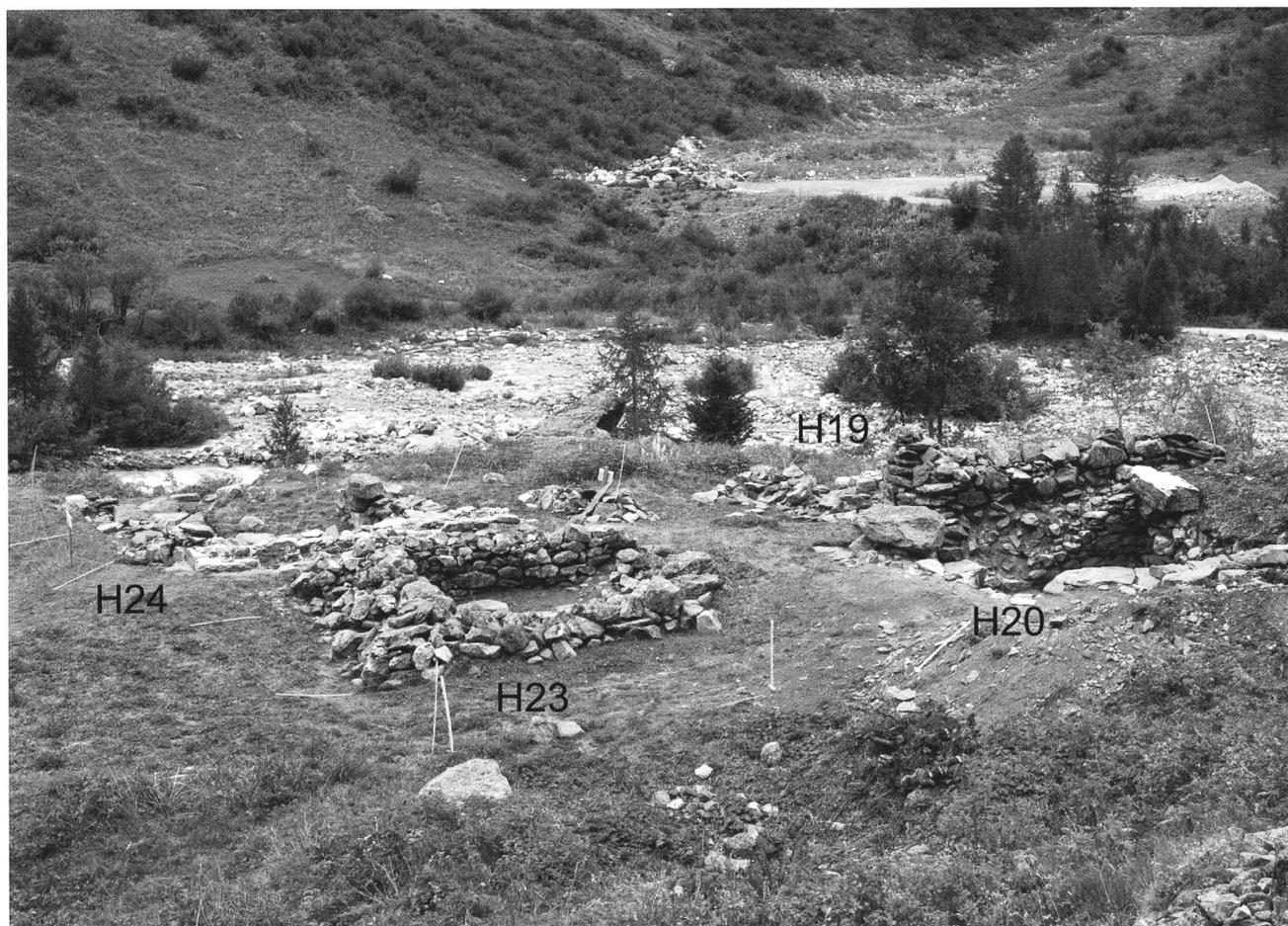


Abb. 45. Blatten VS, Kühmatt. Blick von Norden auf die vier in die Untersuchungen einbezogenen Hausgrundrisse. Im Hintergrund das breite Bachbett der Lonza.

### Blatten VS, Kühmatt

LK 1268, 2630950/1141970. Höhe 1630 m.

Datum der Fundmeldung: 1995.

Datum der Grabung: 17.8.–30.8.2019.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* I. Bellwald/H. Kalbermatten/W. Bellwald: Archivalien, Feldzeugen und mündliche Tradition. Präliminarien zur Siedlungsgeschichte eines Alpentales. Das Beispiel Lötschen VS. 49. Chiämäd [Kühmatt], Blatten. In: W. Meyer et al., Heidenhüttli, 347f. (Fig. 422–424). Basel 1998.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 50 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die auf der Walliserkarte von Sebastian Münster 1545 noch wie ein Dorf als «Kiematten» eingetragene Siedlung scheint ab dem 16. Jh. geräumt worden zu sein. Heute sind im Gelände noch 26 Gebäudegrundrisse, trocken gemauerte Einfriedungen und Pferchmauern zu erkennen.

Zwischen der Wüstung und der im Osten gelegenen 1654 erbauten Kühmattkapelle liegt eine Ansammlung von vierzehn intakten, doch heute ungenutzten Stallscheunen und Bergstübchen aus dem 18. bis 20. Jh.

Die von privater Hand finanzierte und von der Kantonsarchäologie VS bewilligte Forschungsgrabung beschränkte sich auf vier beieinander liegende Gebäudegrundrisse (Abb. 45). Das Gebäude H23 wurde nur oberflächlich gereinigt, in den anderen drei Gebäudegrundrisse wurden Teilflächen ausgegraben.

Das primäre Ziel der Grabungen bestand darin herauszufinden, wann die Gebäude aufgelassen worden waren – basierend auf der Hypothese, dass die Gebäude wegen der durch die kleine Eiszeit bedingten Klimaverschlechterung im 16. Jh. aufgegeben wurden. Die zweite Frage lautete, was man damals zurückliess, wenn man ein Gebäude abbaute, um es an einem anderen Ort wieder aufzustellen.

Haus H19 hat die Aussenmasse von rund 6×8 m und ist ein Bau mit Keller, Küche und Wohnraum. Der Boden der hangseits liegenden Küche liegt ca. 2 m höher als der Kellerboden. Die Aussenwände der Küche sind trocken gemauert, wobei die Rückwand etwa zur Hälfte auf der Südwand des dahinter liegenden Hauses H20 steht. Davor schloss einst der über dem trocken gemauerten Keller liegende, aus Holz gebaute Wohnteil an. Der Tradition entsprechend hatte das Haus wohl ein Satteldach mit einem in der Längsachse des Hausgrundrisses verlaufenden First. Da Steinplatten im Schutt fehlen, dürfte das Dach mit Schindeln gedeckt gewesen sein. Die vermutlich ursprünglich gezimmerte Vorderfront des Kellers wurde bei einem Umbau durch eine mörtelgebundene Mauer ersetzt. Im Keller kam eine trocken ausgemauerte Grube zum Vorschein. Sie diente wahrscheinlich als Versteck.

Haus H20 ist das trocken gemauerte, mehrheitlich in den Boden eingelassene und ehemals wohl als Keller dienende Sockelgeschoss eines Hauses, eines Speichers oder Stadels. Die Innenmasse betragen ca. 4×4,6 m, der Zugang erfolgt über eine Treppe in der Südostecke. Der Innenraum war mit Mauerschutt und Lesesteinen verfüllt. In der Südwestecke lag unter dem Schutt eine stark humose Ablagerung,

in der neben einigen wenigen glasierten Keramikscherben und Knochenfragmenten drei Silbermünzen gefunden wurden. Darunter folgte eine ebenerdige Feuerstelle, die wohl kaum während längerer Zeit benutzt worden war. In der Nordostecke lag eine Schicht aus Kalkgrus, unter der viele Tierknochen erhalten geblieben waren.

Haus H24 weist einen überraschend grossen, mindestens dreiphasigen Hausgrundriss von ca. 6 × 9 m mit der gleichen Raumaufteilung im Endausbau wie Haus H19 auf.

Phase 1 besteht aus einem gemörtelten Steinbau mit einer Mauerstärke von 60 cm. Das dafür verwendete Steinmaterial besteht ausschliesslich aus weissem Granit, der hier nur im Geschiebe der nahe gelegenen Lonza zu finden ist. Am Ende von Phase 1 wurde die südliche Partie des Hauses zerstört oder abgebrochen. Im U-förmigen Mauerrest von Phase 1 wurde in Phase 2 eine Küche eingebaut. Davor wurde ein längsrechteckiger Stall in den Boden eingelassen und darüber der hölzerne Wohnteil aufgerichtet. In Phase 3 wurde die Küche gegen Süden um rund einen Meter erweitert. Der Stall wurde aufgegeben. Neu wurde dort eine ebenerdige Feuerstelle eingerichtet, die u. a. als Schmiedefeuer gedient haben könnte.

*Archäologische Funde:* Keramik, Lavezscherben, Giltstein-Ofenplatten, Glas, Münzen, Buntmetall, Eisen, Schlacken (nicht magnetisch), neuzeitlicher Abfall.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohlen für C14, Schlammproben, Pollenprofil.

*Datierung:* archäologisch; archivalisch. Spätmittelalter/Frühneuzeit. J. Obrecht und W. Bellwald.

### Bubendorf BL, Furlenboden

LK 1068, 2623 370/1256 529. Höhe 412 m.

*Datum der Grabung:* September 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Marti, Frühmittelalterliche Grabfunde beim Bad Bubendorf. Archäologie und Museum 11, 5–27. Liestal 1988; R. Marti, Zwischen Römerzeit und Mittelalter. Forschungen zur frühmittelalterlichen Siedlungsgeschichte der Nordwestschweiz (4.–10. Jh.). Archäologie und Museum 41, Bd. A, bes. 73.81, Abb. 33.39; Bd. B, 93–95, Taf. 85f. Liestal 2000.

Geplante Notgrabung (Hangrutschung). Grösse der Grabung ca. 3 m<sup>2</sup>.

Grab.

Der ehrenamtliche archäologische Späher Thomas Frei meldete im Sommer 2019, dass im Wald etwa 100 m nördlich und gut 30 m oberhalb eines in den 1950er-Jahren freigelegten gallorömischen Heiligtums bei einer Hangrutschung menschliche Skelettreste zum Vorschein gekommen seien. Die Freilegung ergab, dass nur noch die linke Körperhälfte etwa vom Knie bis zum Schädel erhalten geblieben war. Es handelt sich um das Grab eines jungen Mannes in Rückenlage, Hände im Becken, mit Teilen einer offensichtlich separat neben dem linken Bein beigelegten Gürtelgarnitur. Die restlichen Funde (s. unten) stammen aus der bereits abgerutschten Erde unterhalb des Grabes. Trotz intensiver Metallsondenprospektion in der Umgebung blieb es beim Fund dieser einen Bestattung. Seit dem ausgehenden 19. Jh. ist immer wieder von Skelettfunden im Bereich zwischen antiker Tempelanlage und der aktuell untersuchten Stelle die Rede, darunter einige mit Beigaben des 7. Jh. Die bisher südlichsten lagen etwa 30 m nördlich der römischen Mauern.

*Archäologische Funde:* Fragment eines Saxos, Pfeilspitze, dreiteilige, tauschierte eiserne Gürtelgarnitur mit drei Ösenbeschlägen aus Buntmetall, Pfriem, div. Metallfragmente.

*Anthropologisches Material:* Skelettreste eines jungen Mannes, Körperhöhe 167 cm (prov. Bestimmung V. Trancik).

*Datierung:* archäologisch. Frühmittelalter, 1. H. 7. Jh.

*Archäologie Baselland, R. Marti.*



Abb. 46. Büsserach SO, Mittelstrasse. Zweizeiliger, verzierter Kamm aus Bein.

### Büsserach SO, Mittelstrasse

LK 1087, 2607 740/1249 590. Höhe 410 m.

*Datum der Grabung:* 18.3.–21.6.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* ADSO 14, 2009, 100; 16, 2011, 71; 17, 2012, 77; 20, 2015, 21–27; 21, 2016, 75; JbAS 94, 2011, 267f.; 95, 2012, 202f.; 98, 2015, 233; 99, 2016, 222.

Geplante Notgrabung (Neubau MFH). Grösse der Grabung ca. 1000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Sonstiges.

Die Ausgrabung von 2019 erweitert das Bild der seit 2008 bekannten frühmittelalterlichen Gewerbesiedlung an der Mittelstrasse in Büsserach. Die Grabungsfläche schliesst südlich an jene aus dem Jahr 2015 an und war im Jahr 2010 mittels Baggersondierungen voruntersucht worden. Unter einer bis zu 40 cm mächtigen, sterilen Schwemmschicht aus braunem, siltigem Material folgte eine relativ fundarme Kulturschicht. Darunter waren noch geringe Reste von Nutzungsschichten und eine diffuse Stein-Pflasterung vorhanden. Im anstehenden, von Überschwemmungen gezeichneten Sediment zeigten sich jedoch verschiedene in den Boden eingetiefte Strukturen als dunkle Verfärbungen ab.

Mehrere Pfosten und Pfostengruben gehörten zu einem ca. 9 × 20 m grossen, dreischiffigen Pfostenbau. Im Osten wies das Gebäude einen grösseren Raum mit einer ebenerdigen Herdstelle auf. Da im Bereich des Gebäudes kaum Schichten erhalten und keine Funde vorhanden waren, ist es unklar, ob hier gewohnt wurde, oder ob das Gebäude gewerblichen Zwecken diente. C14-Analysen von Holzkohlen datieren den Pfostenbau ins 6./7. Jh. Weitere Pfosten in der Nähe zeigen, dass auf dem Areal noch weitere, kleinere, ebenerdige Holzbauten standen.

Ausserdem konnten im Umkreis des Pfostengebäudes insgesamt zehn in den Boden eingetiefte Grubenhäuser erfasst werden. Sie hatten einen mehr oder weniger rechteckigen Grundriss von bis zu 3 × 4 m und waren bis zu 65 cm tief erhalten. Sowohl Grubenhäuser mit vier Eckpfosten als auch solche mit Firstpfosten waren vorhanden. Bei einigen zeigten zudem halbrunde Ausbuchtungen am Grubenrand, wo sich die Eingänge befunden hatten. Pfosten, Gräben und Mulden an den Sohlen der Grubenhäuser zeugen von Inneneinrichtungen. Einzelne Funde wie Messer, Meissel und Ahlen sowie Webgewichte und Spinnwirtel legen nahe, dass die Grubenhäuser der Textil- und vielleicht auch der Lederverarbeitung dienten. Ein zweizeiliger, mit Flechtbändern verzierter Kamm aus Bein (Abb. 46) gelangte wohl als Abfall in ein Grubenhäuser. Keramikscherben und C14-Analysen datieren die Grubenhäuser ins 6.–8. Jh. Die Funktion von weiteren fünf kleinen Gruben und drei Gräben konnte nicht genauer bestimmt werden. Vermutlich dienten sie ebenfalls gewerblichen Zwecken.

Über die ganze Grabungsfläche verteilt konnten erneut grosse Mengen an Eisenschlacken geborgen werden. Bohnerzknollen, Fliessschlacken und Kalottenschlacken belegen, dass Eisen sowohl hergestellt als auch verarbeitet wurde. Im Südosten der untersuchten Fläche kam ein Rest eines Rennofens zum Vorschein, der durch ein jüngeres Grubenhaus stark gestört war. Die Struktur bestand aus einem ovalen, 1 × 1.3 m grossen Ofen und einer ebenso grossen, direkt anschliessenden Bedienungsmulde. In der Verfüllung waren zahlreiche verschlackte Fragmente der eingestürzten Ofenwand sowie von Tondüsen vorhanden. Der Rennofen war im 6./7. Jh. in Betrieb. Im Rahmen einer Zweitnutzung wurde in einem Grubenhaus eine ca. 1 × 1 m grosse, ebenerdige Schmiedeesse eingerichtet. Sie bestand aus einer grossen Sandsteinplatte und einer Einfassung aus Kalkbruchsteinen. Neben Schlacken fanden sich hier auch Hammerschlag und ein Tondüsenfragment.

Die in allen Fundkomplexen vorliegenden geringen Reste an römischer Keramik verweisen auf eine bereits in den Baggersondierungen 2012 festgestellte römische Siedlungsstelle weiter südlich der bisher ausgegrabenen Areale.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Metall, Schlacken, Bein, Baukeramik (römisch), Ton-/Steingeräte.

*Faunistisches Material:* Tierknochen (noch unbestimmt).

*Probenentnahmen:* Mikromorphologie; Erdproben (botanische Reste).

*Datierung:* archäologisch; C14. Römische Zeit; Frühmittelalter, 6.–8. Jh.

KA SO, F. Tortoli.

### Crans-Montana VS, Conzor

CNS 1287, 2 606 739/1 129 242. Altitude 973 m.

*Date de la découverte:* 4.4.2019.

*Date de la fouille:* 8.4.–20.5.2019 (discontinu).

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'une villa individuelle). Surface de la fouille env. 200 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Le terrassement préalable à la construction d'une villa familiale a permis d'étudier le sous-sol sur une profondeur d'environ 1.20 m et sur une surface d'environ 200 m<sup>2</sup> dans la partie orientale du plateau de Conzor.

Deux périodes principales ont pu être documentées. La plus ancienne se manifeste par la construction de deux bâtiments juxtaposés, A et B, ayant été fouillés partiellement (les bâtiments se poursuivent au nord-ouest en dehors de la fouille). Le bâtiment A, à l'ouest, d'une taille observée de 7.5 par 5 m, est construit en pierre sèche. Un foyer découvert à l'intérieur de la structure indique que le bâtiment a sûrement rempli une fonction domestique. Le bâtiment B, à l'est, occupe une surface plus importante d'une largeur d'environ 7.5 m pour une longueur observée de 9.5 m. Ce bâtiment est séparé en deux locaux, l'un domestique avec un foyer similaire à celui du bâtiment A, l'autre ayant été interprété comme une étable en raison de la présence d'un canal central en pierres et bois (PLV009) destiné probablement à l'évacuation des lisiers et d'un sol aménagé avec de grosses dalles de pierre. Une canalisation en dalles a été construite en même temps que le bâtiment. Deux phases viennent ensuite successivement réduire la taille de cet édifice, d'abord de moitié puis au tiers de sa surface originelle. Un incendie durant la troisième phase du bâtiment B met fin à cette première période. Au sud de ce dernier bâtiment, plusieurs tranchées complémentaires associées à la construction de la villa ont permis de mettre en évidence une cave carrée de 4.7 m de côté et d'une profondeur d'environ 1 m. Ses murs sont en pierres liées à l'argile avec uniquement un parement intérieur jointoyé au mortier. L'escalier d'accès de cette cave a été observé dans son angle sud-est. Un mur parallèle à la façade orientale de la cave, à une distance de 2 m, a également pu être documenté en tranchée mais son interprétation reste incertaine.

La seconde période est marquée par la construction d'un nouveau bâtiment C dont les fondations sont liées au mortier. Il chevauche partiellement l'ancien bâtiment A. Son mur nord-est est fondé sur

le mur sud-ouest de l'ancien bâtiment B. Une seconde phase dans ce bâtiment C voit la construction d'un mur de cloisonnement interne parallèle au mur sud. Sa fonction reste inexpliquée.

Les éléments en bois utilisés, ou réutilisés, lors de l'aménagement de la première phase du bâtiment B ont été datés au plus tôt du début du 14<sup>e</sup> siècle. Des datations radiocarbone sont également en cours.

*Mobilier archéologique:* céramique, fer, scories de fer.

*Faune:* ossements, pas encore étudiés.

*Prélèvements:* poutres en bois travaillé pour analyses dendrochronologiques, échantillons de charbons de bois pour C14.

*Datation:* archéologique. Moyen-Age; Temps modernes.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M. Anderegg et C. Panchard.*

### Diessenhofen TG, Hintergasse 7,

#### Haus zur Zinne [2019.083]

LK 1032, 2 698 448/1 282 967. Höhe 406 m.

*Datum der Grabung:* 9.–11.7. und 28.8.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Durrer/R. Wegeli, Zwei schweizerische Bilderzyklen aus dem Anfang des XIV. Jahrhunderts. Die Galluskapelle in Oberstammheim und die Herrenstube in Diessenhofen, 270–284. Zürich 1899; A. Raimann, Der Bezirk Diessenhofen, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, Band V, 124–126. Bern 1992. Bauuntersuchung (Umbauvorhaben).

Altstadt.

Der ausgedehnte Baukomplex in prominenter Lage an drei historisch wichtigen Durchgangswegen in der Altstadt von Diessenhofen grenzt an die nördliche Ringmauer von 1178–1250. Seine Westfassade bildet die Front der langen Hintergasse gegenüber dem Spital. Da ein grösseres Umbauvorhaben vorgesehen ist, führte das Amt für Archäologie im Auftrag des Amtes für Denkmalpflege eine Gebäudeuntersuchung durch.

Der heutige Komplex besteht aus einem Vorderhaus im Süden (Südhaus), einem Hinterhaus nördlich davon (Nordhaus) und einem dazwischenliegenden Innenhof. Das halbseitig unterkellerte Südhaus entstand etwa um 1330 und war damals bereits dreigeschossig. Im heutigen Dachstuhl sind bauliche Reste dieser älteren, um etwa 3.5 m tieferen Konstruktion erhalten. Das ebenfalls unterkellerte, zweigeschossige Nordhaus entstand bereits kurz nach 1301. Mit der Überdachung des Hofzugangs 1370 wurden beide Bauten miteinander verbunden.

Um 1526 fand im Keller und vermutlich auch in anderen Räumen ein Umbau statt. Im Rahmen dieses Umbaus, vielleicht auch etwas später, erhielt das Südhaus beidseitig einen Treppengiebel, der sich noch in der Ostmauer fassen lässt und dem Gebäudekomplex wohl seinen Namen verlieh. Er fiel einem grossen Umbau nach 1810 zum Opfer, bei dem man das Südhaus massiv vergrösserte. Das Gebäude wurde gegen Norden, in Richtung des Hofes, ausgebaut, um ein Stockwerk erweitert sowie ein zweigeschossiger Dachraum mit Walmdach erstellt. Der Zugang zum Hof von Westen her wurde damit zugebaut. Die heutige Westfassadengestaltung ist mehrheitlich auf diese Umbaumassnahme zurückzuführen.

Das bestehende Dach des Nordhauses stammt von einem Umbau von 1784. Auf der Innenseite der Ostwand des Daches befindet sich eine Malerei des Heiligen Georg, die frühestens mit der Erstellung desselben entstanden sein kann. Der Stil der Malerei passt in die vorgeschlagene Zeit.

1898 fand im Nordhaus ein einschneidender Umbau statt. Eine Dokumentation aus der Zeit dieser Baumassnahmen zeigt unter anderem Malereien aus dem 14. Jh. im Erdgeschoss. Heute geht der Grossteil der Raumeinteilungen und Täferverkleidungen im gesamten Baukomplex auf die Umgestaltung im ausgehenden 19. Jh. zurück.

*Probenentnahmen:* 35 Holzproben zur Jahrringanalyse.

*Datierung:* bauarchäologisch. 6 Bauphasen. – dendrochronologisch. 1328 ± 10, 1526, 1784, 1801, 1813/14.

*Amt für Archäologie TG.*



Abb. 47. Domat/Ems GR, Kirche Sogn Gion. Luftbild mit den freigelegten Resten des turmartigen Bauwerks, November 2019. Bildnachweis AD GR.

### *Domat/Ems GR, Kirche Sogn Gion (Tuma Turera*

LK 1195, 2753 462/1 189 325. Höhe 610 m.

*Datum der Grabung:* 2.10.–29.11.2019

*Bibliografie zur Fundstelle:* E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons Graubünden III, 14–30. Basel 1940; O. P. Clavadetscher/W. Meyer, Das Burgenbuch von Graubünden, 178. Zürich 1984.

Geplante Notgrabung (Restaurierung Kirche und Friedhof). Grösse der Grabung ca. 40 m<sup>2</sup>.

Kirche. Siedlung. Friedhof.

Das Siedlungsgebiet der Gemeinde Domat/Ems, unweit von Chur und nahe am Zusammenfluss des Vorder- und Hinterrheins gelegen, wird von mehreren Tumas («Hügel») genannten Erhebungen geprägt, die allesamt Reste des frühholozänen Flimsler Bergsturzes darstellen und in der Vergangenheit mit verschiedenen Baulichkeiten ausgestattet wurden. Auf der sog. Tuma Turera am nördlichen Dorfrand findet sich heute eine mehrgliedrige Gruppe von Sakralbauten mit einem Friedhof: Im Zentrum des ummauerten Hügelplateaus steht die spätgotisch erneuerte, urkundlich im 12. Jh. ersterwähnte Johanneskirche (Baselga da Sogn Gion Battista) samt Vorhof bzw. östlich angegliederter Kapelle der Schmerzhafte Muttergottes (17./18. Jh.), ergänzt durch das im Nordosten in die Kirchhofmauer integrierte Beinhaus aus dem späten 17. Jh. sowie eine mittlerweile entfernte Kapelle des Heiligen Grabes. Im Norden wird die markante, hier steiler abfallende Erhebung heute von der Autobahn A13 bzw. vom Rheinfluss begrenzt.

In der Literatur wird die Tuma Turera wiederholt auch als Wehranlage angesprochen und deren strategische Position bzw. kontrollierende Funktion mit der besonderen Lage am Zubringer zu den

Bündner Alpenpässen (Lukmanier, Oberalp bzw. Splügen, S. Bernardino) begründet. Dementsprechend ist im Volksmund ein bereits bei früheren Arbeiten archäologisch partiell freigelegtes, zwischen der Kirche und dem Beinhaus liegendes Mauergerüst als «Römer-turm» bekannt. Das Wissen um diesen im Boden verborgenen Turm sowie die hier für die nächsten Jahre geplanten Restaurierungen haben im Herbst 2019 die Möglichkeit geboten, in einer kleinflächigen Grabung nähere Informationen zu Ausmass, Alter und Zustand dieser Anlage zu erarbeiten. Bei den Untersuchungen zeigte sich tatsächlich ein 12 × 13 m messendes, turmartiges Gebäude von annähernd quadratischem Grundriss, dessen wehrhaftes Wesen die ca. 1.9 m starken und zweischalig ausgeführten Mauern unterstreichen (Abb. 47). Etwa zur Hälfte ist der Bau heute in das jüngere, nördlich anschliessende Beinhaus integriert, wobei die originalen Mauern hier bis zu 1.6 m hoch erhalten sind. Die Unterkante des Gebäudes konnte aus Sicherheitsgründen nicht erreicht werden, doch war im südlichen Aussenbereich ein gut verstrichener Mauermörtel und innen eine Art Vorfundament sichtbar. Es ist davon auszugehen, dass das freigelegte Innere den ursprünglich vielleicht mit einem Bretterboden ausgestatteten Keller darstellt; Hinweise auf eine Binnengliederung waren auf der kleinen Fläche nicht festzustellen. In einer jüngeren Phase wurde der Zugang zum Turm offenbar verkleinert und ein dreistufiger Treppenabgang eingebaut. Datierende Funde fanden sich bedauerlicherweise keine, sodass die zeitliche Einordnung des Baus erst mit naturwissenschaftlichen Datierungen von im Mauermörtel eingeschlossenes Holzpartikeln möglich sein wird. Charakter, Material und Ausmass der Mauern sprechen derzeit aber am ehesten für eine Errichtung des turmartigen Bauwerks zwischen dem 9./10. und 12./13. Jh. Nach dessen Ab-



Fig. 48. Échallens VD, Place du château 4. Vue des escaliers sud-nord et entaille de la roche. Photo Archéotech SA.



Fig. 49. Échallens VD, Place du château 4. Vue du puits après dégagement en plan. Photo Archéotech SA.

gang wurde der vordere Bereich als Friedhof genutzt, auf und über der nördlichen Hälfte steht das heutige Beinhaus. Unter dem Dach dieses Beinhauses wurden, wahrscheinlich seit dem 17./18. Jahrhundert, tote Frühgeburten beigesetzt. Dieser aussergewöhnliche, im Volksglauben als Limbo/Limbus bekannte Aufenthaltsort und damit verbunden der Zustand der ohne Taufe verstorbenen Kinder sind Gegenstand weiterer archäologischer bzw. anthropologischer Untersuchungen.

*Archäologische Funde:* Eisenfunde, Spinnwirtel.

*Anthropologisches Material:* Menschliche Skelette.

*Probenentnahmen:* Holzkohle und Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch. Hochmittelalter (?).

AD GR, T. Reitmaier

### Échallens VD, Place du château 4

CN 1202, 2.538 140/1 165 880. Altitude 619 m.

*Dates des fouilles :* janvier-mars, mai-juin et novembre-décembre 2019.

*Références bibliographiques :* AVd. Chroniques 2018, 124-125 ; D. de Raemy, Châteaux, donjons et grandes tours dans les Etats de Savoie (1230-1330). Un modèle : le château d'Yverdon, CAR 99, 112-115. Lausanne 2004 ; M. Glaus/A. Tenu, Échallens (VD) Château – Aff. 1195, Int. 12166, Investigations archéologiques. Épalinges, en cours d'élaboration.

Fouille de sauvetage non programmée (réaménagement du château). Surface ca. 800 m<sup>2</sup>.

Site castral.

Dans le cadre des travaux de réaménagement du château d'Échallens, la fouille du sommet du rocher situé dans la cour, commencée en automne 2018, s'est poursuivie pendant l'hiver et une partie de l'automne. La fouille par tronçons, suivant le calendrier des travaux de terrassement, a mis au jour une trentaine de structures en creux, ainsi que plusieurs entailles dans le rocher, notamment deux escaliers (fig. 48). Ces derniers sont taillés directement dans l'arête est du sommet de la molasse, sur le tracé de la courtine orientale du château, aujourd'hui démantelée. Ils sont les seuls vestiges observés cette année liés à la courtine, sans qu'il soit possible, pour l'heure, de les rattacher à une période précise.

En automne, lors des derniers travaux d'aménagement de systèmes de drainage dans la cour, un puits a été découvert. Situé dans la portion occidentale de la cour, sa fosse d'implantation mesure

3.3 m de diamètre (fig. 49). Il est creusé dans le substrat et seules deux assises de sa margelle ont été observées, car son ouverture a été bouchée par une voûte en encorbellement lors de son abandon. Les premières constatations montrent que le fond du puits est situé à 13 mètres de profondeur, dont six mètres sont encore en eau, bénéficiant sans doute de la nappe phréatique du Talent.

Dans le courant de l'été, les façades de l'aile nord du château ont été entièrement décrépées, ainsi que quelques parois à l'intérieur. Le mur nord conserve encore une grande partie de la courtine médiévale avec sa maçonnerie en grand appareil de molasse. Une archère, ultérieurement bouchée, a été mise en évidence, ainsi que l'arrachage d'une maçonnerie située à l'extrémité nord-est de ce mur. Elle pourrait correspondre à une ancienne tour ou un mur de braie venant s'accoler contre la courtine. Cette dernière présente plusieurs étapes de construction entre le 13<sup>e</sup> et le 14<sup>e</sup> siècle et une large brèche a été reprise entre l'aile nord et l'aile ouest. Certainement à la fin du Moyen-Age, des baies à croisée ont été insérées à l'étage. Au sommet, leur état actuel d'arasement sous la toiture indique un volume initialement plus élevé.

Durant les périodes moderne et récente, de nombreuses transformations du corps de logis ont été réalisées, perceptibles au travers des nombreuses insertions de baies. Côté cour, l'aile sud a été entièrement rebâtie entre 1721 et 1723, avec la réédification d'un corps de logis séparé d'un grenier par un espace, tous deux accolés contre l'ancienne courtine. Au milieu du 19<sup>e</sup> siècle, ces deux édifices ont été réunis avec l'adjonction d'un volume intermédiaire entre eux. L'ancien grenier a été réaffecté avec insertion de nouvelles baies et ajout d'un portail d'entrée oriental donnant sur les anciens fossés, ces derniers ayant été remblayés, alors que les courtines est et sud seront ultérieurement démantelées.

Le mur nord, avec ses vestiges de courtine et d'archère, est un témoin de l'ancien château médiéval des seigneurs de Montfaucon-Montbéliard, actuellement visible uniquement dans la partie ouest, avec ses deux tours partiellement conservées et les vestiges du dispositif d'accès mis au jour l'année dernière.

*Mobilier archéologique :* céramique, métal.

*Datation :* historique. Moyen-Age ; Epoque moderne.

Archéotech SA, Épalinges, M. Glaus et A. Tenu.

*Einsiedeln SZ, Klosterplatz*

LK 1132, 2 699 523/1 220 368. Höhe 895 m.

*Datum der Grabung:* 21./22.3.2019.

Alte Fundstelle.

Baubegleitung und ungeplante Notgrabung (Platzsanierung). Grösse der Grabung 3000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die im Vorjahr begonnene archäologische Baubegleitung der Klosterplatzsanierung in Einsiedeln wurde im Berichtsjahr fortgesetzt. Dabei konnten unmittelbar vor der heutigen grossen Halbrund-Treppe Reste eines Brunnentrogs in Blockbauweise beobachtet werden. Die einzelnen Stämme waren zu Balken mit rechteckigem Querschnitt von rund 15 cm Stärke zurechtgehauen worden. Erhalten war lediglich die südöstliche Ecke der ursprünglichen Konstruktion. Demnach besass der Trog Innenmasse von mindestens 1.2×1.2 m. An der Aussenseite war der Trog mit einer Packung aus reinem Lehm abgedichtet.

*Probenentnahme:* Holzproben für Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter-Neuzeit.

*Im Auftrag des Staatsarchivs SZ und des Bezirks Einsiedeln, Ch. Bader.*

*Fislibach AG, Leemattenstrasse (Flb.019.1)*

LK 1070, 2 664 245/1 254 358. Höhe 423.50 m.

*Datum der Grabung:* 28.10.-31.10.2019.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Abbruch Altliegenschaft und Neubau Wohn- und Gewerbehaus). Grösse der Grabung ca. 1000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die untersuchte Parzelle liegt inmitten eines vom Dorfbach aufgeschütteten, grossräumigen Schuttfächers im Unterdorf von Fislibach. Aufgrund dieser sowohl in prähistorischer als auch in frühmittelalterlicher Zeit bevorzugten Siedlungslage wurden die dort geplanten Ausbruch- und Aushubmassnahmen begleitet. Erst an der Oberkante des B-Horizontes waren drei rechteckige, locker verteilte Grubenhäuser fassbar. Das kleinere, gerade 2.2×2.6 m grosse Exemplar war NO-SW orientiert. Die beiden anderen Gruben wirkten hingegen mit ihrer durchschnittlichen Grösse von 2.5×3 m und der Ost-West-Orientierung einheitlicher. Alle drei Grubenhäuser gehören zum Typ der Sechspfostenbauten. Die dazugehörigen Pfostenruben zeichneten sich auf den jeweiligen Grubensohlen ab und waren von den dort entstandenen Kulturschichten überdeckt. Diese bis 15 cm mächtigen, stark holzkohle- bzw. aschehaltigen, z.T. festgetretenen Schichten waren während der Nutzungszeit entstanden und enthielten Speisereste in Form von Schwein-, Ziegen- oder Schafsknochen. Das darin enthaltene Fundmaterial war zwar spärlich, es erlaubte jedoch eine grobe Datierung der Grubenhäuser in die 1. Hälfte des 7. Jh. Dazu gehören zweifachsegmentierte gelbe Glasperlen, die in allen drei Grubenhäusern auftraten, ein Fragment einer rauwandigen Drehscheibenware sowie verschiedene dünnwandige Fragmente von Lavezgefässen. Drei Silexbruchstücke kamen aus einem der drei Bauten und fanden vermutlich Verwendung als Feuerstein. Trotz der guten Erhaltung der Kulturschichten lässt sich die primäre Funktion der 50 bis 60 cm tiefen Grubenhäuser nicht erschliessen. Diese Bauten standen nicht isoliert am Siedlungsrand, sondern waren von weiteren Strukturen umgeben. Daraufhin weisen einzelne Pfostenstellungen hin, die sich jedoch nicht näher interpretieren lassen. In welche Richtung sich die Siedlung weiter ausdehnte, muss noch offenbleiben. Weitere Erkenntnisse darüber kann möglicherweise die benachbarte Parzelle liefern, die in absehbarer Zeit überbaut wird. Allerdings muss auch hier mit einer starken Bioturbation der Deckschichten und mit der ausschliesslichen Erhaltung von eingetieften Strukturen gerechnet werden.

Ob die seit 1938 bekannte frühmittelalterliche Gräbergruppe auf dem Hiltliberg oder das am Ende des 19. Jh. erfasste Steinkisten-

grab im benachbarten Dättwil zu dieser erstmalig in Fislibach erfassten frühmittelalterlichen Siedlung gehörten, kann bei der noch dürftigen Quellenlage nicht überprüft werden.

*Archäologische Funde:* Lavez, Glasperlen, Keramik, Bronze, hitze-gerötete Steine.

*Faunistisches Material:* unbearbeitete Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. 1. Hälfte 7. Jh. n. Chr.

*KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.*

*Flüelen UR, Ochsenplätzli*

LK 1172, 2 690 415/1 195 360. Höhe 435 m.

*Datum der Grabung:* 4.-15.11., 27.11. und 2.12.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band II: Die Seegemeinden, 116, 126f. Bern 1986; C. Auf der Maur, Das ehemalige Gasthaus «Weisses Kreuz» in Flüelen: Vom mittelalterlichen Hafen zur vornehmen Herberge – Erweiterung eines Dorfareals aus archäologischer Sicht. Historisches Neujahresblatt 2019, 73. Band, 1. Reihe, 109. Heft, 45–65. Altdorf 2019.

Geplante Notgrabung (Platzgestaltung, Werkleitungsbau). Grösse der Grabung ca. 100 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Aufgrund des Neubaus an der Stelle des ehemaligen Gasthauses «Weisses Kreuz» (s. Fundmeldung JbAS 102, 2019) wurden die Werkleitungen ersetzt sowie die Platzgestaltung mit Baumgrube beim Ochsenplätzli neu ausgeführt. Einerseits tangierte die Lage der Leitungen und der Baumgrube das ehemalige Pfrundhaus (späteres Schulhaus), welches 2007 kurz vor dem Abbruch bau- und bodenarchäologisch begleitet, jedoch kaum dokumentiert werden konnte. Andererseits war die Chance gross, dass die im Bereich des Platzes vermutete ehemalige Dorfkapelle St. Georg und St. Nikolaus (1360 erstmals erwähnt) ebenfalls angeschnitten werden würde. Tatsächlich ist ein gemauerter Gebäuderest mit ungefähr 0.8 m breiten Mauern im Leitungsgraben teilweise freigelegt worden. Vom aufgehenden Mauerwerk war nur noch eine Steinlage vorhanden. Der Bau scheint N-S ausgerichtet, ungefähr 7.3 m im Lichten breit und mindestens 10 m lang gewesen zu sein. Der Nordabschluss mit seiner NW-Ecke wurde in Abschnitten gefasst, der südliche Abschluss bzw. die Gesamtlänge hingegen nicht. Von der Westmauer ging ein weiteres Mauerstück mit gleicher Breite im rechten Winkel in Richtung See ab. Dessen Funktion bleibt unklar (Anbau? Stützmauer?). Im Innern sind mindestens zwei Bodenniveaus festgestellt worden, wobei der ältere Belag einen schlecht erhaltenen Mörtelboden auf Rollierung darstellte und der jüngere Negativabdrücke von Tonplatten (?) aufwies. Mit dem jüngeren Boden ist wohl auch der Raum mit einem weisslichen Kalkputz neu verputzt worden. In der NE-Ecke liess sich der Rest eines brunnenartigen Schachts feststellen (Abb. 50). Obwohl der Gesamtgrundriss des Gebäudes, insbesondere seines Südabschlusses (mit dem vermuteten Altarraum) nicht vollständig freigelegt werden konnte, scheint die schriftliche Quellenlage den Standort der Dorfkapelle an dieser Stelle zu favorisieren. Demnach wäre die Kapelle N-S ausgerichtet gewesen, mit Eingang im Norden (vis-à-vis der Sust) und Altarraum im Süden. Diese Ausrichtung ist wohl auf die engen Platzverhältnisse von weniger als 40 m zwischen See und Felsen zurückzuführen. Die nach der Abkürzung Flüelens von Altdorf 1663/64 neu erbaute Pfarrkirche St. Georg zwischen Dorf und Burg Rudenz weist dieselbe N-S-Ausrichtung auf. Nach dem Neubau schien die alte Kapelle weiterhin genutzt worden zu sein, wie Münzfunde des späten 17. und 18. Jh. aus jüngeren Bodenschichten nahelegen. Der Zeitpunkt ihres Abbruchs bleibt allerdings unsicher und dürfte spätestens im frühen 19. Jh. geschehen sein.

Das östlich benachbarte Pfrundhaus war durch eine Gasse und eine Art Hofmauer von der mutmasslichen Kapelle getrennt. Die durch das Bauprojekt vorgegebenen Eingriffe betrafen vor allem die innere Raumeinteilung mit Binnenmauern und Fussböden. Die westliche und nördliche Aussenmauer war grösstenteils ausgeraubt, von der südlichen konnten Reste festgestellt werden. Die Binnenmauern zeichneten einen W-O verlaufenden Mittelgang nach, der bis zum

Abbruch erhalten blieb. Nach Norden und Süden gingen Räume ab. Die Binnenmauern wiesen mehrere Umbauphasen auf, die mit verschiedenen Bodenbelägen (Steinplatten- und Mörtelböden) korrespondierten. Ein im Mittelgang isoliert stehendes, schmalrechteckiges Mauerpodest bleibt hinsichtlich seiner Funktion unklar (Stützenfundament? Teil eines älteren Ofens/Feuerstelle?). Neben einem trocken verlegten Steinkranz – vermutlich Teil einer rechteckigen Grube – im südlichen Bereich des Hauses waren sekundär genutzte Architekturwerkstücke (u. a. Sturz eines Eingangs mit Kielbogenfries) horizontal als Platten verlegt worden.

*Archäologische Funde:* Geschirr-, Ofen- und Baukeramik, Hohlglas, Münzen, Eisen, bearb. Stein.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohleproben.

*Datierung:* archivalisch; archäologisch. Spätmittelalter; Neuzeit.

*Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR, ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.*

### Forel FR, Coppet

CN 1184, 2 558 091/1 193 275. Altitude 427 m.

*Dates des fouilles :* février 2019.

Site nouveau.

Intervention subaquatique non programmée. Surface de la fouille env. 15 m<sup>2</sup>.

Objet isolé.

Profitant de très bonnes conditions atmosphériques et d'une excellente visibilité à travers les eaux du lac de Neuchâtel durant la seconde moitié du mois de février, le Service archéologique de l'État de Fribourg (SAEF) a réalisé une prospection aérienne au moyen d'un dirigeable piloté par F. Droz. Un vol à faible altitude fut ainsi réalisé le long des rives sud du lac entre les localités de Forel et de Portalban. En plus d'une surveillance de vestiges déjà connus, cette opération a permis de découvrir deux épaves posées sur la berge lacustre à 300 m du littoral. Localisées à quelques encablures de la frontière cantonale, l'une d'entre elles est sur territoire fribourgeois et l'autre appartient au canton de Vaud. Pour donner suite à ces observations, de nouvelles prises de vue aériennes à l'aide d'un drone furent également effectuées. Elles permirent de confirmer la nature de ces découvertes et d'en préciser la localisation.

Afin d'évaluer l'état de conservation de ces embarcations, de réaliser une couverture photogrammétrique et de prélever un échantillon de bois, le SAEF a en outre organisé une petite intervention subaquatique sur le site. Ces nouvelles investigations ont permis de confirmer la présence de deux pirogues monoxyles en sapin blanc.

Concernant l'esquif fribourgeois, il repose directement sur le fond lacustre, selon une orientation nord-ouest/sud-est et accuse une faible pendage en direction du nord-ouest. L'une de ses extrémités émerge des sédiments, alors que la seconde est légèrement ensablée. L'embarcation possède un fond plat avec des plats-bords verticaux, partiellement conservés sur une dizaine de centimètres de hauteur. En section, il s'agit probablement d'une pirogue quadrangulaire. Dans l'état actuel de la documentation, le seul aménagement visible est un gradin installé dans l'une des extrémités. Au sein de cette embarcation, dix gros blocs arrondis, de taille calibrée, ont été déposés. La majorité d'entre eux se situent dans la partie centrale de l'esquif. À noter l'existence de quelques autres éléments lithiques qui se trouvent de part et d'autre de la pirogue. Une faible couche de sédiments et des restes de mollusques tapissent le fond de l'embarcation.

Une datation radiocarbone a été réalisée sur un fragment de bois. Le résultat de cette analyse indique que cet esquif a été façonné dans un tronc au cours du 10<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. Cette découverte constitue la seconde pirogue du haut Moyen-Age découverte dans le canton de Fribourg, après celle mise au jour en 2014 à l'est de la pointe de Greng dans le lac de Morat. Leur contexte de découverte est très similaire, puisque ces deux embarcations, orientées perpendiculairement à la rive, ont manifestement été déposées au fond du lac, lestées par une masse de blocs. La présence de ces pirogues

abandonnées sur la plateforme littorale demeure pour l'instant intrigante. À noter que d'après le résultat d'une datation radiocarbone, la pirogue vaudoise est plus ou moins contemporaine des épaves fribourgeoises. Une analyse dendrochronologique devrait permettre d'affiner leur degré de contemporanéité.

La découverte de ces deux nouvelles épaves reposant directement sur le fond du lac de Neuchâtel indique qu'une érosion importante est aujourd'hui active dans ce secteur. Une intervention subaquatique intercantonale a été programmée dans le courant de l'année 2020, dans le but de documenter et de préserver ces pirogues avant qu'elles ne disparaissent irrémédiablement.

*Prélèvements :* fragments de bois.

*Datation :* C14. Ua-61904 : 1123 ± 27 BP.

*SAEF, L. Kramer, M. Mauwilly, F. Langenegger, et F. Droz.*

### Fribourg FR, Abri de la Maigrauge

CN 1205, 2 579 181/1 183 252. Altitude 590 m.

*Dates des fouilles :* mars 2019.

*Références bibliographiques :* CAF 17, 2015, 148 ; AAS 94, 2011, 280.

Sondage manuel programmé. Surface de la fouille env. 4 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Situé à quelques centaines de mètres de l'abbaye de la Maigrauge et de la ville de Fribourg, ce vaste abri de pied de falaise a fait l'objet au printemps 2019 d'une nouvelle intervention de la part du Service archéologique de l'État de Fribourg (SAEF). Les résultats archéologiques encourageants de la série de carottages effectuée en 2014 ont motivé l'ouverture d'un petit sondage de 4 m<sup>2</sup>. Compte tenu de ses dimensions importantes (500 m<sup>2</sup> de surface protégée au sol), du très bon ensoleillement, de la proximité de la Sarine, ainsi que de son accès aisé, ce site offre des conditions très favorables à des occupations humaines. À l'instar d'autres abris recensés dans le canton, des niveaux anthropisés ont été mis au jour au sein d'une épaisseur de 2.2 m de sédiment. La séquence observée dans le sondage est le fruit de deux apports principaux. Il s'agit de colluvions provenant du sommet de la falaise, ainsi que de matériaux issus du démantèlement de la molasse par ruissellement, gélifraction et érosion éolienne. Si la géométrie de dépôt des colluvions constitue un cordon situé directement à l'aplomb du porche, les matériaux de démantèlement, relativement humides, sont localisés entre la paroi et ces apports exogènes. L'ensemble repose sur d'imposants blocs de molasse effondrés qui ont créé un plancher plus ou moins horizontal et ainsi facilité les implantations humaines postérieures.

Au sein de ces dépôts sableux et silteux, plusieurs niveaux anthropiques bien différenciés ont été individualisés. En effet, une série de foyers et de niveaux charbonneux intercalés dans la sédimentation naturelle ont été documentés. Si les premières structures foyères, ensevelies directement sous quelques centimètres de sable molasique, se rapportent à une période très récente, c'est à un demi-mètre de profondeur que les premiers artefacts anciens (deux petits fragments de verre bleuté) ont été mis au jour. Ces petits éléments pourraient être les témoins d'un artisanat du verre. Ce type d'activité a déjà été observé, notamment dans l'abri de Posieux FR, Bois de la Rappaz. C'est la présence d'un jeton de compte volontairement perforé et d'une monnaie qui permet de caler chronologiquement cette occupation au 15<sup>e</sup> siècle de notre ère. Plus bas, vers 1.3 m de profondeur, un petit foyer sans mobilier et intercalé dans un épais dépôt de colluvions gaillonneuses a été mis au jour. À 1.8 m, une grande structure de combustion de forme allongée qui a livré quelques restes osseux a été documentée. Une datation radiocarbone a permis de la caler chronologiquement autour de l'an mil.

Enfin, encore plus bas, au sein de la première couche déposée sur les gros blocs d'effondrement de la paroi, de discrets indices d'occupation du lieu ont été détectés. Ces traces remontent aux deux premiers tiers du 7<sup>e</sup> siècle de notre ère et constituent les témoins de la plus ancienne fréquentation constatée à ce jour dans l'abri. Elles sont notamment contemporaines de la nécropole de Fribourg FR, Pérolles située à 1 km, de l'autre côté de la Sarine.

Comme nous venons de le voir, l'abri a été fréquenté sporadiquement du haut Moyen-Age à nos jours. Il n'est cependant pas exclu que, sous l'effondrement massif du plafond qui a été observé à la base du sondage, des vestiges d'occupations plus anciennes subsistent.

*Mobilier archéologique* : céramique, jeton de compte, monnaie, verre, éléments métalliques.

*Faune* : ossements brûlés et non brûlés.

*Prélèvements* : sédiments pour tamisage, charbons.

*Datation* : C14. Ua-62880 : 1399±31 BP, Ua-62881 : 1060±30 BP. SAEF, L. Kramer, M. Mauvilly et A.-F. Auberson.

### Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2

CN 1185, 2 578 810/1 183 840. Altitude 591 m.

*Dates des fouilles* : mai-juillet 2019.

*Références bibliographiques* : M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. Les monuments d'art et d'histoire de la Suisse 50, Canton de Fribourg I, 252-299. Bâle 1964 ; G. Bourgarel, La salle du XVI<sup>e</sup> siècle. Observations archéologiques, Patrimoine fribourgeois 12, 6-11. Fribourg 2000 ; CAF 2, 2000, 67 ; A. Lauper, La ville de Fribourg en Nuithonie. In : Société d'histoire de l'art en Suisse (éd.), Fribourg-Valais, Guide artistique de la Suisse 4b, 20-21. Berne 2012 ; CAF 17, 2015, 150-151 ; AAS 101, 2018, 230-231.

Analyse du bâti (travaux préparatoires à la transformation). Surface de la fouille env. 560 m<sup>2</sup>.

Hôtel de ville. Halle aux grains.

Les investigations archéologiques ont été menées au rez-de-chaussée et dans les deux niveaux de sous-sol suite à des décrépissages et des démontages complémentaires en vue de la préparation du chantier de 2020.

Le mur oriental, mitoyen avec la Maison de ville, a pu être analysé au rez-de-chaussée et a permis ainsi de faire le lien entre les observations de 1999 et 2017. La première construction de tuf et de boulets, 9 m en retrait de la façade côté Sarine (sud), se poursuit jusqu'à mi-hauteur du rez-de-chaussée où elle a été écrêtée par la reconstruction du mur. Cette construction de la seconde moitié du 12<sup>e</sup> siècle possédait au moins un niveau de sous-sol et le rez-de-chaussée en pierre. L'extension du 13<sup>e</sup> siècle au sud, en moellons de molasse, de la maison qui occupait la partie orientale de l'édifice actuel a subi le même sort. La reconstruction a été faite depuis le plancher du premier étage dont subsistent les emplacements des solives et s'élevait au moins jusqu'au niveau du plafond de la salle du Grand Conseil, au premier étage. Cette maison possédait deux niveaux de sous-sol au sud et deux étages sur rez-de-chaussée. La reconstruction des étages du bâtiment a été réalisée avec des moellons de molasse taillés à la laye brettelée, dont certains portent des marques de hauteur d'assise. Ces caractéristiques placent ces travaux entre le dernier tiers du 14<sup>e</sup> siècle et le 15<sup>e</sup> siècle.

Il a aussi été possible de préciser les différentes étapes de construction du 16<sup>e</sup> siècle. Les premiers travaux ont été menés par le tailleur de pierre Herrmann à partir de 1501, puis par le maître Gylan Aetterli de 1502 à 1506. Il s'agissait alors d'ériger un nouveau grenier à l'emplacement d'un rang de maisons. La construction a débuté par les bases de la façade sud, soit les deux niveaux de sous-sol, dressées avec des matériaux de remploi extraits des maisons détruites. Ces maçonneries ne couvrent que les deux tiers orientaux de la construction. Il en est de même pour le mur nord au sous-sol. Au rez-de-chaussée, la façade nord, dressée dans un appareil très régulier de grands carreaux de molasse à joints fins, présente des traces de reprises très ténues comme le décalage des assises à l'extrémité ouest et autour des baies, ainsi que les différences dans le traitement de la surface de la molasse. Le gros œuvre présente une taille serrée à la laye brettelée qui a été poncée. Les encadrements des ouvertures ainsi que la partie occidentale sont taillés au réparoir ou à la laye brettelée et certains claveaux portent des marques de tâcherons. Le gros œuvre peut être attribué avec certitude à Gylan



Abb. 50. Flüelen UR, Ochsenplätzli. Situation nach der Handsondierung entlang der verputzten Westmauer der mutmasslichen Kapelle (rechts). Unter dem Mörtelbett des Tonplattenbodens kam die gestörte, mehrlagige, halbrunde Steinsetzung zum Vorschein, die an einen Brunnenschacht erinnert. Foto ProSpect GmbH.

Aetterli grâce aux traces de taille caractéristiques, les mêmes ayant été observées sur les murs de la chapelle funéraire de Saint-Nicolas, érigée par ce maître de 1499 à 1504. Les reprises avec leurs marques de tâcherons sont caractéristiques des travaux menés par Hans Felder de 1506 à 1518. La partie occidentale des deux niveaux de sous-sol et du rez-de-chaussée appartient indubitablement à la deuxième phase à laquelle se rattache également le mur de refend central au sous-sol. La reprise des percements au rez-de-chaussée et l'agrandissement du bâtiment à l'ouest résultent de la décision du Conseil d'ériger un nouvel Hôtel de ville sur le grenier en construction. La construction de deux importants murs de refend supplémentaires dans les deux niveaux de sous-sol est intervenue simultanément au remplacement de la poutraison du deuxième sous-sol en 1528/1531.

*Prélèvements* : 85 échantillons de bois datés (LRD19/R7790).

*Datation* : historique ; dendrochronologique ; archéologique. SAEF, G. Bourgarel.

*Fribourg FR, Porte de Morat, Rue de Morat*

CN 1185, 2578 561/1 184 514. Altitude 584 m.

*Dates des fouilles* : mars-novembre 2019.

*Références bibliographiques* : M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. Les monuments d'art et d'histoire de la Suisse 50, Canton de Fribourg I, 180-186. Bâle 1964 ; G. Bourgarel, Le canton de Fribourg. In : B. Sigel (réd.), Stadt- und Landmauern 2, 118. Zürich 1996 ; G. Bourgarel, La porte de Romont ressuscitée, Pro Fribourg 121, 14-18. Fribourg 1998 ; G. Bourgarel, La porte de Morat, la plus imposante tour de la ville revisitée, CAF 12, 144-149. Fribourg 2010 ; AAS 93, 2010, 272-273.

Suivi de travaux linéaires (installation du chauffage à distance et de la fibre optique). Surface de la fouille env. 1500 m<sup>2</sup>.

Habitat. Fortification.

La tranchée d'introduction du chauffage à distance a débuté 20 m au nord de la porte de Morat, dans l'ancien ravin, et s'est poursuivie, sur une distance de 300 m en direction du sud, à l'intérieur de la ville. L'intra-muros n'a livré que des vestiges ponctuels et des maçonneries d'Époque moderne qui témoignent d'un élargissement de la chaussée au 19<sup>e</sup> siècle. Le sous-sol a révélé que le banc de molasse, sur lequel se dresse l'enceinte de 1410-1411 et la tour-porte achevée en 1416, se poursuit sur 30 m à l'intérieur de la ville. Plus au sud, ce sont des colluvions, le sédiment fluvio-glaciaire et des remblais sur une couche marécageuse qui constituent le sous-sol. Les remblais attestent des travaux qui ont été faits pour établir une chaussée stable dans la zone marécageuse située 100 m à 250 m de la porte. Plus au sud, seul le substrat fluvio-glaciaire graveleux apparaît.

Les vestiges les plus importants ont été mis au jour à proximité de la tour-porte, de part et d'autre de la muraille, dont l'implantation et le tracé ne doivent rien au hasard. En effet, l'enceinte longe ici le ravin de Montrevers qui était suffisamment large et profond pour assurer la protection des fortifications. De plus, le substrat molassique est quasiment affleurant sur l'arête qui borde le ravin, au sud, offrant ainsi une base stable. La tour-porte et l'enceinte ont été établies légèrement en retrait de la dépression, laissant une banquette sur laquelle a été érigé un boulevard, dont les vestiges ont été recouverts par la tranchée. Les fondations de son hémicycle sont apparues 1 m sous la chaussée, permettant ainsi de restituer le plan de l'ouvrage dressé en 1482 et démolé en 1888, dont il ne subsiste que le mur oriental, manifestement reconstruit en 1647, simultanément à la muraille à l'est de la porte. Le plan de ce boulevard consiste en un triangle dont la base, côté tour, mesure 25 m et la profondeur 17 m. La porte est percée dans la face orientale et l'hémicycle est accolé à la face occidentale, dans l'axe du ravin de Montrevers. Son rayon atteint 5.5 m et l'épaisseur des fondations de moellons de molasse 2 m. Ce plan particulier est dû à l'espace restreint devant la tour-porte. Sur le plan défensif, l'hémicycle a été placé dans l'axe du ravin pour permettre des tirs rasant le long de l'enceinte et la porte du boulevard, désaxée par rapport à celle de la tour, pour créer une chicane supplémentaire.

À l'intérieur de l'enceinte, accolé à la muraille et au flanc ouest de la tour, se dressait un corps de garde démolé en 1950, au moment du dédoublement de la chaussée et du percement du mur d'enceinte à côté de la porte. Les seuls vestiges subsistants de ce bâtiment sont les restes d'une cave creusée dans le substrat molassique, couverte d'une voûte en molasse. D'une largeur de 4 m, cette cave est implantée perpendiculairement à l'axe de la chaussée et n'a été que partiellement dégagée. Seules ses parois sud, ouest et nord ont été relevées, mais pas la paroi orientale, hors emprise. Sa longueur, tout au plus de 5.5 m, peut être déduite du plan cadastral de 1878, où la façade orientale du bâtiment se dressait dans l'axe du mur ouest de la tour, directement en bordure de la chaussée. Les maçonneries subsistantes ne recelaient aucun élément datable avec précision mais la présence de fragments de tuiles et briques les font remonter à l'Époque moderne. Il n'a donc pas été possible de dire si cette cave appartenait à une phase antérieure à la reconstruction du corps de garde en 1724.

*Mobilier archéologique* : céramique de poêle.

*Datation* : historique ; archéologique.

*SAEF*, G. Bourgarel et A.-L. Pradervand.

*Fribourg FR, Tour Dürrenbühl*

CN 1185, 2579 587/1 183 566. Altitude 640 m.

*Dates des fouilles* : février-juillet 2019.

*Références bibliographiques* : M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. Les monuments d'art et d'histoire de la Suisse 50, Canton de Fribourg I, 98, 115-118. Bâle 1964 ; G. Bourgarel, Le canton de Fribourg. In : B. Sigel (réd.), Stadt- und Landmauern 2, 101-126. Zürich 1996.

Suivi de chantier, analyse du bâti (restauration des façades et de la toiture). Surface de la fouille env. 700 m<sup>2</sup>.

Fortification.

La tour Dürrenbühl domine la vieille ville de Fribourg d'un promontoire isolé entre les vallées du Gottéron et de la Sarine. Elle était liée à un tronçon de muraille d'environ 90 m de longueur entre les deux vallées et a été démolie entre 1838 et 1840.

De près de 9 m de côtés, la tour s'élève à 20 m de hauteur, sans la toiture à quatre pans et son parapet crénelé supprimé vers 1625. Elle possède trois étages et des combles sur rez-de-chaussée. Les faces côté campagne sont régulièrement parementées de carreaux de molasse et chacune est dotée d'un axe de meurtrières auxquelles s'ajoutent les portes d'accès au chemin de ronde, au premier étage à l'ouest et au deuxième étage à l'opposé. Là, la toiture repose sur des consoles, les mâchicoulis qui supportaient le parapet crénelé, dont il ne subsiste qu'une assise. Ce parapet était en tuf. Côté ville, le mur est crépi et doté de plusieurs percements par niveau et de portes au rez-de-chaussée, au deuxième et au troisième étages. Des fenêtres complètent les percements au rez-de-chaussée et au premier étage et entre le deuxième et le troisième. À ces deux derniers niveaux, les portes sont flanquées de meurtrières à mousquet. Les murs est, sud et ouest atteignent une épaisseur de 1.45 m au rez-de-chaussée, qui se réduit à 1.15 m au niveau du couronnement. L'épaisseur du parapet atteignait 0.4 m, une épaisseur insuffisante pour soutenir la charpente qui devait prendre appui sur les murs par l'intermédiaire de poteaux.

Mentionnée pour la première fois en 1398, la tour était ouverte à la gorge, y compris au rez-de-chaussée, une disposition qui n'aurait pas été adoptée si l'enceinte n'avait été érigée simultanément. Ses maçonneries ont révélé trois phases de construction. La première s'élève jusqu'au sommet du premier étage, soit jusqu'à une hauteur de 7 m. Cette étape se distingue par un appareil de petit module. La deuxième phase voit l'érection des étages, sans le niveau du couronnement. Les maçonneries de molasse sont plus régulières et montées avec des carreaux de plus grands modules que ceux de la première phase. La troisième phase correspond au niveau du couronnement avec ses mâchicoulis, le parapet de tuf et la charpente. Les maçonneries sont identiques à celles de la phase précédente, la limite entre les deux étapes n'est visible que grâce au ressaut interne. Toutes les phases présentent des marques de hauteur d'assise, de II à VIII. Trois marques de tâcherons ont été également relevées, deux sur la deuxième phase et une sur la troisième. Les deux premières sont inconnues et la troisième apparaît sur le chœur de l'église des Cordeliers vers 1300 et sur la tour Henri entre 1402 et 1415.

La première phase est datée par dendrochronologie à 1366/1368 par le solivage de chêne et les sablières d'épicéa du premier étage, la deuxième phase par les sources historiques entre 1398 et 1406 et la troisième phase, entre 1438 et 1443, par la datation de la charpente et de l'escalier d'accès au 4<sup>e</sup> étage.

La paroi nord, côté ville, a été érigée en 1534/1536, date donnée par la datation de solives du premier et du deuxième étages, ainsi que par la date de 1536, incisée sur une console. D'une épaisseur de 0.58 à 0.55 m, cette paroi a été reconstruite à partir du deuxième étage au moment de la suppression du parapet crénelé et de l'abais-

sement de la charpente en 1625. Cette date est incisée sur un bloc de molasse au troisième étage, sous les armes de Peter Schrötter, intendant des bâtiments de 1624 à 1627.

*Mobilier archéologique* : échantillonnage de tuiles.

*Prélèvements* : 26 échantillons datés par dendrochronologie (LRD19/R7709).

*Datation* : historique ; dendrochronologique ; archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

*Gamprin FL, Salums (0362)*

siehe Unbekannte Zeitstellung

*Genève GE, Hôtel-de-Ville*

CN 1301, 2 500 287/1 117 420. Altitude 401.6 m.

*Date des observations* : janvier–septembre 2019.

*Références bibliographiques* : J. Bujard, La Maison de Ville médiévale de Genève. Apports de l'archéologie. In : Des Pierres et des hommes. Matériaux pour une histoire de l'art monumental régional. Hommage à Marcel Grandjean (Bibliothèque historique vaudoise 109), Lausanne 1995, 65–80 ; I. Brunier (dir.), Genève, espaces et édifices publics (Les monuments d'art et d'histoire de la Suisse, canton de Genève IV), 81–136. Berne 2016.

Edifice public.

Dans le cadre de l'important chantier de restauration de l'Hôtel-de-Ville, initié en automne 2018, plusieurs élévations ont pu être analysées, en particulier celles appartenant à la Maison de Ville médiévale. Le rez-de-chaussée et le premier étage ayant déjà fait l'objet d'observations archéologiques détaillées suite aux fouilles qui y furent menées entre 1976 et 1982, l'étude s'est concentrée sur l'analyse du bâti des niveaux supérieurs. Au deuxième étage ont été mis au jour les vestiges de l'ancienne façade réalisée en briques, ainsi que deux grandes baies en molasse et à couverture voûtée (fig. 51). Ces résultats viennent opportunément compléter les précédents constats relatifs à l'extension de la Maison de Ville construite entre 1473 et 1474.

*Datation* : historique. Moyen-Age.

SA GE, E. Broillet-Ramjoué.

*Gimel VD, Grand rue et Place de l'Église*

CN 1241, 2 513 360/1 151 392. Altitude 722 m.

*Dates des fouilles* : automne 2019.

*Références bibliographiques* : W. Stöckli, Gimel église paroissiale, fouilles de 1977, rapport inédit. Moudon 1977 ; W. Stöckli, Gimel église paroissiale, analyse des façades lors de la restauration de 1977–78, rapport inédit. Moudon 1977.

Suivi de tranchées de services, sondages et suivi et de terrassement. Eglise. Cimetière.

À l'occasion de travaux communaux d'installation de canalisations des squelettes ont été mis au jour sur la Place de l'église. Des tranchées de 60 cm de large et prévues à environ 1 m de profondeur sur une longueur totale de 45 m avaient déjà été partiellement creusées, voire rebouchées avant notre intervention, malgré la découverte d'ossements. Les travaux ont ensuite été stoppés dans ce secteur puis poursuivis sous surveillance archéologique, après que la Commune eut averti le Canton de ces découvertes.

L'église est située sur un petit promontoire à l'entrée orientale du village. Elle existe depuis le Moyen-Age (ancienne église paroissiale Saint-Pierre, selon Marcel Grandjean, elle conserve son aspect médiéval jusqu'au 18<sup>e</sup> siècle ; les travaux commencent en 1702–1703 par la construction du clocher). La cure semble également avoir une origine médiévale selon Monique Fontannaz, en tout cas la partie adossée au temple.

En 1977, les fouilles et l'analyse des façades par l'Atelier d'Archéologie médiévale de Moudon ont mis au jour les fondations de l'Église

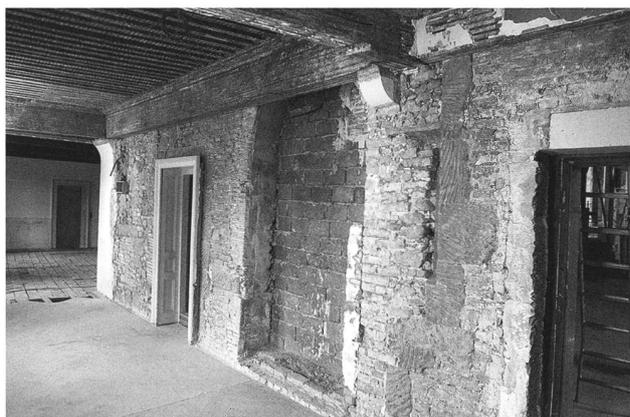


Fig. 51. Genève GE, Hôtel-de-Ville. Façade médiévale de la Maison de Ville partiellement conservée au deuxième étage de l'édifice actuel. Photo SA GE, E. Broillet-Ramjoué.

primitive et identifié diverses étapes de construction. L'Église primitive (du 12<sup>e</sup> s.) présentait un chœur en abside (ouverture côté nef de 5.25 m) et une nef quadrangulaire irrégulière (10×7 m). Des vestiges plus anciens, encore mal identifiés, pourraient faire partie d'un lieu de culte encore plus ancien (11<sup>e</sup> s.). D'importants travaux sont entrepris, le chœur absidial est transformé en chœur carré au 14<sup>e</sup> siècle ; la cure quant à elle remonte vraisemblablement au 15<sup>e</sup> siècle et sa construction a entraîné une modification de la toiture de l'église. Le clocher a été ajouté en 1702 et la façade occidentale remaniée à cette occasion. Enfin, au 19<sup>e</sup> siècle la façade nord du 12<sup>e</sup> siècle a été démolie et déplacée de 2.5 m pour agrandir l'église. Trois sépultures avaient alors été découvertes dans le chœur, empiétant sur les fondations de l'abside du 12<sup>e</sup> siècle. Elles ont été datées entre le 14<sup>e</sup> et la Réforme. De plus, dans les sondages de la nef, de très nombreux ossements en position secondaire ont été découverts.

Lors des fouilles récentes, 31 inhumations primaires et 27 lots d'ossements en position secondaire ont été mis au jour. L'étude anthropologique en cours permettra de mettre en évidence des éléments concernant la mise en place et la gestion des tombes d'un point de vue non seulement individuel, mais aussi à plus grande échelle, celle d'un cimetière médiéval encore méconnu jusqu'à présent. La mise en relation des sépultures et des étapes de construction identifiées devrait apporter des précisions quant à la datation absolue et à la durée d'utilisation du cimetière, qui apparaît encore sur les plans cadastraux de 1678 et sur celui de 1824.

*Matériel anthropologique* : ossements humains, en cours d'étude.

*Datation* : archéologique ; historique. Moyen-Age.

Archéotech SA, Epalinges, A. Bridy.

*Giubiasco TI, Giardini di Villa Rusconi*

CN 1313, 2 721 908/1 114 941. Altitudine 239 msm.

*Data dello scavo* : 20.5.2019–in corso.

*Bibliografia* : R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2013, Bollettino AAT 26, 2014, 28–33 ; R. Cardani Vergani, Giubiasco TI, Palasio, Annuario di Archeologia Svizzera 97, 2014, 217.

Scavo programmato.

Superficie complessiva dello scavo 3000 mq.

Area nota, inserita a PR come Perimetro di interesse archeologico. Le ricerche sono state intraprese a seguito del progetto immobiliare «Residenza Giardini Rusconi» che prevede, oltre alla trasformazione della grande villa di campagna fatta erigere alla fine del XVIII secolo dal colonnello Giuseppe Antonio Rusconi, la costruzione di due edifici e di un'autorimessa sotterranea all'interno del vasto giardino

cintato che contornava l'elegante edificio signorile. Il sedime oggetto della ricerca si trova a poche decine di metri in linea d'aria dal terreno in cui, nel 2013, fu riportata alla luce una necropoli con una trentina di sepolture da riferire all'età del Ferro.

Le indagini, ancora in corso, hanno permesso di riportare alla luce le testimonianze di un'occupazione stratificata su un'altezza superiore ai cinque metri che, partendo dalla fase più recente da riferire alla fine del XVIII secolo, arretra attraverso il basso Medioevo, l'alto Medioevo e l'epoca romana, fino al periodo finale dell'età del Bronzo.

Villa Rusconi e il suo giardino sono stati costruiti nel largo letto di scorrimento del torrente che fuoriesce dallo stretto vallone che sovrastava la parte settentrionale del quartiere Palasio. Questo ruscello dall'apparenza mite era invece capace di piene violentissime e, a dispetto dei diversi sforzi operati per domarlo, ha dettato la storia del quartiere nel corso dei secoli, distruggendo regolarmente e ricoprendo di spessi apporti alluvionali ogni tentativo d'insediamento sul suo tracciato. Questo scenario si è ripetuto fino al momento dell'incanalamento definitivo del corso d'acqua, avvenuto all'inizio del XIX secolo in concomitanza con la costruzione della strada cantonale. I manufatti ritrovati, costituiti prevalentemente da ceramica e materiale laterizio da costruzione, benché relativi a tutte le epoche citate sono stati quasi sempre trasportati dalle piene e sono quindi solo eccezionalmente in relazione diretta con una delle strutture murarie riportate alla luce.

La sequenza cronologica dei livelli d'occupazione identificati con l'indagine archeologica vede quale elemento più antico un piccolo focolare e una considerevole quantità di ceramica attribuibile al periodo finale dell'età del Bronzo. All'alto Medioevo (V-VIII secolo) è da riferire una necropoli di dieci tombe a inumazione, localizzate in due distinti settori, ma nella medesima posizione stratigrafica: a ovest della villa sette tombe di adulti, a nord tre, da riferire a un bambino e a due neonati. In prossimità di una delle sepolture di adulto sono stati rinvenuti due frammenti bronzei di fibbia da cintura.

Tutte le sepolture erano ricoperte da uno spesso apporto alluvionale a matrice limosa contenente una grande quantità di laterizio d'epoca romana: tegole, coppi, frammenti di *suspensurae* e di *tubuli* e una non meno importante quantità di ceramica, tra cui dei frammenti d'anfora databili al I sec. d.C., pertinenti a strutture non identificate, ma ubicate non lontano dal sito oggetto di questo contributo.

Le vestigia più importanti, sia per la loro estensione, sia per il buon livello di conservazione, grazie ai reperti ceramici rinvenuti, sono da riferire al XIV-XV secolo e appartengono a un gruppo di stabili costruiti sui due lati di una corte, alla cui estremità orientale si trova quello che sicuramente era l'edificio storico principale, al quale si accedeva attraverso un portico pavimentato in lastre di granito e ricoperto da un tetto in beole.

Le *vestigia* ritrovate sul lato nord di questo spazio non sono più interpretabili; quelle sul lato sud invece, meglio conservate, permettono di restituire il piano terreno di un lungo stabile suddiviso in almeno quattro locali allineati su un asse est-ovest, tra i quali possiamo distinguere uno spazio abitativo con un focolare interrato, il vano per una scala, che dava accesso agli spazi situati al primo piano, una stalla o un magazzino all'estremità ovest dello stabile.

Al di sopra sono stati letti i resti di un edificio – presumibilmente costruito fra XVI e XVII secolo – con aperture a piano terra e una scala in pietra, che permetteva l'accesso ai locali del primo piano. L'indagine sull'edificio al momento non è terminata; ma già ora si può affermare che durante il lungo periodo d'utilizzazione lo stabile è stato profondamente danneggiato da un incendio.

I rinvenimenti più recenti conservano i resti murari di un'ala di annessi agricoli costituita da quattro rimesse coperte da volte a botte e da un bacino per l'acqua. Questo livello di occupazione è posteriore all'incanalamento del torrente e conservava i resti, già presenti in un vecchio piano catastale, di due condotte per una fontana dal bacino circolare con fondo a spicchi decorati da ciottoli bianchi e neri situata nella parte centrale del giardino.

Un muro nord-sud conservato su una lunghezza di circa 13 m costituisce il limite ovest di una grande corte situata sul lato settentrionale

all'edificio descritto sopra. Lo stabile e la sua corte si affacciavano sulla strada o mulattiera della quale alcune tratte ancora visibili sono inserite nell'inventario delle vie di comunicazione storiche della Svizzera; non è dunque escluso, che la costruzione abbia fatto parte della rete di soste, situate a intervalli regolari lungo questa via.

Scavo: G. Nogara, Ch. Bader.

Consulenza scientifica: R. Janke.

Datazione: archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani e G. Nogara.

### Grandson VD, Château de Grandson

CN 1183, 2539 583/1 184 576. Altitude : 446-450 m.

Dates des fouilles : automne 2019.

Références bibliographiques : AAS 101, 2018, 232.

Suivi de terrassement pour assainissement de la terrasse nord supérieure, étude du bâti.

Surface de la fouille env. 85 m<sup>2</sup>.

Château, fortifications.

Les travaux entrepris au château depuis 2012 se sont poursuivis en 2019 avec l'analyse du mur de braie orientale et la fouille partielle de la terrasse nord en vue de l'assainissement de la cave voûtée faisant partie du corps de logis oriental.

Trois sondages préliminaires ont été effectués sur la terrasse pour déterminer la présence de couches archéologiques en place. Comme prévu, l'essentiel des niveaux mis au jour sont des remblais liés à l'aménagement de la terrasse au milieu du 18<sup>e</sup> siècle. La pente originelle de la colline accusait, entre son point culminant – sur lequel sont construits le donjon et la base de la tour nord-est – près de 7 m de dénivelé avant la construction de la terrasse. La moraine naturelle est apparue uniquement à proximité du donjon roman, dont les fondations sont visibles sur 1.2 m au-dessus du niveau de circulation actuel.

En revanche, à l'intérieur de la cour, où la fouille a été agrandie afin de permettre la mise en eau de la fontaine, sont apparus des niveaux charbonneux antérieurs à la courtoine gothique d'Othon de Grandson, construite aux alentours de 1277-1286, dont la tranchée de fondation les coupe. Ils sont uniquement conservés à l'extrémité orientale du sondage et il est, pour l'heure, impossible de les rattacher au donjon roman ou à une période antérieure.

Sur la terrasse sont apparus les vestiges de diverses maçonneries ou murs en pierres sèches. Le mieux conservé est un mur de gros boulets sans mortier, conservé sur deux assises, parallèle à la façade nord et distant de cette dernière de 70 cm environ, dont seul le parement sud est bien défini. Le parement nord a été perturbé par une canalisation du 20<sup>e</sup> siècle qui court le long du mur de terrasse. On peut l'interpréter soit comme un vestige antérieur au donjon (altitude du mur 454.78 m en moyenne/sommet des fondations du donjon à 456.59 m), soit comme un aménagement postérieur au donjon, renforçant le bord de la colline avant la construction de la terrasse.

Un mur perpendiculaire à la terrasse à proximité de la tour nord-est peut être interprété comme un élément destiné à garder l'archère d'époque Chalon (15<sup>e</sup> s.) en fonction. Une coulisse en calcaire jaune, ainsi qu'un aménagement d'arc dans le mur de terrasse sont liés aux évacuations d'eau de la terrasse nord supérieure comportant au moins trois étapes de construction.

Les autres vestiges, plus ténus, apparus dans les sondages (vestiges de la quatrième tour ronde ?) seront interprétés lors de la fouille ultérieure de la partie occidentale de la terrasse.

L'analyse du mur de braie occidental crénelé a également été entreprise cette année. Elle confirme les observations effectuées hors échafaudages en 1984, lesquelles relevaient déjà la présence d'une base médiévale et de plusieurs réfections (fig. 52). Elle apporte des compléments notamment par la datation dendrochronologique de bois de sapin pris dans le mur (TPQ 1254, LRD19/R7779/N° 1001-1002/UC518). Le parapet crénelé dans son état actuel est d'époque Chalon (15<sup>e</sup> s.).

*Prélèvements* : bois.

*Datation* : archéologique ; dendrochronologique ; historique. Moyen-Age ; Epoque moderne.

*Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci, A. Tenud et M. Glau.*

#### *Hauptwil-Gottshaus TG, Schloss Hauptwil [2019.016]*

LK 1074, 2736 661/1260 468. Höhe 550 m.

*Datum der Bauuntersuchung*: 4./5.1.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: A. Schmid et al., Das Bürgerhaus der Schweiz. Kanton Thurgau, 29–31 sowie Tafeln 40–43. Zürich/Leipzig 1928; A. Knoepfli, Der Bezirk Bischofszell. Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, Band III, 395–414. Basel 1962.

Bauuntersuchung.

Schloss.

Aufgrund des geplanten Verkaufes von Schloss Hauptwil wurde das Amt für Archäologie vom Amt für Denkmalpflege für eine Bauuntersuchung beigezogen. Ziel war es, die Bauphasen zu bestimmen und nach Möglichkeit zu datieren, um eine Entscheidungsgrundlage für künftige Umbauvorhaben zu schaffen. Das Gebäude wurde fotografisch dokumentiert, punktuell beschrieben und Holzproben zur Jahrringanalyse entnommen. Verbaut wurde Fichten- und Tannenholz.

Die Anlage, gemäss historischen Quellen 1664/65 für die Gerichtsherren und Leinwandfabrikanten von Gonzenbach erbaut, besteht aus einem Haupthaus und einem L-förmigen Nebengebäude im Norden. Zum Ensemble gehören ein Tortürmchen, ein weiteres freistehendes Gebäude – das sogenannte Schulhaus – und eine Gartenanlage. Durch die dendrochronologischen Untersuchungen konnte das bekannte Baudatum für Haupthaus und Nebengebäude bestätigt werden. Das Haupthaus verfügt aus der Bauzeit über einen liegenden Dachstuhl mit eng liegenden Sparren, was diesem trotz der zweistöckigen Giebelgaube eine sehr hohe Stabilität verleiht. Zudem konnten die mehrheitlich bauzeitlichen Stukkaturdecken sowie weitere bauliche Details wie das teilweise erhaltene ursprüngliche Treppenhaus – ein Treppenturm mit gewundener Treppe – dokumentiert werden. 1775 bis 1786 wurde ein Teil der Innenausstattung in klassizistischem Stil modernisiert. Eine weitere Renovierungsphase ist unter anderem aufgrund von Bauinschriften für 1879 belegt.

Die Mauern des L-förmigen Nebengebäudes wurden in Lehm- und Ziegelmauerwerk erstellt. Im Westteil des Nebengebäudes wurde der ursprüngliche Standort der Küche lokalisiert.

Das Tortürmchen wurde kurz nach Haupt- und Nebengebäude zwischen 1667 und 1685 erbaut, 1781/82 wurde eine neue Raumeinteilung realisiert.

*Probenentnahmen*: 42 Holzproben zur Jahrringanalyse.

*Datierung*: bauarchäologisch; historisch. Hauptgebäude Umbauphasen 1664/65, 1775–1786, 1879. – dendrochronologisch. Hauptgebäude, L-förmiges Nebengebäude 1663/64, Tortürmli 1667–1685, 1781/82.

*Amt für Archäologie TG.*

#### *Hausen AG, Feuerwehrmagazin (Hus.019.1)*

siehe Römische Zeit

#### *Hüttwilen TG, Helfenberg [2019.029]*

LK 1032, 2704947/1274313. Höhe 450 m.

*Datum der Grabung/Sanierung*: 15.–23.7. und August–November 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: S. Benguerel et al., Archäologie im Thurgau, AiTG 16, 308. Frauenfeld 2010; JbAS 94, 2011, 274.

Sanierung, archäologische Untersuchung. Grösse der Grabung ca. 28 m<sup>2</sup>.

Ruine.



Fig. 52. Grandson VD, Château de Grandson. Vue de la partie supérieure du mur de braie oriental, parement extérieur avant travaux. Photo Rémy Gindroz.

Die Anlage wurde 1978 für einen Franken an den Kanton Thurgau abgetreten und wird seither vom Amt für Archäologie betreut. Nach einer ersten grossen Restaurierung 1980 erfolgten 2004/5 und 2010 kleinere Sanierungen. 2019 wurde eine neue Sanierungsetappe in Angriff genommen. Die Arbeiten konzentrierten sich auf den Nordteil der Burg, weiter besserte man die Mauerkrone im Westen aus.

Die Ruine liegt auf einer leichten Geländeerhebung und besteht aus einem Mauergeviert. Im Westen ist ein mehrgeschossiges Wohngebäude abgetrennt. Von der Baugeschichte der Anlage liegen nur wenige Quellen vor, bereits 1413 wird sie als Burgstall – also als abgegangene Burg – bezeichnet. Im 16. Jh. wird die Helfenberg dann vollständig aufgegeben.

Vorgängig zur diesjährigen Sanierung wurden im bisher wenig untersuchten Nordbereich sowie im Osten ausserhalb der Burgruine fünf Schnitte geöffnet. Dabei zeigte sich die ins anstehende Sediment abgetiefte Fundamentgrube, in die ein zweilagiges Trockenfundament eingebracht worden war. Das aufgehende Mauerwerk wurde dann im unteren Bereich direkt in die Grube gemauert, entsprechend ist es hier nicht sorgfältig gefügt. Die Nordmauer weist im unteren Teil zwischen Wohngebäude und der anschliessenden Mauer keine Baufuge auf. Im oberen Mauerteil zeigt sich dagegen eine deutliche Baufuge. Diese könnte bewusst als sogenannte Spannungsfuge angelegt worden sein. Da der Burghügel einen sandigen Untergrund aufweist, scheinen die Mauern bereits in der Bauzeit leicht abgesunken zu sein. Heute sind an vielen Stellen des Mauerwerks Spannungsrisse zu beobachten.

Die Schnitte waren auffällig fundarm, lediglich einige Musketenkugeln und wenige Ziegelbruchstücke wurden geborgen.

*Archäologische Funde*: Musketenkugeln, Baukeramik.

*Datierung*: archäologisch; historisch. Mittelalter.

*Amt für Archäologie TG.*

*Küssnacht SZ, Gesslerburg*

LK 1151, 2676696/1215045. Höhe 529 m.

*Datum der Grabung:* 30.4.–4.6.2019.

Alte Fundstelle.

Geplante Grabung und Baubegleitung (Ruinensicherung). Grösse der Grabung 100 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Sondierungen im Zusammenhang mit den Sicherungsarbeiten von 2018 wurden im Berichtsjahr weitergeführt. Mit vier Sondierflächen wurde die äusserste östliche Stützmauer (M31) abgeklärt. Danach besass die in den 1920er-Jahren rekonstruierte südliche Abbruchstirn ein nach Süden weiterziehendes Fundament. Im Osthof führten zwei Schnitte an die Aussenmauer der Kernburg und zeigten den ursprünglichen Terrainverlauf des Molassefelsens. An der Aussen- seite der westlichen Ringmauer (M23) konnte ein Eckverband zu der mutmasslich ältesten Bauphase beobachtet werden. Im Zentrum der Ruine wurde zwischen Turm und Wohntrakt beidseits der Hofmauer (M15) eine grössere Fläche geöffnet. Hier wurden verschiedene Bau- phasen gefasst, deren Interpretation und Zuordnung noch der Bear- beitung harren. Zusammen mit einer systematischen Aufarbeitung der bisherigen Dokumente werden die Befunde von 2019 ein komplexeres und teilweise neues Bild der Baugeschichte der Gesslerburg zeichnen.

*Archäologische Funde:* Keramik und Eisen.

*Probenentnahme:* Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter.

*Im Auftrag des Staatsarchivs SZ und des Bundesamtes für Bauten und Logistik, Ch. Bader und P. Moser.*

*Langrickenbach TG, Herrenhof, Dorfstrasse 7 [2019.097]*

LK 1054, 2735919/1273356. Höhe 520 m.

*Datum der Grabung:* 3.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Abegg/P. Erni, Zwischen Bodensee und Bürglen. Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, Band IX, 284. Bern 2018.

Bauuntersuchung (Umbauvorhaben).

Siedlung.

Beim Bau an der Dorfstrasse handelt es sich um eines von mehreren Vielzweckbauernhäusern im Dorfkern des Weilers Herrenhof. Auf- grund eines Umbauprojekts, das einen Teilabbruch des Gebäudes vorsah, führte das Amt für Archäologie im Auftrag des Amts für Denkmalpflege eine Bauuntersuchung durch.

Die Fachwerkkonstruktion des Hauses, inklusive des Dachstuhls, wurde kurz nach 1530 errichtet. Um 1653/54 erneuerte man einige Bauteile, primär Teile der Innenausstattung (Decke, Bemalungen). In der ersten Hälfte des 20. Jh. wurde die Südfassade vollständig ersetzt, ein moderner Kamin anstelle der offenen Küche eingebaut und dafür eine Wand im Obergeschoss verschoben.

Der in Stockwerkbauweise erstellte Bau verfügt noch über die bauzeitliche Flechtwerkaufschung. Im Erdgeschoss befinden sich zwei Räume, die bereits 1530 einen stark repräsentativen Charakter hatten. Der eine Raum mit Kachelofen – heute ein neuzeitliches Exemplar, jedoch am originalen Standort – hat eine leicht gewölbte Bohlen- Balkendecke. Der Raum daneben verfügt über eine Bohlenwand so- wie über Fachwerkwände, deren Aufschungen mit einer Rahmung und einer illusionistischen Bossierung bemalt waren. Bemerkenswert ist die Konstruktion des Dachstuhls, der zwei verschiedene Fertigungs- techniken zeigt. Bei den ostseitigen Jochen wurde das Kopfband in den Kehlbalken, den Druckriegel und die Stuhlstrebe eingebettet und mit Holznägeln verzapft. Bei den zwei Jochen im Westen wurde das Kopfband mit dem Druckriegel und der Stuhlstrebe eingenetet und ebenfalls mit Holzdübeln gesichert. Beide Konstruktionen entstanden gemäss dendrochronologischen Analysen gleichzeitig um 1532–1534.

*Probenentnahmen:* 27 Holzproben zur Jahrringanalyse.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1527/28, 1529/30, 1532/33, 1533/34, 1653/54.

*Amt für Archäologie TG.*

*Lichtensteig SG, Goldener Boden*

LK 1093, 2724587/1242674. Höhe 637 m.

*Datum der Baubegleitung:* Februar–November 2019.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Sennhauser, Kanton St. Gallen. In: B. Sigel: Stadt- und Landmauern. Stadtmauern in der Schweiz. Kata- loge, Darstellungen, Band 2, Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der ETH Zürich, Band 15.2, 208f. Zürich 1996. Geplante Baubegleitung (Sanierung Werkleitungen und Neupfläste- rung). Grösse der Baubegleitung ca. 1'850 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Lichtensteig ist eine Stadtgründung der Grafen von Toggenburg des 13. Jh. (erstmalige Erwähnung 1228). Aus dem Bereich der Hinter- gasse und des «Goldenen Bodens», dem Areal westlich der Haupt- gasse mit platzartiger Erweiterung, waren bislang keine Befunde und Funde bekannt. Deshalb wurde das Gebiet am 13.2. mittels Georadar prospektiert (LBI ArchPro, Wien). Die Untersuchung zeig- te Schuttdepots, eines im Bereich der in den 1950er-Jahren anstelle eines älteren Gebäudes errichteten «Käblihalle» und eines inmitten des Platzes. Am 14.2 und 9.4. wurden vier Sondagen angelegt. Bei der «Käblihalle» wurde eine Mauer des älteren Gebäudes angetroffen, in der Platzmitte eine Grube. Die Baubegleitung dauerte von April bis November. Ausserhalb der bekannten Fundzonen wurden keine Strukturen oder Schichten entdeckt. Am 16.10. und 5.11. wurden weitere Reste des Vorgängerbaus der «Käblihalle» dokumentiert. Die Grube in der Platzmitte konnte nicht genauer untersucht werden.

*Fundmaterial:* wenig Gefässkeramik (13. Jh.); Ofenkeramik (15. Jh. und 18. Jh.).

*Archäologische Funde:* Ofen- und Geschirrkernik, Eisen, Knochen.

*Faunistisches Material:* wenig Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Mörtel- und Holzkohleproben.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

*KA SG, M. Schindler und M.-J. Fabri.*

*Löhningen SH, Hirschen*

LK 1031, 2683625/1284050. Höhe 480 m.

*Datum der Grabung:* 22.7.–8.8.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 12, 1919, 136; W. U. Guyan, Erforschte Vergangenheit, Bd. 2, 1971, 100–106; R. Moosbrugger- Leu, Die Schweiz zur Merowingerzeit 226.230, Taf. 60.54. Bern 1971; HA 42, 2011, 168, 106–146; JbAS 99, 2016, 234f.

Ungeplante Notgrabung (Abbruch und Neubau Wohnhaus). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Grab.

Im Dorfkern von Löhningen wurde ein altes, auffälliges Kleinbau- ernhaus abgerissen, um Platz für ein neues Wohnhaus zu machen. Die Bauparzelle liegt innerhalb der archäologischen Schutzzone um das frühmittelalterliche Gräberfeld Löhningen-Hirschen. Seit 1846 waren im und um das ehemalige Gasthaus Hirschen immer wieder Gräber zum Vorschein gekommen. Mit den 18 Bestattungen, die 2015 vor dem Neubau des Hirschen nach einem Brandfall ausge- graben wurden, sind es insgesamt rund 50 Gräber. Sie zeichnen sich durch zum Teil reiche Beigaben aus: Männer mit Bewaffnung, Frauen mit Schmuck und Gürtelgehängen.

Das 2019 begonnene Bauprojekt lag in 50 m Entfernung zum bisher bekannten Bestattungsareal. Die Erwartungen waren daher gering, noch Gräber anzutreffen, zumal das alte Bauernhaus teilunterkellert war. Tatsächlich zeigte sich dann aber nach dem Abbruch in einer der Wandungen des Erdkellers ein Schädel. Beim darauf von der Archäologie begleiteten Baggerabtrag traten mehrere Grabgruben zutage (Abb. 53). In der unmittelbar folgenden Grabung wurden 10 Gräber freigelegt, die in vier Reihen vorlagen. Der Abstand der einzelnen Gräber zueinander war zum Teil sehr gering. Beim Aus- nehmen der noch bis zu 50 cm tief erhaltenen Grabgruben zeichne- ten sich über den Skeletten Reste von Holzsärgen in Form dunkler Verfärbungen und sogar Holzresten ab. Die Knochen selbst waren

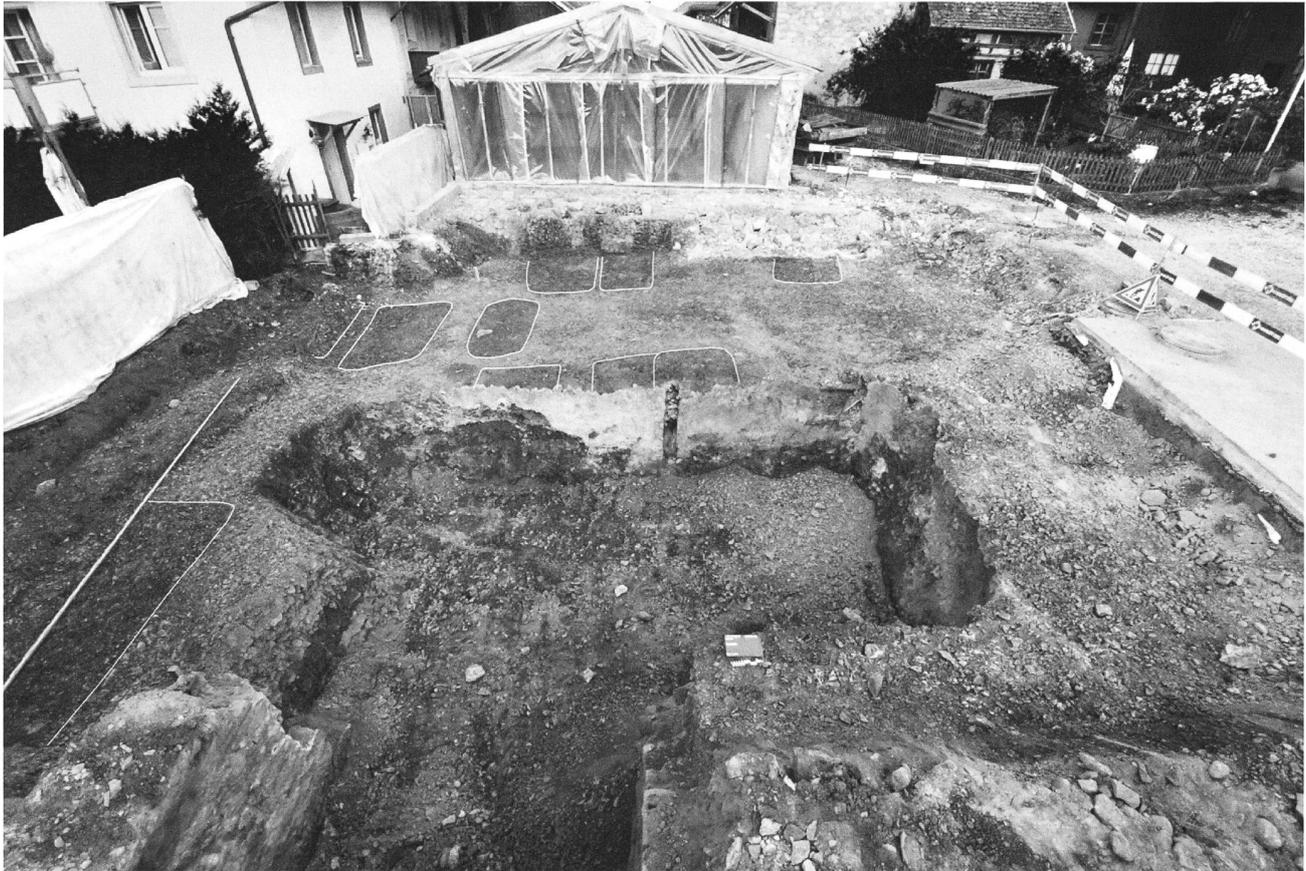


Abb. 53. Löhningen SH, Hirschen SH. Nach dem Baggerabtrag zeichnen sich die Grabgruben deutlich ab. Foto KA SH.

unterschiedlich gut erhalten, die Lage der Toten im Grab war aber überall rekonstruierbar. Ein Grab war durch Beraubung gestört: Die Knochen aus der Körpermitte lagen im Fussteil des Sarges auf einem Haufen zusammengeschoben (Abb. 54). Der Bestattete war vermutlich nicht allzu lange nach der Grablegung seines Gürtels und daran befestigter Objekte beraubt worden. Kleine Bronze- und Eisenobjekte hatten die Plünderer hingegen übersehen.

Drei Bestatteten war ein Sax zur Rechten beigegeben worden, deren Scheiden reich mit Bronzenieten beschlagen waren. Zwei weitere Männergräber enthielten ein Messer und eine Spatha sowie Gürtelbestandteile. Von den drei Frauengräbern haben sich nur die Oberkörper erhalten, der Rest war beim Bau des alten Erdkellers zerstört worden. Perlenketten und ein Paar Ohrringe lassen einst reich ausgestattete Gräber vermuten. An einem der Schädel haftete eine dunkle, organische Masse, in der unzählige kleinste Bronzenieten steckten. Sie wurden, wie auch die meisten anderen Beigaben, im Block geborgen. Als letztes kam bei der Erweiterung der Baugrube noch ein Kindergrab mit Gürtelschnalle und einem Kamm zum Vorschein.

Die Grabungen machen klar, dass das frühmittelalterliche Gräberfeld von Löhningen deutlich grösser ist, als bisher angenommen. Es besteht die Hoffnung, dass sich trotz dichter Bebauung in Gärten und in nicht unterkellerten Gebäudeteilen weitere Gräber erhalten haben.

*Archäologische Funde:* Geschirrkemik, Eisen, Bronze, Glas, Bein.

*Anthropologisches Material:* 11 Skelette, bzw. Teilskelette.

*Probenentnahmen:* Zähne für aDNA und Strontium, Erdproben für Parasiten und Strontium, Rippen für Strontium.

*Datierung:* archäologisch. Frühmittelalter, 6./7. Jh.

KA SH, K. Schäppi.

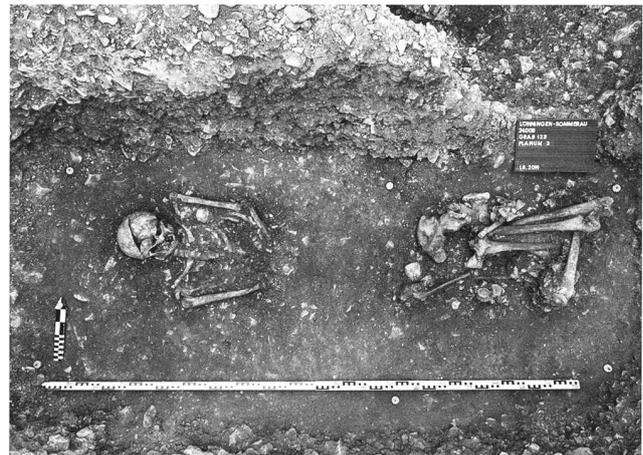


Abb. 54. Löhningen SH, Hirschen. Antik beraubtes Grab mit im Fussteil zusammengeschobenen Knochen. Foto KA SH.



Abb. 55. Marthalen ZH, Seelwis. Hundeskelett auf der Sohle eines frühmittelalterlichen Grubenhauses. Foto KA ZH.

### Löhningen SH, Lättenstrasse

LK 1031, 2683 600/1 284 250. Höhe 495 m.

*Datum der Grabung:* Stundenweise 16.-24.7.2019.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Überbauung Ein- und Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 3500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Eine grossflächige Überbauung am Nordrand von Löhningen lag ausserhalb bisher bekannter Fundstellen. Die topografisch günstige Lage am sanft abfallenden Südhang des Klettgau veranlasste die Archäologie aber zu einer Baubegleitung. Nach dem Humusabtrag zeigten sich über 60 Pfostenstellungen sowie eine rechteckige Grube. Wegen fehlender Ressourcen für eine Grabung wurde von den nach dem Baggerabtrag erkennbaren Pfostengruben lediglich eine Mittelpunktordinate erfasst. Was sich bereits im Feld andeutete, wird in der Projektion der Befundpunkte deutlicher sichtbar: Die Pfosten liegen teilweise in Reihen vor. Es lassen sich fünf oder sechs Grundrisse von NE-SW ausgerichteten Pfostenbauten mit Firstpfosten erahnen. Sie sind 4–5 m breit und rund 10 m lang. Da zugehörige Funde fehlen, ist eine Datierung nicht möglich.

Eine rechteckige Grube von 2 m Breite, unbekannter Länge und rund 20 cm Tiefe wurde ebenfalls nur grob dokumentiert. Es handelt sich um einen Gebäudegrundriss, mutmasslich eines Grubenhauses, wie die Pfostenstellung in einer Ecke andeutet. Die fundreiche Verfüllung wurde ausgebagert, die Keramikfragmente und zahlreiche Knochen ausgelesen. Bei der Gefässkeramik handelt es sich unter anderem um mehrere Randscherben von sandig-körniger, überdrehter Ware.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, verziegelter Lehm, Silices.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Frühmittelalter, 9./10. Jh.

KA SH, K. Schäppi.

### Marthalen ZH, Seelwis (Kat.-Nr. 1056)

LK 1051, 2689 836/1 274 983. Höhe 369 m.

*Datum der Grabung:* 15.4.-31.10.2019, wird in den kommenden Jahren fortgesetzt.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 91, 2008, 224; 92, 2009, 327; 100, 2017, 236; 102, 2019, 172/173; L. Zingg, Neu entdeckte prähistorische Siedlungsspuren im Kiesgrubengebiet bei Marthalen. Archäologie im Kanton Zürich\_03, 2018, 28-71.

Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse der Grabung: 5000 m<sup>2</sup>. Bestattungen (Bronzezeit, Hallstattzeit bzw. undatiert). Siedlung (Frühmittelalter).

Im Hinblick auf den geplanten Kiesabbau wurden die archäologischen Untersuchungen der Jahre 2017 und 2018 fortgesetzt. Auch 2019 wurden sowohl Gräber als auch Siedlungsspuren dokumentiert. Die Untersuchungen konzentrierten sich mehrheitlich auf das Areal der frühmittelalterlichen Siedlung.

So wurden neun Grubenhäuser sowie mehrere Dutzend Pfostenlöcher und andere Gruben untersucht. Die Auffüllungen der Grubenhäuser enthielten viel Keramik und tierische Knochen, in einem Grubenhaus wurden zusätzlich zwei Kämmen aus Geweih gefunden. Bemerkenswert ist ein vollständiges Hundeskelett, das sich auf der Sohle eines Grubenhauses fand. Die Lage der Knochen belegt, dass sie sich bei der Niederlegung des toten Tieres noch im Sehnenverband befanden (Abb. 55).

Zu erwähnen sind ausserdem zwei kleinere, ovale Gruben mit einzelnen menschlichen Knochen (in beiden Gruben Schädelfragmente, in der einen zusätzlich noch Beinknochen). Die Gruben lagen zwischen den frühmittelalterlichen Siedlungsbefunden. Ob es sich dabei um stark gestörte Gräber oder um sekundär niedergelegte Einzelknochen handelt, ist zur Zeit noch unklar. Im nahen Umfeld wurde zudem das beigabenlose Grab eines Kleinkinds dokumentiert. Bei letzterem wie auch bei den zwei Gruben ist die Datierung noch offen.

Im Bereich der 2018 freigelegten bronze- und eisenzeitlichen Bestattungen wurden sechs weitere Gräber entdeckt. Sie datieren allesamt in die Spätbronzezeit. Es handelt sich ausnahmslos um Brandgräber mit Keramikbeigabe. Ein etwas reicher ausgestattetes Grab enthielt sechs bis sieben, die anderen bloss ein bis zwei Gefässe.

Zudem konnten weitere Abschnitte der 2018 bereits partiell freigelegten hallstattzeitlichen Kreisgräben dokumentiert werden. Eine grössere Brandgrube, die vom Kreisgraben durchschlagen wurde, enthielt zahlreiche Hitzesteine sowie einzelne Scherben und steht vermutlich ebenfalls im Zusammenhang mit der Grablegung.

*Archäologische Funde:* Eisen, Buntmetall, Keramik, Silex, Lavez.

*Anthropologisches Material:* Knochen (verbrannt und unverbrannt).

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahme:* Holzkohle, Sedimente.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum (Einzelfunde); Spätbronzezeit (Grabbeigaben, Keramik der Stufe HaB3); Hallstattzeit (Kreisgräben zu 2018 freigelegten Gräbern); Römische Zeit (einzelne Detektorfunde aus dem oberen Humusbereich); Mittelalter (Siedlungsbefunde, Fundmaterial vorwiegend 7. Jh.).

KA ZH, D. Möckli.

### Martigny VS, Coin de la Ville

voir Epoque Romaine

### Merishausen SH, Schwabengasse

LK 1011, 2687 760/1 290 750. Höhe 530 m.

*Datum der Grabung:* 29.1.-1.2.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* K. Banteli/M. Höneisen/K. Zubler, Berslingen – ein verschwundenes Dorf bei Schaffhausen. Mittelalterliche Besiedlung und Eisenverhüttung im Durachtal. Schaffhauser Archäologie 3. Schaffhausen 2000.

Geplante Notgrabung (Umbau Wohnhaus). Grösse der Grabung ca. 30 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Das Gebäude, dessen Teilunterkellerung archäologisch begleitet wurde, liegt im Talgrund an einem heute eingedohnten Bach. In unmittelbarer Nähe wurden in der ersten Hälfte des 19. Jh. frühmittelalterliche Gräber und der Rest eines Eisenverhüttungssofens sowie eine bis zu 40 cm mächtige Schlackeschicht aufgedeckt. Anfang 2019 wurden beim Baggerabtrag im Hausinneren, unter engen Platzverhältnissen, Spuren eines Vorgängerbaus in Form von Balkenlagern, aus Steinreihen bestehend, dokumentiert. Zum anderen wurde eine



Abb. 56. Mettmenstetten ZH, Grossholzerstrasse 1. Obergeschoss. Rechts der steinerne Speicher, dessen linker Eckpfosten von einem Ständer des Kernbaus von 1432 gebildet wird. Im darüberliegenden Bundbalken zeigen die Blattsassen die ursprünglich flache Dachneigung an. Der aktuelle Dachstuhl stammt von 1682. Foto kantonale Denkmalpflege Zürich.

Kulturschicht angeschnitten. Sie enthielt viel Holzkohle, Schlacke und etwas Geschirrkemik und Knochen. Drei Pfostengruben und zwei Gruben sowie eine Feuerstelle nahmen stratigrafisch darauf Bezug. Einmal mehr zeigt der Aufschluss, wie umfangreich und bedeutend für das Dorf Merishausen die Eisenverhüttung im Mittelalter gewesen sein muss. Davon zeugen die grossflächigen und mächtigen Schlackeschichten und die offenbar dichte mittelalterliche Bebauung. Dazu finden sich in Schriftquellen, im Gegensatz zu den archäologischen Hinterlassenschaften, kaum Hinweise.

*Archäologische Funde:* Geschirrkemik, Spinnwirtel, Schlacke, Mühlestein.

*Faunistisches Material:* Knochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter.

KA SH, K. Schäppi.

#### Mettmenstetten ZH, Grossholzerstrasse 1

LK 1111, 2677 848/1233 316. Höhe 490 m.

*Datum der Grabung/Untersuchung:* 6.5.-11.7.2019.

Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung und Notgrabung (Renovation und Unterkellerung). Grösse der Grabung 42 m<sup>2</sup>.

Ländliches Mehrzweckbauernhaus.

Ein geplanter Umbau mit Abtiefung des Erdgeschosses veranlasste eine Bauuntersuchung sowie eine Ausgrabung. Im Kern besteht das Gebäude aus einem in das Jahr 1432 dendrodatierten Bohlenständerbau. Damit ist es eines der ältesten bäuerlichen Gebäude des Kantons

Zürich und eine der wenigen erhaltenen spätmittelalterlichen Holzbauten des Knonauer Amts. Zum Mehrzweckbauernhaus gehörten ein dreiraumtiefer Wohnteil, ein Tenn und ein Stallteil. Von den zu rekonstruierenden 18 Hauptständern sind zehn noch vorhanden. Erhalten haben sich unter anderem auch eine intakte Bohlenwand im Obergeschoss sowie ein Drittel der Bohlenbalkendecke in der Stube. Die Rauchküche war ursprünglich bis unter das Dach offen. In den 1670er-/1680er-Jahren erfolgte ein grosser Umbau: Die Stube wurde dabei ins Tenn erweitert und unterkellert. In diesem Zusammenhang verschob sich der Zugang zum Tenn von der Südseite des Hauses auf die nördliche Seite. Im Wohnteil wurde ein steinerne Stock (Speicher) eingebaut, und im Obergeschoss des Tanns entstanden zusätzliche Kammern. Das bauzeitliche, flach geneigte Dach wich einem Steildach (Abb. 56). 1707d baute man an der Westfront des Hauses einen zweiten Wohnteil an. 1931 schloss die kantonale Gebäudeversicherung den Kernbau aufgrund seiner Bauqualität aus dem Versicherungsschutz aus. Später wurde der Stallteil bis auf einen Rest abgebrochen. Der westliche Anbau blieb bis vor einigen Jahren bewohnt.

Die Ausgrabungen fanden im Tenn sowie in der bis um 1930 benutzten Küche statt. Als ältester Befund konnte dabei eine ungefestigte Feuerstelle im Bereich des Tanns dokumentiert werden, die vermutlich vor oder während der Bauzeit genutzt wurde. Überdeckt wurde sie von einer kompakten Schicht aus verwittertem Sandsteinschutt und Mörtelresten, die möglicherweise aus der Bauzeit von 1432 stammt und in den nachfolgenden Jahren den Boden des Tanns bildete. Der in der Küche freigelegte Stampflehm Boden könnte ebenfalls bis in die Bauzeit zurückreichen. Entsprechende Funde liegen jedoch keine vor. Etwa im 17. Jh. wurde das bis anhin

nach Süden abfallende Bodenniveau im Tenn planiert. Dies ist vermutlich auf die Verschiebung des Zugangs auf die Nordseite des Trens zurückzuführen. Eine auf den Stampflehboden in der Küche gesetzte Feuerstelle aus Sandsteinen könnte im frühen 18. Jh. entstanden sein – ungefähr gleichzeitig wie der Anbau des erweiterten Wohnteils. Die Feuerstelle wurde aufgegeben, als die Küche zu einem späteren Zeitpunkt einen neuen Herd und einen Sechtofen sowie einen Boden aus Sandsteinplatten erhielt.

*Archäologische Funde:* Geschirr- und Baukeramik, Glas, Eisen, Buntmetall, Münzen, Knöpfe.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahme:* Dendrochronologie.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1430-1432, 1673/74, 1677/78, 1680-1682, 1682/83, 1687-1689, 1706/07, 1752/53.

KA ZH, R. Böhmer und L. Freitag.

### Muralto TI, Stazione FFS

vede Età Romana

### Murten FR, Rathausgasse 5

LK 1165, 2575 413/1 197 544. Höhe 456 m.

*Datum der Grabung:* April 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Schöpfer, Der Sensebezirk II, Die Kunstdenkmäler des Kantons Freiburg V, 190. Basel 2000; H. Schöpfer, Murten: das Bürgerhaus Intra Muros, Hauslisten II, 42f. Freiburg 2001.

Bauuntersuchung (Keller, Nutzungsänderung). Grösse der Grabung ca. 90 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der Keller an der Rathausgasse 5 in Murten gehört zum Hotel Krone, welches schon 1566 Erwähnung fand und seither ohne Unterbruch bestanden hat. Das Hotel steht ziemlich genau zwischen Schloss und Rathaus an der seeseitigen Kante des Städtchens Murten. Es fiel mehrmals Bränden zum Opfer; dies sicher auch während dem Stadtbrand von 1416 und zuletzt 1970 und 1975. Bisher konnten einzig im Keller aufschlussreiche Analysen vorgenommen werden. Schon bald war klar, dass es sich bei der seeseitigen Kellermauer um die Stadtmauer handeln könnte, die ab 1238 von Konrad V. in Auftrag gegeben wurde. Der gefasste Stadtmauerabschnitt verläuft durchschnittlich rund 8 m näher an der Rathausgasse als die aktuelle Mauerfront.

Aus dem heutigen Grundriss des Hotels Krone lassen sich drei heute zusammengelegte Parzellen ableiten. Die westlichste, in Richtung Schloss, ist mit einer Breite von bloss 4.5 m auch die schmalste. Auf dieser Parzelle ist mit drei Begrenzungsmauern aus kleinen, streng lagig verbauten Sandsteinquadern der Kellerbereich eines ersten Gebäudes gefasst. Die obere Begrenzung bilden an den Längsseiten, wie auf einer Seite noch sichtbar, durchlaufende Konsolen, auf denen die ehemaligen Deckenbalken auflagen. Leider ist die Ausdehnung des Kellers in Richtung Stadtmauer wegen jüngerer Umbauten nicht mehr zu eruieren. Geht man von einer Haustiefe von um die 12 m aus, so bleiben bis zur Stadtmauer immer noch über 7 m Freiraum. Der Keller dürfte also kaum bis zur Stadtmauer gereicht haben.

Gut zu dokumentieren und zu datieren ist die Phase der Kellererweiterung. Dabei wird der Keller bis zur Stadtmauer hin verlängert und gegen Osten (in Richtung Rathaus) verbreitert. Der Standort der ursprünglichen Kellertreppe, im Osten der stadtseitigen Wand, wird hingegen beibehalten. Dieser Bereich ist auch heute noch teilweise erhalten. Der neue Keller erhält mindestens zwei Lichtschlitze, die aufwendig in die 1.3 m dicke Stadtmauer eingebaut werden. Die Gewände sind prominent in Hauteive-Kalkstein gehalten und der Schlitz wird vergittert. Über die erhaltenen Sturzbalken kann diese Bauphase dendrochronologisch in die Zeitspanne zwischen 1379 und 1389 datiert werden. Dieser Umbau geschah also kurz vor dem verheerenden Stadtbrand von 1416, der auch bis in den beschriebenen

nen Keller reichte, wie verbreitet starke Brandrötung und die stark verkohlten Sturzbalken belegen. Die Deckenbalken sind offenbar unbrauchbar geworden und wurden mit Hölzern ersetzt, welche im Winter 1437/38 geschlagen wurden. Es dauerte also 20 Jahre, bis mit dem Wiederaufbau begonnen wurde.

Die historischen Pläne von Vissaula (1734) und Bochud (1772) zeigen eindeutig, dass in einem Abstand von durchschnittlich 4 m zur bestehenden Stadtmauer der Bau einer weiteren Stützmauer erfolgte. Wie die nun zugemauerten Lichtschlitze deutlich machen, wurde diese auch hinterfüllt.

Seine heutige Gestalt erhält der Keller vor allem auch durch die Umbauten von 1669, belegt durch das eingehauene Datum über der Tür in der neu eingezogenen Trennwand. Die Trennwand verläuft in der Verlängerung der östlichen Kellermauer aus der ersten Phase. Der damit abgetrennte Bereich im Osten wird in einen Gewölbekeller umgebaut, in dessen Verlängerung eine neue Kellertreppe errichtet wird.

Von nun an betreffen die zahlreichen Um- und Erweiterungsbauten nur noch die Stockwerke weiter oben.

*Probenentnahmen:* Dendroproben (LRD19/R7736).

*Datierung:* dendrochronologisch; archäologisch; historisch. AAFR, Ch. Kündig.

### Murten FR, Schloss

LK 1165, 2575 345/1 197 470. Höhe 462 m.

*Datum der Grabung:* Februar 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Schöpfer, Der Sensebezirk II, Die Kunstdenkmäler des Kantons Freiburg V, 66-88. Basel 2000; D. de Raemy, Châteaux, donjons et grandes tours dans les Etas de Savoie (1230-1330). Un modèle : le château d'Yverdon, 251-257.547-552. Lausanne 2004; Ch. Kündig, Das Schloss Murten: von Klebedächern, Fake-Scharten und falschen Fugen, FHA 20, 24f. Freiburg 2018. Bauuntersuchung (Nivellierung Boden). Grösse der Grabung ca. 30 m<sup>2</sup>. Siedlung. Infrastruktur.

Der untersuchte Raum im Schloss Murten befindet sich, mit Blick in Richtung See, mittig im linken Flügel und zwar im 1. Stock auf der seeabgewandten Rückseite eines als Kernbau angesprochenen Baukörpers. Die linke Aussenfassade, die immer noch eindeutig als Wehrmauer erkennbar ist, liegt in der gleichen Flucht wie die weiter landeinwärts liegende Stadtmauer.

Der Raum wird als Büro genutzt und der schiefe Boden musste ausnivelliert werden. Hierfür wurden das aktuelle Parkett und Teile des Unterbodens entfernt, was den Blick auf historische Bauelemente freigab. Zum ersten Mal überhaupt konnte nun in einem der Räume des Schlosses eine archäologische Analyse durchgeführt werden (Abb. 57).

Die von Hermann Schöpfer vorgeschlagene Hypothese, dass der vor-derste, seeseitige Teil des linken Schlossflügels den Kernbau zur Gründungszeit Murtens im 12. Jh. darstellt, scheint sich zu bestätigen.

Die Analyse zeigt, dass bereits von diesem Kernbau aus eine erste Einfriedung landeinwärts abgeht. Die beiden Bauelemente sind im Verband gemauert. Über den weiteren Verlauf dieser Einfriedung ist nichts bekannt. Sie ist 0.85 m dick und lässt die Kernbauecke um 0.5 m vorspringen. Es ist gut möglich, dass diese ersten baulichen Elemente in die Gründungszeit Murtens fallen, also in die 1170er- bis 1180er-Jahre.

Die folgende Phase, in der die Wehrtauglichkeit der Umfassung verbessert wird, zeigt sich als 1.3 m dicke Vormauerung. Diese Arbeiten fallen wahrscheinlich in die Zeit, als Murten zum Protektorat von Pierre de Savoie wird (ab 1255).

Wie Dendrodaten bezeugen, erfolgt ein weiterer noch mittelalterlicher Um- bzw. Ausbau in den Jahren ab 1435. Eine Balkenlage wird direkt in die nun über 2 m dicke Aussenmauer eingebaut, wodurch das immer noch aktuelle Bodenniveau des 1. Stocks geschaffen wird. Wenn nicht schon vorher, so entsteht spätestens jetzt ein Baukörper hinter dem Kernbau. Für die nachfolgenden 300 Jahre sind keine Befunde vorhanden.

1735/36 (Dendrodatum) werden in der Aussenfassade neue und grössere Fenster eingebaut, welche umfangreiche Ausbrucharbeiten und auch teilweise eine neue Bodenbalkenlage erfordern. Das untersuchte Zimmer bildet zusammen mit dem stadtsseitig anschliessenden Nachbarzimmer und dem in Richtung Innenhof gelegenen Gang eine Einheit und hat von Beginn weg einen Tonplattenboden.

Nur ein oder zwei Jahrzehnte später werden die Räume zwischen dem Kernbau und dem untersuchten Zimmer mit einem Durchgang verbunden. Der teils erhaltene Tonplattenboden dieses Durchgangs hat eine andere Ausrichtung.

In der 2. Hälfte des 18. Jh. entsteht das Bedürfnis nach kleineren und für die Verwaltung besser nutzbaren Räumen. Es werden ein dem Hof zugewandter Gang und ein kleineres Zimmer mittels neuer Binnenwände abgetrennt. Damit der Hauptraum nicht zu klein ausfällt, wird vorgängig die Wandstärke der Umfassungs- und Kernbau-mauern erheblich reduziert. Neu betragen die Wandstärken nur noch durchschnittlich 0,65 m. Der alte Boden wird aufgegeben und ein neuer Unterlagsboden überzieht die Reste des alten Tonplattenbodens sowie die Abbruchkrone. Vom Parkett aus dieser Phase ist nur noch ein Teil unter dem aktuellen Kachelofen erhalten. Der Raum erhält nun auch Zugänge über den Gang und den kleinen abgetrennten Raum. Auf der dem See und dem Kernbau zugewandten Seite wird die Durchgangstür verschoben und beidseits davon werden Schränke eingebaut. Der 2019 ausgebaute Parkett wurde um 1910 verbaut; es handelt sich um die letzte dokumentierte Bauphase.

*Probenentnahmen:* Dendroproben (LRD19/R7697).

*Datierung:* dendrochronologisch; archäologisch; historisch. AAFR, Ch. Kündig.

#### Niederwil AG, Kloster Gnadenthal (Ndw.018.2)

LK 1090, 2 665 221/1 249 528. Höhe 355 m.

*Datum der Untersuchung:* 24.4.–12.11.2018 (1. Etappe); 28.3.; 21.6.–1.11.2019 (2. Etappe).

*Bibliografie zur Fundstelle:* P. Felder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau. Band IV: Der Bezirk Bremgarten, 304–329. Basel 1967. Begleitende Bauuntersuchung (Westflügel); Ausgrabung (Liftschacht 30 m<sup>2</sup>).

Siedlung. Kloster.

In der als Pflegeheim genutzten Klosteranlage Gnadenthal ermöglichte der Umbau des Westtraktes zum ersten Mal (bau)archäologische Untersuchungen ausserhalb der Klosterkirche. Die ins 13. Jh. zurückreichende Klosteranlage wurde zuerst von einer Beginengemeinschaft bewohnt, bevor sie schliesslich 1297/1394 in den Zisterzienserinnenorden inkorporiert wurde, dem sie bis zu ihrer Auflösung 1841 bzw. 1876 angehörte. Zuerst als Tabakfabrik genutzt, dienen die Gebäulichkeiten seit 1894 als Pflegeanstalt.

Im Bereich der Liftschachtbaugrube am östlichen Ende des sog. Justa-Flügels konnten zwischen sandigen Schwemmsedimenten zwei zur Reuss hin sich absenkende anthropogene Schichtpakete beobachtet werden. Bei der unteren Schicht handelt es sich um ausplanierten Schutt, der vermutlich vom Klosterbrand von 1432 stammt und dort gegen die Reuss ausgeschüttet wurde. Nachdem dieser zwischenzeitlich von massiven Schwemmsedimenten überdeckt wurde, schüttete man das Gelände im ausgehenden 15. Jh. oder 16. Jh. künstlich auf. Diese Aufschüttung überlagerte auch einen L-förmigen, 90 cm breiten Mauerwinkel. Wahrscheinlich gehörte er einer Struktur (Uferverbauung/Gebäude?) der Zeit vor dem Brand von 1432 an. Dies trifft womöglich auch auf ein weiter südlich aufgedecktes Mauergeviert im Bereich des rezenten westseitigen Kreuzgangflügels zu, womit wir für die frühe Klosteranlage in diesem Bereich von einzelnen Steinbauten auszugehen haben. Zeugen des Wiederaufbaus, der unter Äbtissin Maria Wegman (1567–1597) ihren Höhepunkt erreichte, sind vermutlich die Erschliessung der Gebäude mit einem (erneuerten?) Kreuzgang und einem grossen westlich daran anschliessenden Konventsgebäude. Im Bereich des westlichen Kreuzgangflügels errichtete man gegen die Nordwand des älteren Gebäudes einen kellerähnlichen Raum. Im westlichen



Abb. 57. Murten FR, Schloss. Im Hintergrund die Abbruchkrone. Gut sichtbar die Vormauerung (ab 1255) und der Mörtelgruss des Tonplattenbodens (1735/36). Foto AAFR, Ch. Kündig.

Vorgelände erbaute man ein Gasthaus (sog. altes Gasthaus) mit steinernem Sockelgeschoss und vermutlich einem Fachwerkaufbau sowie südlich davon die Pfisterei (1560/66) mit grossem Keller, die beide möglicherweise durch einen Innenhof verbunden waren.

1608 brannte die Klosteranlage erneut ab, wovon angekohlte Deckenbalken im alten Gasthaus sowie der mit Brand- und Abbruchschutt verfüllte Raum im Bereich des nordöstlichen Kreuzgangflügels zeugen. Der halb verfüllte Raum diente allenfalls noch als Latrine oder als Deponie von Hausratsabfall – möglicherweise ein Hinweis darauf, dass dieser Bereich vorerst nicht wieder überbaut wurde. Direkt nördlich wurde bis 1616 das Dormitorium (sog. Reussflügel), vielleicht unter Nutzung älterer Bausubstanz, neu errichtet. Über einem gemauerten Sockelgeschoss entstand ein zweigeschossiger Fachwerkbau. Auch das alte Gasthaus wurde erneuert, es wurde zur südseitigen Pfisterei erweitert und erhielt spätestens dann ein steinernes und zusätzlich ein geriegeltes Obergeschoss. 1682/93 erbaute man den dreigeschossigen nordöstlichen Konventsflügel mit neuem Gasthaus und dem Justa-Flügel. Das alte Gasthaus wurde in die Fassade integriert und mit einem gemeinsamen Dachstuhl und einer zeitgemässen Befensterung versehen, während die alte Binnengliederungen aufgegeben wurde. Das äussere Erscheinungsbild geht weitgehend auf diesen barocken Ausbau zurück, während das Innere durch die Umwandlung zur Pflegeanstalt und den dazu notwendigen Anpassungen ab den 1890er-Jahren teilweise stark verändert wurde.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Ofenkeramik, Dachziegel, Eisen, Glas, Knochen.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Ab 15. Jh. KA AG, R. Bucher.

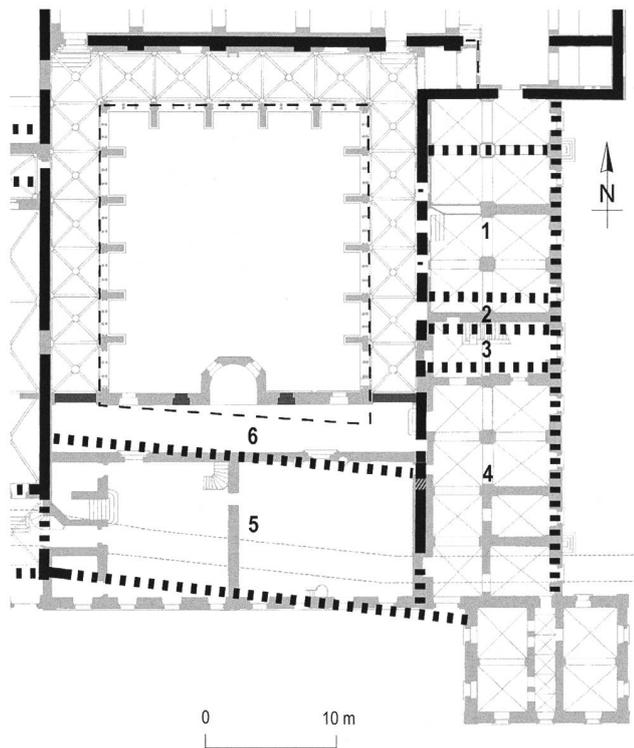


Fig. 58. Posieux FR, Abbaye d'Hauterive. Plan de situation des ailes est et sud aux périodes romane (en noir) et gothique (gris clair). Dessin SAEF, R. Schwyter.

### Pfäfers SG, Burgruine Wartenstein

LK 1155, 2757 580/1 206 880. Höhe 720 m.

*Datum der Untersuchung:* 23.4.–4.5.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* G. Felder, Die Burgen der Kantone St. Gallen und Appenzell II. Neujahrsblatt des Hist. Vereins des Kantons St. Gallen, 51, 1911, 40; Ch. Frutiger, Burgruine Wartenstein. In: Nachrichten der Schweizerischen Vereinigung zur Erhaltung der Burgen und Ruinen, 28. Jg. 1955, 79f.

*Bauarchäologische Untersuchung.*

Burgruine.

Die Ruine Wartenstein besteht aus einer Ober- und einer Unterburg. Ihr Mauerwerk wurde in den Jahren 1954–1957 unter der Leitung von Christian Frutiger und von 1974–1976 unter der Leitung von Franziska Knoll-Heitz dokumentiert und mehrheitlich konserviert. Seither entstanden am gesicherten Mauerwerk wieder kleinere Schäden. Zudem wurde in der Unteren Burg ein noch hoch aufragender, im 20. Jh. nicht gesicherter Abschnitt der Ringmauer so stark baufällig, dass er eine Gefahr für die Besuchenden darstellte.

Die Stiftung Burgruine Wartenstein entschloss sich aus diesen Gründen, das gesamte Mauerwerk der Ruine, mit Ausnahme einiger im Gebüsch verborgener Mauerzüge, wieder in Stand setzen zu lassen. Gleichzeitig wollte man die Burganlage für BesucherInnen besser erschliessen und mit neuen Informationstafeln ausstatten (<https://www.sg.ch/kultur/archaeologie/archaeologie-erleben/ausflugsziele.html>).

Zur Vorbereitung der von April bis September 2019 dauernden Bauarbeiten wurden das Mauerwerk der Oberen und der Unteren Burg neu vermessen, ein 3D-Modell erstellt und von den wichtigsten Mauerpartien masshaltige Fassadenpläne angefertigt.

Im Detail bauarchäologisch untersucht und dokumentiert wurde die im Zentrum der Konservierungsarbeiten stehende Längsfassade des Palas der Unteren Burg. Sämtliche an den Mauern der Oberen

und Unteren Burg durchgeführten Baumassnahmen wurden zudem vor, während und nach Abschluss der Arbeiten fotografisch dokumentiert.

*Probenentnahmen:* für Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch.

*Im Auftrag der Stiftung Wartenstein/kant. Denkmalpflege SG/KA SG, J. Obrecht.*

### Posieux FR, Abbaye d'Hauterive

CN 1205, 2575 517/1 179 249. Altitude 575 m.

*Dates des fouilles:* janvier–février 2019.

*Références bibliographiques:* C. Waeber, Hauterive, la construction d'une abbaye cistercienne au Moyen Age. Fribourg 1976; I. Andrey, H. Schöpfer, C. Waeber, L'abbaye cistercienne d'Hauterive, Patrimoine fribourgeois 11. Fribourg 1999; F. Guex/M.-G. Lepori/J.-L. Baeriswyl, Le cloître de l'abbaye d'Hauterive, Patrimoine fribourgeois 17. Fribourg 2007; C. Waeber, L'abbaye cistercienne d'Hauterive, Guides de monuments suisses, Société d'histoire de l'art en Suisse (SHAS). Berne 2009.

Analyse du bâti (assainissement des murs et plafonds des ailes est et sud et construction d'un ascenseur). Surface de la fouille env. 68 m<sup>2</sup>. Une analyse du bâti a été effectuée dans les ailes est et sud de l'abbaye d'Hauterive partiellement décrépies lors de travaux d'assainissement. Cette intervention a permis de préciser la distribution des espaces au fil des siècles (fig. 58).

Plusieurs éléments de la période romane (vers 1150–1160) ont été mis au jour dans l'aile est. Trois portes dont deux à voûte en plein cintre et une à arc légèrement segmentaire, destiné peut-être à l'aménagement d'un tympan, ont été révélées entre la salle capitulaire (1) et la pièce sud (4). Constituées de blocs de molasse taillés à la laye brettelée, deux d'entre elles avaient été analysées antérieurement mais la découverte d'une troisième ouverture exige de revoir le plan supposé. Au sud de la salle du chapitre (1), la première porte se situe dans l'axe de l'escalier menant au dortoir des moines, tandis que la deuxième donne sur le jardin. La troisième porte desservait peut-être la salle des moines (4). Une tripartition correspond au plan-type bernardin des abbayes les plus connues en France et en Italie, mais des variations dans la succession de ces pièces sont souvent possibles et donc pas exclues pour l'ancienne configuration à Hauterive.

Une portion de mur et le départ d'une ouverture semblent aussi dater de cette période. La localisation du montant est située actuellement entre la porte d'accès au réfectoire des moines (5) et la porte donnant sur le couloir sud depuis l'aile est. Son emplacement prend en revanche tout son sens si on considère qu'à cette période, la galerie sud du cloître était désaxée. L'ouverture (en blanc) permettait de rejoindre la galerie (6) depuis la salle des moines (4) ou une salle d'une autre fonction.

À la période gothique, la galerie sud est déplacée plus au nord, formant un cloître rectangulaire. Les espaces sont redéfinis en tenant compte du nouveau plan de distribution. Le mur sud de la galerie (6) est doté d'au moins une fenêtre et une porte centrale donnant accès à l'aile sud (en gris) et de deux portes à chaque angle desservant les galeries (en gris).

Dans l'aile est, deux des trois portes décrites plus haut sont condamnées. La salle capitulaire (1) est desservie par une porte gothique en tiers-point, à retombées verticales et congés obliques. À l'intérieur de la pièce, le parement était couvert d'un badigeon blanc crème sur lequel était peint un décor de faux appareil rouge. Un niveau argileux induré, probablement l'ancien niveau de circulation gothique, a été découvert au-dessus du ressaut de fondation du mur. On entrait dans la salle de plain-pied aux périodes romane et gothique. Dans la salle des moines (4), deux blocs de molasse forment l'amorce d'une ouverture (gris hachuré) qui pourrait remonter à la période gothique et rejoindre le réfectoire. L'absence de tout lien et l'aspect fragmentaire de la structure incitent à rester prudent sur son interprétation. À proximité de ce montant, une nouvelle ouverture (gris foncé) est aménagée avec un encadrement rectangulaire chanfreiné et ciselé

dont la taille permet de l'attribuer au 16<sup>e</sup> siècle. La surface des pierres conserve des couches d'enduits successifs d'un ton vert d'eau, gris, et d'un fond bordeaux rehaussé de noir. Ces décors confirment qu'il s'agit d'un accès entre pièces intérieures, peut-être la transformation du passage amenant au réfectoire depuis la salle des moines. À cette période, une nouvelle porte semble aussi être aménagée entre l'aile sud (6) et la salle des moines (4) et utilisée jusqu'au milieu du 18<sup>e</sup> siècle au moins.

*Mobilier archéologique* : tuiles.

*Datation* : historique ; archéologique.

SAEF, A.-L. Pradervand.

### Posieux FR, Abbaye d'Hauterive (moulin)

CN 1205, 2 575 595/1 179 246. Altitude 575 m.

*Dates des fouilles* : août-novembre 2019.

*Références bibliographiques* : C. Waeber, Hauterive, la construction d'une abbaye cistercienne au Moyen Age. Fribourg 1976 ; I. Andrey/H. Schöpfer/C. Waeber, L'abbaye cistercienne d'Hauterive, Patrimoine fribourgeois 11. Fribourg 1999 ; F. Guex/M.-G. Lepori/J.-L. Baeriswyl, Le cloître de l'abbaye d'Hauterive, Patrimoine fribourgeois 17. Fribourg 2007 ; C. Waeber, L'abbaye cistercienne d'Hauterive, Guides de monuments suisses, Société d'histoire de l'art en Suisse (SHAS). Berne 2009.

Analyse du bâti (assainissement des murs de façade et réfection des canalisations d'évacuation). Surface de la fouille env. 374 m<sup>2</sup>.

Cultuel/rituel. Infrastructure.

Le moulin d'Hauterive, bâtiment annexe de l'abbaye, est aménagé dès la fin du 13<sup>e</sup> siècle en retrait des bâtiments conventuels et proche de la Sarine. L'analyse préliminaire de ce bâtiment a révélé de précieux indices sur sa fonction et ses changements d'affectation au cours du Moyen-Age et de la période moderne. Construit avec un appareil régulier de carreaux de molasse et entièrement crépi en blanc, son volume est aujourd'hui prolongé par un appentis reposant contre la façade sud. Il s'agit d'un bâtiment de grandes dimensions. La substance d'origine confirmée par les corniches de rive (est et ouest) du rez-de-chaussée s'étend sur 21 m de longueur. La largeur initiale (du nord au sud) était plus étroite. Un canal en tuf déviant le cours de la Sarine était aménagé au-devant de la façade sud de l'édifice et sous l'aile sud du monastère pour utiliser la force hydraulique. Une portion de la voûte de ce canal subsiste dans les maçonneries et confirme la présence des roues à aube au pied de l'ancienne façade jusqu'à la période moderne. Une huile sur toile, copie datée de 1772, offre un précieux témoignage de cet aménagement encore existant au milieu du 17<sup>e</sup> siècle. Côté nord, le rez-de-chaussée actuellement enterré, était doté de fentes d'éclairage largement chanfreinées. La hauteur de l'édifice s'étendait jusqu'au 1<sup>er</sup> étage comme le souligne la reprise de la chaîne d'angle nord-ouest. La surface des rares pierres non lessivées conserve des traces de taille à la laye brettelée.

Au plus tard au milieu du 17<sup>e</sup> siècle, l'édifice est rehaussé d'un étage. Les parties inférieures de l'élévation des murs de façade nord, est et ouest sont reprises. Peut-être simultanément à ces travaux, le mur oriental de l'enceinte monastique est construit contre l'angle nord-est du moulin. Sa présence sur la copie peinte de 1772 permet de suggérer sa construction au plus tard en 1667.

D'autres travaux d'entretien sont entrepris par la suite au pied du mur nord et les fenêtres basses de cette façade sont obturées. Cette transformation est peut-être une réponse à l'inondation de 1711 gardée en mémoire sous la forme d'une borne gravée sur le piédroit occidental de la porte du refend longitudinal à l'intérieur de l'édifice. Peut-être parallèlement à cette remise en état, un mur est adossé à l'angle nord-ouest de la façade nord, tandis que deux fours sont aménagés à l'extérieur à hauteur différente. Celui en contrebas conserve une maçonnerie en hémicycle, vestiges du laboratoire (réduit de volume à plusieurs reprises), tandis que celui du haut est signalé par le cul de four et le foyer en façade. La rubéfaction des pierres des deux structures certifie leur emploi au cours de la même

période. À l'intérieur du four bas, des litages successifs témoignent des multiples recharges. Des fragments de charbon prélevés pour une datation C14 dans la couche de destruction du four inférieur révéleront peut-être la date d'abandon de ces aménagements. L'espace de cuisson est définitivement déplacé en 1768 à l'intérieur de l'édifice avec la construction d'un nouveau four à pain (dôme et foyer).

Sous le crépi blanc actuel, plusieurs larges ouvertures avec des montants en molasse se dessinent au deuxième étage. Elles sont ceintes d'un décor en faux-appareil et, dans au moins un cas, souligné d'un bandeau hachuré avec rinceaux aux extrémités. Ces ouvertures ont été en partie bouchées et crépies lors des travaux d'homogénéisation de la façade entrepris par l'abbé Bernard-Emmanuel de Lenzbourg en 1775.

*Mobilier archéologique* : catelles de poêle, céramique, verre.

*Prélèvements* : charbon pour datation C14.

*Datation* : historique ; archéologique.

SAEF, A.-L. Pradervand.

### Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese

siehe Römische Zeit

### Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 78

siehe Römische Zeit

### Rapperswil-Jona SG, Rapperswil, Hauptplatz und Rathausstrasse 2

LK 1112, 2704341/1231551 Höhe 412-417 m.

*Datum der Baubegleitung*: 22.-31.1., 18.-26.3. und 6.8.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: M. Schnellmann, Zur ältesten Baugeschichte der Stadt Rapperswil. Die Ausgrabungen auf dem Hauptplatz in Rapperswil im Frühjahr 1936 und ihr Ergebnis für die älteste Baugeschichte der Stadt. Sonderdruck aus «Der Geschichtsfreund», Beilage zu «Die Linth und Rapperswiler Nachrichten». Rapperswil 1940; R. Sennhauser, Kanton St.Gallen. In: B. Sigel: Stadt- und Landmauern. Stadtmauern in der Schweiz. Kataloge, Darstellungen, Band 2, Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der ETH Zürich, Band 15.2, 209-212. Zürich 1996.

Geplante Baubegleitung (Sanierung Kanalisation und Gasleitungen). Grösse der Baubegleitung: ca. 53 Laufmeter; ca. 72 m<sup>2</sup>. Siedlung.

1936 wurden bei Kanalisationsarbeiten auf dem Hauptplatz Reste der frühesten Stadtbefestigung aus der ersten Hälfte des 13. Jh. dokumentiert. Hierbei wurden Teile der Stadtmauer, des Stadtgrabens sowie der Kontermauer freigelegt. Die Nord-Süd verlaufende Stadtbefestigung stieg von Süden her Richtung Schloss an. Für die Kanalisationssanierung im Januar 2019 wurden zwei Gräben stadgrabenseitig entlang der Kontermauer bis 1.5 m geöffnet. Ein längerer Gasleitungsgraben von 1.3 m Tiefe verlief senkrecht dazu im Norden des Hauptplatzes im Bereich der Kluggasse, drei kurze bei den Einmündungen der Eier- und Webergasse sowie der Rathausstrasse. Die neuen Aufschlüsse bestätigten die Beobachtungen und Einmessungen der 1930er-Jahre. Wie damals beschrieben, besteht die Kontermauer aus bläulich-grünen, z. T. behauenen Sandsteinquadern, welche sorgfältig horizontal geschichtet und mit Mörtel verbunden sind. Auffallend war der gegenüber 1936 sehr viel schlechtere Erhaltungszustand, was den zahlreichen Leitungsbauten und -sanierungen geschuldet ist. Über grosse Strecken ist das Mauerhaupt gestört. Im Gasleitungsgraben im Norden wurde die Kontermauer durchbrochen. Dabei zeigte sich, dass die Mauerfront nicht senkrecht, sondern – wie schon 1936 festgehalten – leicht schräg anziehend gebaut war. Hinter der vermörtelten Mauerfront aus Sandsteinquadern liegt eine trocken gesetzte Hinterfüllung aus Flussgeröllen. Diese dient zweifellos der Entwässerung, um einen Einsturz durch Wasserdruck zu verhindern. Feindseitig konnten keine Niveaus

mehr festgestellt werden, die neuzeitlichen Kofferungen für den Hauptplatz liegen direkt auf dem anstehenden Untergrund. Grabenseitig wurden Verfüllschichten des ältesten Stadtgrabens angeschnitten. Immer wieder konnte Brandschuttmaterial beobachtet werden. Allfällige Nutzungsniveaus, wie sie anhand der Dokumentation von 1936 zu bestehen schienen, konnten aufgrund der zu kleinen Aufschlüsse und der zu geringen Tiefe nicht erkannt werden.

Bei der Erstellung des Gasleitungs-Hausanschlusses zur Rathausstrasse 2 im August wurden zwei unmittelbar nebeneinanderliegende, O-W orientierte Mauern dokumentiert, deren Mauersohlen nicht erreicht wurden. Beide bestanden aus grünem Sandstein. Während die nördliche Mauer viel Kalkmörtel zwischen den Steinen aufwies, war das Bindemittel der südlichen Mauer zementhaltig, weshalb diese als modern angesprochen wird. Die Datierung der nördlichen Mauer ist aufgrund des Fehlens von Funden schwierig. Die Mauerreste dürften in Zusammenhang mit dem Vorgängergebäude an der Rathausstrasse 2 zu sehen sein. Dieses ragte gemäss historischen Plänen aus dem 18. und 19. Jh. weiter in die heutige Rathausstrasse hinein und wurde, direkt am Stadtbach gelegen, zumindest zeitweilig als Mühle genutzt. Die Rathausstrasse wurde erst mit der Niederlegung der Stadtbefestigung um 1830 erbaut. Die Stadtbefestigung (Stadterweiterung) verlief nur wenig östlich auf der anderen Seite des Stadtbaches.

*Archäologische Funde:* Eisenobjekte, Eisenschlacke.

*Faunistisches Material:* wenige unbearbeitete Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben.

*Datierung:* historisch. Spätmittelalter, 1. H. 13. Jh.; Neuzeit.

KA SG, N. Oertle und R. Ackermann.

#### Riddes VS, Rue des Pommerets

CN 1305, 2583 125/1 113 128. Altitude 476–478 m.

*Date de la découverte:* 28.8.2019.

*Dates des fouilles:* 3.9.–5.9.2019.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (tranchée pour la pose d'une conduite de chauffage à distance). Surface de la fouille env. 45 m<sup>2</sup>, pour une profondeur de 1.5 m environ.

Habitat.

Cimetière.

Les travaux de pose d'un nouveau chauffage à distance ont nécessité le creusement d'une tranchée depuis le côté oriental de la « nouvelle » église jusqu'à la façade nord de l'« ancienne » église.

Des vestiges maçonnés ont été mis au jour à l'ouest de la cure. Une cave semi-enterrée a été repérée, associée à des murs appartenant à des bâtiments mitoyens. Il s'agit vraisemblablement des restes d'un quartier d'habitation établi à proximité de l'église.

Dans les environs proches de l'« ancienne » église, la tranchée a été pratiquée dans un secteur de cimetière très dense, contenant essentiellement des tombes en fosse sans aménagement particulier, orientées tête à l'ouest. Une tombe a été repérée et fouillée au fond de la tranchée, à environ 10.5 m au nord du chevet de l'église. Elle marque la limite nord de la zone de cimetière.

Des datations au radiocarbone sont en cours. Leur résultat permettra de situer dans le temps ces découvertes.

*Mobilier archéologique:* quelques tessons céramiques.

*Mobilier anthropologique:* ossements d'une tombe partielle.

*Prélèvements:* sédiment charbonneux.

*Datation:* archéologique. Moyen-Age.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M.-P. Guex.

#### Rüti ZH, Pfauenplatz

siehe Neuzeit

#### Saint-Maurice VS, « en Condémines »

CN 1304, 2566 680/1 118 665. Altitude 410 m.

*Date de la découverte:* 1951.

*Dates des fouilles:* avril–novembre 2019.

*Références bibliographiques:* L. Blondel, La chapelle Notre-Dame Sous-le-Bourg à St-Maurice d'Agaune. Vallesia 1953, 5–18.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un immeuble d'habitation). Surface de la fouille env. 600 m<sup>2</sup>.

Eglise funéraire et cimetière.

L'église funéraire « en Condémines » et son cimetière ont été retrouvés à 250 m environ de l'abbaye de St-Maurice d'Agaune (VS). L'église se présente sous la forme d'une nef rectangulaire (6.1 × 11 m) épaulée à l'est d'annexes carrées (3.4 m de côté, hors œuvre) et entourée sur ses côtés nord, ouest et sud par un portique. Elle devait se terminer à l'orient par une abside, mais cette partie a disparu à une date indéterminée. Les fouilles conduites en 1951 par l'archéologue Louis Blondel avaient permis de dégager et documenter la partie nord de l'église. Les travaux archéologiques menés d'avril à novembre 2019 sur ce même site ont rendu possible la fouille fine de la partie sud de l'édifice et du cimetière (fig. 59).

Près de 300 tombes ont été mises au jour. Les plus anciennes ont été creusées principalement dans la nef et le portique du monument.

Parmi celles-ci se trouvent des coffres de dalles de pierre, de terre cuite ou de maçonnerie. De nombreuses tombes en fosse ont été implantées plus tard dans les niveaux de destruction. Elles reflètent l'utilisation du site comme cimetière après la destruction de l'église, dont la construction peut être située provisoirement vers le 6<sup>e</sup> siècle.

*Mobilier archéologique:* métal (monnaies, petits outils et ustensiles en bronze, fibules, divers objets en fer et en bronze à déterminer); verre (divers fragments de récipients et de verre à vitre); pierre (stèles et fragments de stèles inscrites, base et fût de colonne, fragments de récipients en pierre ollaire); terre cuite (tessons de céramique, tuiles avec marques de fabrique ou graffitis tracés à frais ou postérieurement).

*Matériel anthropologique:* ossements humains en cours d'étude.

*Faune:* ossements non déterminés.

*Prélèvements:* sédiments, charbons et petits fragments de bois pour C14.

*Datation:* archéologique; typologique; numismatique. Moyen-Age. – C14 en attente.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, L. Bender et M.-P. Guex.

#### Saint-Ursanne JU, Vieille-Ville

voir Epoque Romaine

#### Salgesch VS, Villas Favre et Bruttin

voir Age du Fer

#### Schaffhausen SH, Fischerzunft

LK 1032, 2678 050/1 288 600. Höhe 391 m.

*Datum der Grabung:* 4.3.–10.4. und 28.10.–22.11.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 102, 2019, 229.

Geplante Notgrabung (Teilabriss, Bodenabsenkung). Grösse der Grabung ca. 130 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Nach der Grabung im Innenhof des Hausgevierts im Fischerzunftareal im Sommer 2018 wurden die weiteren Bodeneingriffe während des Umbaus begleitet. Nebst baubegleitend dokumentierten, kleinen Bodeneingriffen, fanden 2019 zwei je einen Monat dauernde Grabungen statt.

In beiden Bereichen traf man als ältesten Horizont eine mindestens 60 cm mächtige Aufschüttung aus braungrauem, sandigem Silt an. Darin lag reichlich Fundmaterial, vor allem Tierknochen und Keramikfragmente. Auf dieser Aufschüttung wurde eine Holzbebauung



Fig. 59. Saint-Maurice VS, « en Condémines ». Tombes inhumées dans le portique de l'église. Vue de l'est. © TERA, Sion.

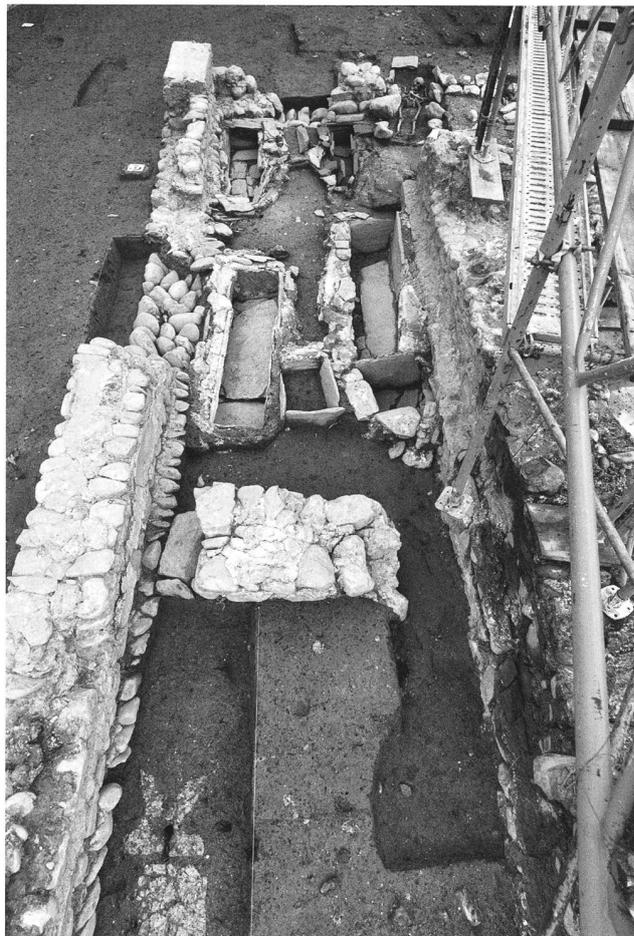


Abb. 60. Schaffhausen SH, Fischerzunft. Ofenbefund mit hälftig freigelegter Reflektorkiesunterlage und stehenden Sandsteinen als seitliche Begrenzung. Foto KA SH.

errichtet. Gefasst wurden gut erhaltene Lehm Böden, Balkengräben und Feuer- bzw. Herdstellen (Abb. 60). Wie bereits 2018 festgestellt wurde, sind die Gebäudeorientierungen bis heute unverändert und die Standorte der Herdstellen blieben über die unterschiedlichen Phasen hinweg konstant. Die hochmittelalterliche Holzbebauung im Fischerzunftareal erstreckte sich über die gesamte sich im Umbau befindliche Fläche. Es ist also von einem dicht belegten Quartier auszugehen, nicht einfach von einzelnen, losen Fischerhütten. Die zahlreich angetroffenen Herd- und Ofenstellen weisen zudem auf einen gewissen Wohnstandard hin.

Eine Uferbefestigung gegen den Rhein wurde nicht angetroffen. Eine einzige rheinparallel verlaufende Mauer von 45 cm Breite muss zu einem steinernen Vorgängerbau des heutigen Hauses Fischerzunft (um 1580) gezählt werden.

**Archäologische Funde:** Gefässkeramik, Baukeramik, Ofenkeramik, Glas, Metall, Schlacke, Spinnwirtel, Keramikrelief.

**Faunistisches Material:** Tierknochen bearbeitet und unbearbeitet.

**Datierung:** archäologisch. Hochmittelalter bis 19. Jh.

KA SH, M. Bertschi.

#### St. Gallen SG, Kirchgasse 15

siehe Neuzeit

#### St. Gallen SG, Unterer Graben 25

LK 1075, 2746 169/1254 855. Höhe 674–667 m.

**Datum der Grabung:** 27.2.–3.7.2019.

**Bibliografie zur Fundstelle:** JbAS 97, 2014, 283f.

Geplante Baubegleitung (Werkleitungssanierungen). Grösse der Grabung ca. 350 Laufmeter Leitungsgräben, Schächte und Muffenlöcher. Stadt.

Von Anfang März bis Anfang Juli fanden Werkleitungssanierungen in Zusammenhang mit dem Parkhausprojekt «UG25» statt. Dabei erfolgte die Umlegung der bestehenden Kanalisation, der EW- und Kommunikationsanlagen sowie der Neubau von Kabelrohanlagen. Bei den Aushubarbeiten für den neuen Kanalisationsgraben konnte am Unterer Graben 39–52 zum ersten Mal die spätmittelalterliche Kontermauer dokumentiert werden. Sie verlief unter der südlichen Fahrspur der Strasse. Die Abbruchkante zeigte sich 1.35 m unter dem Strassenbelag. Ihre Unterkante liess sich trotz einer Grabentiefe von 4.3 m nicht ermitteln, die Mauerstärke betrug in diesem Bereich 2 m. An der zum Stadtgraben gewandten Seite liess sich eine Reparatur oder Verstärkung dokumentieren. Das Ergebnis der Dendrodatierung eines Balkens, auf dem die Mauer auflag, weist das Konstruktionsholz in die 1630er-Jahre. Dazu liessen sich auch die spätmittelalterliche Stadtmauer sowie der Stadtgraben im Bereich des St. Mangenparks nachweisen. Wegen des Bauablaufs und des Verlaufs des neuen Kanalisationsgrabens war es nicht möglich, die Schichten der Grabenaufschüttungen genauer zu dokumentieren. Immerhin konnte

aufgrund von Funden die ungefähre Grabentiefe von 3.7 m ermittelt werden, die Breite des Grabens dürfte auf Höhe des Zentrums St. Mangen rund 11 m betragen haben. Neben Befunden zur Stadtbefestigung kam im ehemaligen Stadtgraben ein neuzeitlicher Stollen mit gewölbtem Deckenabschluss, Zubringern und Schachteinstieg zum Vorschein. Bauweise und Grösse belegen zwei leicht unterschiedliche Stollenabschnitte. Unter dem Stollen befand sich eine dreilagige Substruktion aus Holz. Die Dendro-Datierung weist sie wohl in die Mitte des 19. Jh. Der Stollen könnte dazu gedient haben, den Grabenbach im Stadtgraben zu überdecken. Oder er wurde für die Entwässerung des angrenzenden Bahneinschnittes gebaut. So zeigten sich bei den Aushubarbeiten im nördlichen Fahrspurbereich Reste der südlichen Bahnstützmauer des bereits 2013 nachgewiesenen Bahneinschnittes der 1856 eröffneten Bahnlinie St. Gallen-Rorschach. Dank der Baubegleitung konnte nachgewiesen werden, dass kein baulicher Zusammenhang zwischen nördlicher Bahnstützmauer und Kontermauer besteht. Auch ein Einbezug der Kontermauer in die südliche Bahnstützmauer ist aufgrund des dokumentierten Verlaufs der Grabengegenmauer eher unwahrscheinlich. *Archäologische Funde:* Ofen-, Bau- und Gefässkeramik, Glas, Holz, Mörtel.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Mörtel- und Dendroproben; C14.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – dendrochronologisch (M. Schmidhalter, Dendrosuisse). Probe Nr. 607816: 1634 AD (ohne Waldkante); Probe Nr. 607814: 1850 AD (unsichere Datierung). – C14. Probe Nr. 607814: ETH-101 234: 100 ± 22 BP, 1690–1926 AD, cal. 2 sigma.

KA SG, Th. Stehrenberger und M.-J. Fahrni.

#### Steffisburg BE, Schulgässli 24/26

siehe Neuzeit

#### Stein am Rhein SH, Brodlaubegass 15/Obere Sonne

LK 1032, 2706720/1279840. Höhe 404 m.

*Datum der Grabung:* 16.1.–31.1.2019, weitere tageweise Einsätze bis und mit September 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Frauenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Schaffhausen. Band II, Der Bezirk Stein am Rhein = Die Kunstdenkmäler der Schweiz 39, 32.35. Basel 1958; K. Banteli/E. Eugster/A. Heege, Hohenklingen ob Stein am Rhein. Schaffhauser Archäologie 8.1, 62. Schaffhausen 2010; JbAS 102, 2019, 231.

Ungeplante Notgrabung (Bodenabsenkung). Grösse der Grabung ca. 12 m<sup>2</sup>.

Baubegleitende Bauuntersuchung.

Siedlung.

Die Sanierung des Hauses Zur Oberen Sonne erstreckte sich über das ganze Jahr 2019 und ist bis dato nicht abgeschlossen. Die 2018 erarbeitete Baugeschichte konnte durch die neuen Untersuchungen korrigiert und ergänzt werden. Die anfänglich nicht vorgesehene Bodenabsenkung im gassenseitigen Bereich führte zu einer kleinflächigen Grabung.

Vor 1370 wurde im hinteren Parzellenteil ein ebenerdiges, zweigeschossiges Steinhaus errichtet. Es verfügte in der südlichen Haus- hälfte in der West- und Ostfassade über je einen Tordurchgang, so dass beidseitig des Hauses mit einer Zufahrt oder Freifläche gerechnet werden muss. Gassenseitig stand im Hochmittelalter ein Holzgebäude mit Lehm Boden und Kachelofen (Abb. 61). Die Beziehung der beiden Häuser untereinander zu diesem Zeitpunkt ist unbekannt.

Um 1370 wurden das Steinhaus unterkellert und der Innenausbau des Erdgeschosses neu gestaltet. Die Deckenbalken im Keller wurden 1319d geschlagen und sind hier sekundär verwendet. Die bestehenden Tore wurden zugesetzt, dafür entstanden mittig in den Fassaden neue Durchgänge. Sie waren durch einen Korridor direkt miteinander verbunden. Im Norden und Süden entstand je ein Raum, abge-

trennt durch Fachwerkwände mit Rutenausfachung. Im nördlichen Raum hatten sich ein Mörtelstrich über einer Kiesrollierung und Reste einer Rotfassung an den Wänden erhalten.

Zwei Ständer mit den Negativen von geschweiften Kopf- und Fussbändern und Doppelnut belegen eine gassenseitige Bohlenstube im 15. Jh.

1685/6d wurden Vorder- und Hinterhaus unter einem Dach zusammengezogen und im Zuge dessen die Binnenschliessung und die Befensterung des Hinterhauses neu gelöst. Es entstand ein 9 m breites und fast 20 m tiefes Gebäude.

Um 1800 stellte man im 1. Obergeschoss neue Binnenwände aus Fachwerk ein. Ihnen ist gemeinsam, dass sie nicht die volle Raumhöhe erreichen und deshalb mit Holzriegeln darüber aufgemauert wurden. Die Vermutung liegt nahe, dass es sich bei den Fachwerkwänden um komplett übernommene Wandscheiben von einem anderen Gebäude handelt.

*Archäologische Funde:* Ofenkeramik, Gefässkeramik, Glas.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter, 13./14. Jh.; Umgestaltung EG 1360d (ohne Waldkante); Bohlenstube gassenseitig typologisch 15. Jh.; Zusammenfassung von Vorder- und Hinterhaus unter einem Dach 1685/86d; Neue Binnenwände 1. OG um 1800.

KA SH, M. Bertschi.

#### Stein am Rhein SH, Oberstadt 7/Obere Stube

LK 1032, 2706785/1279710. Höhe 403 m.

*Datum der Grabung:* 4.–28.2.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* M. Tiziani, Obere Stube, ehem. Kaufleuten-Zunft haus. Oberstadt 7, 8260 Stein am Rhein. Winterthur 2013; Detailinventar IBID, 2012/3.

Geplante Notgrabung (Bodenabsenkung). Grösse der Grabung ca. 18 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

An der Oberstadt 7 in Stein am Rhein steht das ehemalige Zunfthaus der Kaufleute. Bereits 1448 wird eine «Kauflüt trunkstüb» erwähnt, doch ist unklar, wo diese lag. Die älteste erhaltene Bauinschrift im bestehenden Zunftgebäude ist die Jahreszahl 1496. Sie ist an einer Hausteinsäule im Erdgeschoss angebracht. Zu diesem Zeitpunkt hatte die gassenseitige Gebäudehälfte bereits die heutigen Dimensionen. Wie die archäologischen Untersuchungen in diesem Bereich zeigten, setzte die Bebauungsgeschichte auf der Parzelle aber bereits über 200 Jahre früher ein.

Auf die gekappte Oberkante des anstehenden Untergrundes wurde noch vor dem 14. Jh. eine bis 35 cm mächtige Planie aus Kies, Sand und Silt eingebracht. Sie dürfte der Schaffung eines stabilen Baugrunds gedient haben. Darüber lag der Lehm Boden eines Holzgebäudes, welches sich noch nicht an der heutigen Gassenflucht orientierte, sondern etwas nach Norden abgedreht stand. Ein schmaler Graben begrenzte die Parzelle gegen Osten.

Nur wenig hinter dem Holzgebäude lag eine fast 2 m tiefe Vorratsgrube. Sie war mit einem Holzfass ausgesteift, von dem sich deutliche Abdrücke des Standrings und der Wandungen erhalten haben. In den noch erhaltenen Verfüllschichten des Fasses fanden sich viele Kerne von Trauben und Steinobst. Hinterfüllt war das Fass mit grossen Mengen Wand- und Ofenlehm mit Negativen von Becherkacheln, von denen ebenfalls einige Exemplare aufgefunden wurden.

Nach Aufgabe des Holzhauses und der sekundären Verfüllung der Vorratsgrube folgten zwei Steinbauphasen. Sie zeigen, wie das Gebäude mit jeder Veränderung grösser wurde und näher an die Gassenflucht heranrückte, bis es spätestens 1496 gassenbündig lag.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Ofenkeramik, Wand- und Ofenlehm, Glas, Eisen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Botanik.

*Datierung:* archäologisch. Hochmittelalter bis 18. Jh.

KA SH, M. Bertschi.



Abb. 61. Stein am Rhein SH, Brodlaubgass 15/Obere Sonne. Lehm Boden des gassenseitigen Holzhauses. Foto KA SH.

Thunstetten BE, Kirchgasse 36  
siehe Neuzeit

Urnäsch AR, Friedhof [2019.082]

LK 1094, 2739 445/1 242 323. Höhe 828 m.

Datum der Grabung: 5.8.–9.8.2019.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Steinmann, Die Kunstdenkmäler des Kantons Appenzell Ausserrhoden 1. Der Bezirk Hinterland, 292–294.302–310. Basel 1973.

Sondierung (geplantes Bauvorhaben Gemeindehaus). Grösse der Grabung ca. 9 m<sup>2</sup>.

Friedhof.

Beim Bauprojekt des geplanten Neubaus des Gemeindehauses Urnäsch soll die Parzelle 83 teilweise überbaut werden. Weil diese Parzelle und die allenfalls von der Bauinstallation betroffene Nachbarnparzelle 81 früher den Friedhof der Gemeinde bildeten, musste beim Aushub mit archäologischen Strukturen und Funden gerechnet werden.

Das Amt für Archäologie Thurgau wurde für eine vorgängige Sondierung beigezogen.

Es wurden zwei Schnitte von 1.3×5 m und 1.3×2 m angelegt. Für die oberen Schichten des Friedhofs ergab die Grabung eine Umlagerung, wie eine Schicht mit dunklem Sediment und Knochen zeigte. Ab 1.2 m unter Bodenniveau ruhen die Bestattungen ungestört, also *in situ*, im Boden. Die Gräber liegen sehr dicht beieinander und sind in zwei Lagen erhalten. Das enge Bestatten bedingte eine Markierung der Grabstellen auf dem Friedhofsareal, zum Beispiel in Form von Kreuzen.

Die Einzelbestattungen waren in einem guten Zustand. Die Gräber in beiden Lagen waren nicht Ost-West, wie es auf einem frühneuzeitlichen, christlichen Friedhof meist der Fall ist, sondern Nord-Süd orientiert. Grund dafür war höchstwahrscheinlich die Topografie, die ein leichtes Gefälle gegen Süden aufweist. Die in der oberen Schicht gefundenen Verstorbenen wurden gemäss einer C14-Analyse im 19. Jh. bestattet. Für die Einzelbestattungen der beiden Lagen sind wohl Daten zwischen 1700 und 1893 (Verlegung des Friedhofs) zu erwarten, wobei die jüngsten Bestattungen wahrscheinlich nicht mehr *in situ*, sondern in der erwähnten Knochenschicht lokalisiert werden können.

Die Verstorbenen wurden entweder in Särgen (Holzerhaltung) oder in einer Grabgrube (Tuchbestattung) beigezogen. Tendenziell sind Bestattungen in Grabgruben vor der Reformation zu datieren, jene mit Sarg nach der Reformation. Ob dies auch für Urnäsch gilt, wäre abzuklären. Vereinzelt Knöpfe geben Hinweise zur Kleidung der Bestatteten.

Unter der dunklen Schicht mit den zwei Lagen mit Skeletten konnte in einem helleren, lehmigen Sediment der südliche Rand eines weiteren Grabes angeschnitten werden. Aus diesem Grab wurden Gebeine von mindestens sieben Individuen geborgen. Die Bestatteten lagen gemeinsam in einer Grube, in Ost-West-Orientierung, ein Teil mit dem Kopf im Osten und der andere Teil mit dem Kopf im Westen, die Körper gegenläufig zueinander. Es handelt sich also um ein Massengrab. Die Knochen waren in einem deutlich schlechteren Erhaltungszustand als jene der höher gelegenen Skelette. Aufgrund der Lage sind die Skelette älter als die Bestattungen darüber. Die C14-Analyse einzelner Knochen datiert das Massen- oder Gemeinschaftsgrab ins frühe 17. Jh. Die gleichzeitige Bestattung von mehreren Individuen lässt auf eine Epidemie, wie zum Beispiel die Pest, oder auf eine kriegerische Handlung schliessen. Für Urnäsch ist eine



Fig. 62. Veytaux VD, Château de Chillon. Les structures mises au jour lors des fouilles du printemps 2019 dans le jardin sud, vue en direction du nord-ouest. Photo Archéotech.

Pestepidemie 1611 belegt. Naturwissenschaftliche Analysen und eine anthropologische Auswertung könnten dies abschliessend klären. Der Regierungsrat von Appenzell Ausserrhoden hat entschieden, dass eine Ausgrabung auf Grund fehlender finanzieller Mittel nicht durchgeführt wird. Die nicht vom Bauprojekt betroffenen Flächen werden beim Bau möglichst geschont.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Metall (Sargnägel, Knöpfe). *Anthropologisches Material:* 12 Skelette (unvollständig) und Knochenmaterial (verlagert) 63 kg.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. Spätmittelalter; Neuzeit. — C14. BE-11 609.1.1: 120 ± 18 BP, 1683–1935 AD, cal. 2 sigma; BE-11 08.1.1: 339 ± 18 BP, 1477–1634 AD, cal. 2 sigma.

*Amt für Archäologie TG.*

### Veytaux VD, Château de Chillon

CN 1242, 2 560 701/1 140 442. Altitude 373 m.

*Dates des fouilles:* mars-avril 2019.

Site déjà connu.

*Références bibliographiques:* AAS 102, 2019, 246; A. Bridy/A. Pedrucci, Veytaux (VD) – Château de Chillon, Sondages préliminaires et suivi archéologique du terrassement de la cafétéria – octobre à novembre 2018. Suivi archéologique des tranchées de consolidation du mur surplombant le jardin – mars à avril 2019. Épalinges 2019.

Suivi de tranchées de services, sondages et suivi et de terrassement. Surface de la fouille 509 m<sup>2</sup>.

Château, accès et bourg.

Le projet de réaménagement des abords du château mis au concours en 2013, comprenant la construction d'une nouvelle cafétéria extérieure au périmètre du château et le réaménagement des abords et des jardins, a nécessité un suivi archéologique.

En automne 2018, sur l'aire dévolue à la nouvelle cafétéria, a été dégagée l'ancienne route, antérieure à la route cantonale et aux voies CFF (installées en 1862) sur un tronçon de 10 m de long et 5 m de large. Bordée de deux murets maçonnés, elle avait un revêtement très compact, la roche naturelle affleurant par endroits. Sur ce tronçon, aucune recharge n'a été observée et aucun mobilier, datant ou non, n'a été découvert (voir notice AAS 102, 2019).

Au printemps 2019, la consolidation du mur du jardin sud situé près du pont d'entrée du château, également appelé «jardin baroque», a nécessité un suivi archéologique. À cet emplacement, l'avenue me-

nant au quai en direction de Villeneuve est construite partiellement en encorbellement sur le jardin. Comme les estacades de support en béton, composées de poteaux supportant une dalle et un parapet, menaçaient de s'effondrer, leur démolition et reconstruction ont été décidées. Quinze structures ont été découvertes lors de ces travaux, dont la majorité avait déjà partiellement été mise au jour lors des fouilles d'Albert Naef entre 1913 et 1926. Cette zone avait par ailleurs été occupée par des fortifications de campagne en bois en 1940. Les différents murs étant relativement bien conservés, il a été possible de déterminer leur ordre de construction (fig. 62). Il s'agit vraisemblablement de vestiges de l'ancien bourg attesté à cet endroit. Cependant, aucune couche archéologique n'a pu être décelée dans les divers remblais identifiés, en raison des travaux du 20<sup>e</sup> siècle. La roche naturelle n'ayant pas été atteinte, on peut supposer qu'il en subsiste peut-être plus bas.

Ces fouilles ont permis d'affiner notre compréhension des abords du château et de vérifier une nouvelle fois les informations récoltées au début du 20<sup>e</sup> siècle.

*Datation:* archéologique.

*Archéotech SA, Épalinges, A. Bridy, A. Tenud et A. Pedrucci.*

### Wallbach AG, Rheinstrasse (Wal.018.2)

LK 1048, 2635 144/1 267 749. Höhe 284 m.

*Datum der Grabung:* 16.4.–2.5.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* K. Stehlin, Die spätrömischen Wachtürme am Rhein von Basel bis zum Bodensee. 1. Untere Strecke: von Basel bis Zurzach. Bearbeitet von Victorine von Gonzenbach 60f. Nr. 10. Basel 1957; W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 21 Nr. 11. 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; JbAS 102, 2019, 196f.; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Augst und Koblenz. Unpubl. Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der römischen Provinzen der Universität Bern, 51f. Bern 1996 (mit Verweis auf weitere Literatur).

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus mit Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 636 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Fundstelle liegt nördlich eines spätrömischen Wachturmes, der in den Keller des benachbarten Hauses integriert worden ist. Sie wurde bereits im Jahr 2018 sondiert mit dem Ziel, das Vorkommen eines eventuell dazugehörigen Wehrgrabens bzw. die Ausdehnung eines weiter im Westen erfassten frühmittelalterlichen Bestattungplatzes zu überprüfen. Die Sondierungen ergaben zwei graben- bzw. grubenartige Strukturen, die nicht zweifelsfrei eingeordnet werden konnten. Auch die diesjährigen Untersuchungen fanden mit Unterstützung von Studierenden der Vindonissa-Professur der Universität Basel statt. Nach dem grossflächigen Abtrag der Deckschichten zeigte sich im untersuchten Areal kein Graben, sondern mehrere rechteckige Strukturen, bei denen es sich um Grubenhäuser handelt (Abb. 63). Insgesamt wurden sechs nicht einheitlich orientierte und z.T. eng nebeneinanderstehende Grubenhäuser tangiert. Bei dreien konnte die vollständige Ausdehnung erfasst werden. Sie variierte zwischen 2,8 × 4 m und 2 × 5 m. Inner- und ausserhalb der Grubenhäuser haben sich keine Nutzungsniveaus mehr erhalten, und es sind keine Pfostenstellungen festgestellt worden. Hinweise auf eine Feuer- oder Ofenstelle innerhalb der Strukturen lieferten mehrere, z.T. locker gehäufte, einseitig hitzegegrötete Steine. Für eine zumindest zeitweilige Nutzung von zwei der Gruben als Webkeller spricht der Fund von einem bzw. zwei tönernen Webgewichten und von einem knöchernen Pfriem. Damit vergesellschaftet waren spärliche Keramikfragmente von feiner überdrehter Ware, darunter ein stark ausgebogener Lippenrand, sowie ein Fragment von einem Wellenrandhufeisen, welche die Auflagerung dieser Strukturen im 13. Jh. oder danach belegen. Ganz im Osten des untersuchten Areals kam ein jüngerer steinerner Keller zum Vorschein, der wohl zu einem Fachwerkhaus gehörte. Vom quadratischen, 4 × 4 m grossen Keller hatten sich 50 bis 80 cm hohe Wände aus in Lehm gesetzten Gerölln und Bruchsteinen er-

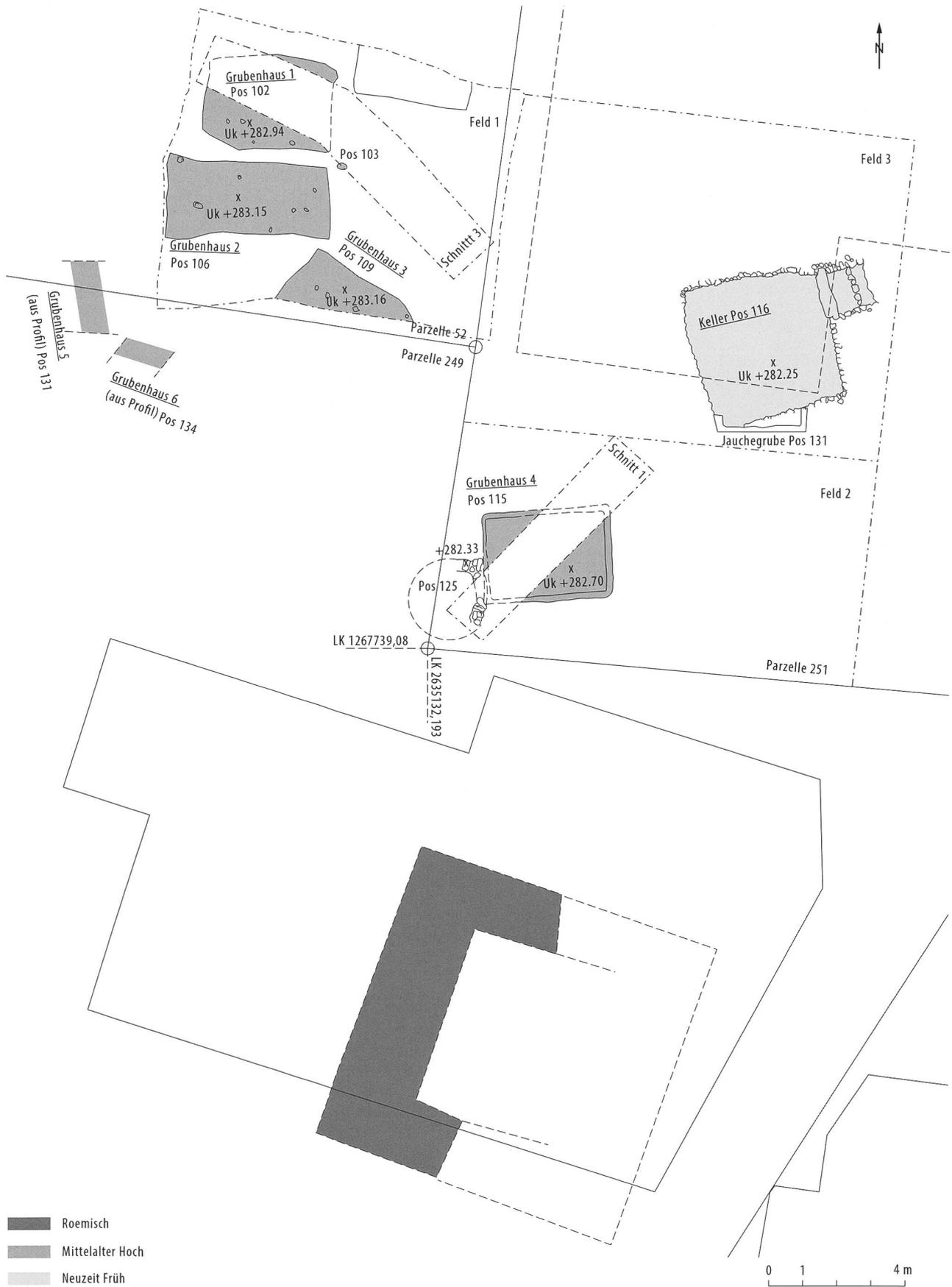


Abb. 63. Wallbach AG, Rheinstrasse (Wal.018.2). Gesamtplan der Grabungsbefunde mit benachbartem römischem Wachturm. Plan KA AG.

halten. Der Zugang erfolgte durch eine Treppe im Nordosten. Das mutmassliche Fachwerkhäus wurde im 17. Jh. Opfer eines Brandes, der daraus entstandene Brandschutt verfüllte den Keller. Ein Grossteil der darin enthaltenen Funde wies massive Brandschäden auf, so dass davon ausgegangen werden kann, dass sie zum Zeitpunkt des Brandes in Gebrauch waren. Die geborgenen Fragmente von engobierten und grünglasierten Gesims-, Friesen-, Kranz- und Blattkacheln mit rhombischen oder vegetabilen Rapportmustern oder mit Darstellungen der Kardinaltugenden stammen von einem oder zwei differenziert aufgebauten Kachelöfen. Unter den Gefässkeramikfragmenten herrschen Töpfe und Schüsseln vor. Bei den Schüsseln kommen unglasierte oxidierend gebrannte Exemplare mit verdicktem Lippenrand vor oder solche mit Sichel- oder Kragenrändern. Letztere sind mit weisser, grüner und gelber Innenglasur auf Engobe oder mit grüner und braungelber Glasur versehen. Gelbglasierte Schüsseln mit Malhorndekor sind mit wenigen Fragmenten vertreten. Das gesamte Fundmaterial datiert in die Zeit des 16.–17. Jh. und weist eine ausserordentliche Geschlossenheit auf. Bemerkenswert sind einige flache Rheinkiesel mit eingekerbten Längsseiten und mit Reibspuren von der ehemals umgewickelten Schnur an der Oberfläche. An einem Exemplar hafteten sogar noch Bruchstücke davon. Diese Kiesel sind als Netzsinker genutzt worden. Als *terminus post quem* für den Brand dienen zwei Münzfunde. Es handelt sich um einen 1545–1608 unter der Regentschaft von Charles III. geprägten halben Groschen aus dem Herzogtum Lothringen und um eine 1560 unter der Herrschaft von Franz II. geprägte Silbermünze noch mit Prägestempel des Vorgängerkönigs von Frankreich, Heinrich II. *Archäologische Funde:* Mörtel, Baukeramik, Ofenkeramik, Geschirrkemik, tönerner Webgewichte, Münzen, Gürtelschnalle, Netzsinker, Gewandschliesse, Bronze, Eisen. *Faunistisches Material:* 1 Pfiem, unbearbeitete Tierknochen. *Datierung:* archäologisch. 12./13. Jh.; ausgehendes 16.–17. Jh. KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

#### Windisch AG, Königsfelden (V.019.7)

LK 1070, 2658 710/1 259 094. Höhe 360 m. *Datum der Bauuntersuchung:* 9., 12. und 19.8.2019. *Bibliografie zur Fundstelle:* S. Teuscher/C. Moddelmog (Hrsg.), Königsfelden. Königsmord, Kloster, Klinik. Baden 2012. Siedlung, Kloster. In einer auf drei Jahre ausgelegten Sanierungskampagne wird der Fassadenputz der Kirche und der Wohnbauten des ehemaligen Frauenklosters erneuert sowie der Dachstuhl erdbebensicher gemacht. Da der Grundputz grösstenteils auf dem Mauerwerk blieb, konnten Baunähte, Balken- und Gerüstlöcher, Entlastungsbögen und Mauerstruktur nur rudimentär beobachtet werden. Zudem konnte an der Südwestecke des Gebäudes ein grossflächiger Flick aus modernem Backstein und Zement entdeckt werden. Der einzige tiefergehende Eingriff erfolgte auf der Ostseite im Erdgeschoss und im Bereich des ehemaligen Kreuzganges. Dort zeigte sich ein Kalkbruchsteinmauerwerk mit Ziegellagen, das mit einem cremefarbenen, fein- bis grobkiesigen Kalkmörtel mit grossen Kalktreibern gefügt war. Da keine Spolien entdeckt werden konnten, ist davon auszugehen, dass für den Bau des Klosters neue Hausteine verbaut wurden. Unter dem Deckverputz kamen nebst einzelnen Balken-/Gerüstlöchern auch die Spiegel von Gewändesteinen einer älteren Befensterung zum Vorschein. Die Fenster sind alle zugemauert und ihre Gewände bestehen aus gelbem Kalksandstein. Bei einigen Fenstern konnte beobachtet werden, dass sie eine sehr breite Fase haben und hellgrau gefasst sind. Es ist davon auszugehen, dass die Fenster aus der Bauzeit des Klosters stammen. Sie liegen rund 20 Zentimeter unterhalb der heutigen Befensterung und lassen vermuten, dass die Stockwerkeinteilung und der Lauffhorizont ursprünglich tiefer lagen, bzw. das Gebäude gleichzeitig mit dem Einbau der heutigen Befensterung ausgebaut wurde. Bereits bei früheren Bodeneingriffen zeigte sich, dass das Laufniveau seit der Klosterzeit um einen halben Meter angestiegen ist. Die Zumauerung erfolgte spätestens im 18. Jh.

mit dem Einbau der heutigen Befensterung. Die Gewände bestehen aus Muschelkalk und haben einen Ladenfalz. Die Fenster zum Innenhof verfügen über eine Fensterbank mit Rundbogenprofilierung. Beim Dachstuhl handelt es sich um einen frühen Abbund einer liegenden Konstruktion, bei dem der Abbund noch nicht die hohe Stabilität späterer liegender Dachstuhl-Gebinde aufweist: Im oberen Kreuzungspunkt der Stuhlsäulen liegt der Firstbalken auf. Daran sind die Rafen aufgehängt, die zusätzlich auch an der Mittelpfette/Stuhlrähm und an der Fusspfette angenagelt sind. In der Querachse werden die Stuhljoche von einem Kehlbalken ausgesteift. Abbundzeichen konnten keine gefunden werden. Das Balkenwerk wurde nicht dendrodatiert. Aber das Nachbarsgebäude besitzt konstruktiv denselben Dachstuhl, dessen Hölzer das Fälldatum 1312/13 aufweisen.

*Datierung:* typologisch; urkundlich. Frühes 14. Jh. KA AG, C. Gut.

#### Windisch AG, Oelackerstrasse (V.019.5)

siehe Römische Zeit

#### Winterthur ZH, Altstadt, Obergasse 23

LK 1072, 2697 306/1 261 756. Höhe 443 m. *Datum der Grabung:* 7.9.–15.11.2019. *Bibliografie zur Fundstelle:* SPM VII, 508f. Geplante Notgrabung (Umbau und Unterkellerung). Grösse der Grabung 60 m<sup>2</sup>. Siedlung. Die zusätzliche Unterkellerung grosser Teile der Liegenschaft Obergasse 23 in der Altstadt von Winterthur führte zu einer Ausgrabung in zwei Räumen und einem Zwischengang. Die kleinen Grabungsflächen erstreckten sich über drei frühere Parzellen, weshalb die Befunde meist nur ausschnittsweise gefasst wurden. Dies macht eine Korrelation und Deutung oft schwierig. Als ältester Befund konnte etwa 1.6 m unter dem aktuellen Strasseniveau ein schräg zum späteren Überbaumuster verlaufender Graben beobachtet werden. Dabei könnte es sich um einen alten Nebenarm der Eulach handeln. Seinem Rand entlang fanden sich Staketenlöcher, die auf eine Nutzung des Bachlaufs hinweisen. Etwa im 13. Jh. verfüllte man den Graben mit Kies und planierte das Gelände. Darüber wurde eine sich über alle Felder ziehende homogene Lehmschicht eingebracht, wohl zur Vorbereitung des Areals für eine Bebauung. Die dabei vorgenommene Parzelleneinteilung blieb mehrere hundert Jahre bestehen. Der frühesten Bauphase konnten im Norden ein Balkenlager sowie südlich der Parzellengrenze der Boden eines rechtwinklig zur Obergasse ausgerichteten Hauses zugeordnet werden. Über diesem Gebäude folgten diverse Planien und Benutzungsschichten, die auf eine kontinuierliche Überbauung mit wechselnden Gebäudeaufteilungen hinweisen. In eine dieser Planien war eine Grube eingetieft, in der sich drei kleine, vollständige Gefässe befanden (Abb. 64). Auf den nördlichen Parzellen liessen sich parallel zu den anwachsenden Schichten im Süden ebenfalls grosse Planien nachweisen. Eine davon zeichnete sich durch zahlreiche Hornzapfen aus, bei denen es sich möglicherweise um Abfall eines hornverarbeitenden Handwerks handelt. Die Schüttungen dienten möglicherweise als Niveaueingleichung an die umliegenden Strassen. Auf diesen Schichten liess sich anhand eines Balkenlagers ein Gebäude mit Traufgraben nachweisen, das etwa im 15. Jh. aufgelassen wurde. Mit dem Neubau eines Hauses wurde die nördlichste Parzellengrenze um 2 m nach Norden verschoben. Der neu errichtete Fachwerkbau verfügte über einen Holzboden mit Unterzügen, von denen sich Holzreste erhalten hatten. Mit dem Abbruch dieses Gebäudes im 16. Jh. liessen sich im gassenseitigen Bereich keine Parzellengrenzen mehr erkennen. Zwei Fassgruben deuten auf eine gewerbliche Nutzung des Areals hin. Darüber ist als jüngster archäologischer Befund ein weiterer Holzboden zu nennen, der vermutlich ins 18. Jh. datiert.

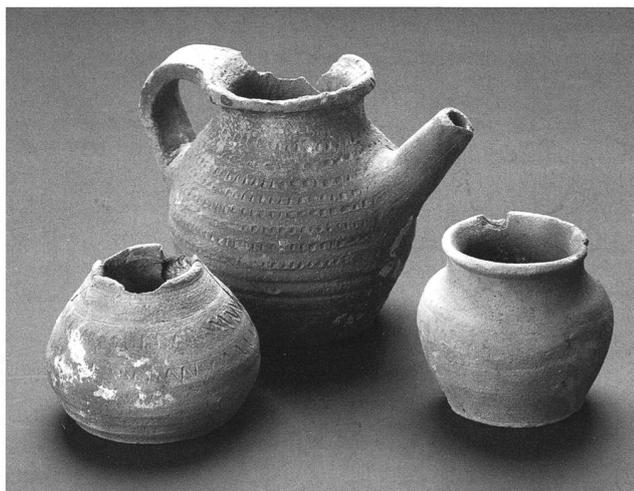


Abb. 64. Winterthur ZH, Altstadt, Obergasse 23. Drei vollständig erhaltene Gefässe des 13. Jh. aus einer Grube. Foto KA ZH.

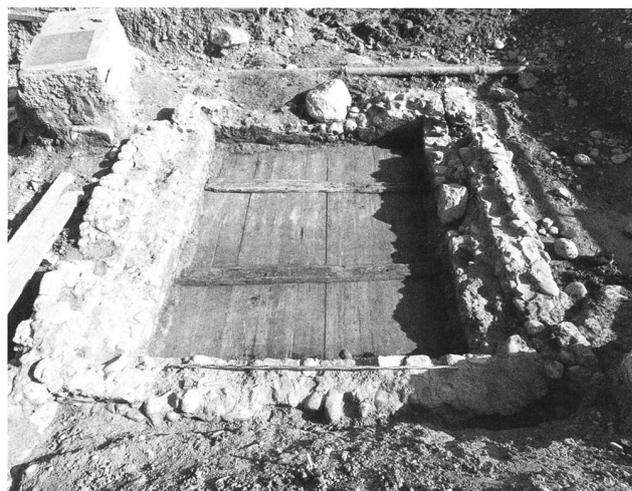


Abb. 65. Winterthur ZH, Töss, Klosterstrasse 16. Der industriezeitliche Bau mit gut erhaltenem Bretterboden diente vermutlich als Zisterne (1853/54d). Foto KA ZH.

Im südlichen Teil blieb die ursprüngliche Parzelleneinteilung bestehen und spiegelt sich bis heute in der Bebauung wider. Zwei Balkenfundamente gehören wohl zu einem im 18. Jh. nachgewiesenen Nebengebäude. Möglicherweise ebenfalls aus dieser Zeit stammt eine alte, aus Holz errichtete Mistgrube, die im Folgenden mehrfach umgestaltet wurde. 1898 schliesslich wurde das heute noch erhaltene Gebäude als Stall errichtet, von dem sich mehrere spätere Umbauten im 20. Jh. nachweisen liessen.

*Archäologische Funde:* Geschirr-, Ofen- und Baukeramik, Glas, Eisen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahme:* Holzartenbestimmung.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit, 13.–20. Jh.

KA ZH, L. Freitag und B. Zollinger.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hohlandstrasse 4–6  
siehe Neuzeit

Winterthur ZH, Töss, Klosterstrasse 16

LK 1072, 2695 320/1260 500. Höhe 434 m.

*Datum der Grabung:* 23.9.–20.12.2019, wird 2020 fortgesetzt.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Christen, Das Kloster Töss und sein Nachleben. Unpublizierte Masterarbeit Universität Zürich. Zürich 2018; P. Niederhäuser, Vom Schwesternhaus zur Fabrikhalle – eine kurze Geschichte des Frauenklosters Töss. In: S. Volkart, Bilderwelt des Spätmittelalters. Die Wandmalereien im Kloster Töss. Neujahrsblatt der Stadtbibliothek Winterthur 345, 2011, 13–21; J. R. Rahn, Das Dominikanerinnenkloster Töss, II. Teil. Seine Bauten und Wandgemälde. Mitteilungen der Antiquarischen Gesellschaft in Zürich 26/3, 1904, 125–153.

Geplante Notgrabung (Neubau). Grösse der Grabung 5400 m<sup>2</sup>.

Mittelalterliches Kloster. Amt. Fabrikgebäude.

Anlass für die Grabung ist die geplante Umstrukturierung des Firmengeländes der Firma Rieter AG. Das Areal liegt im Bereich des um 1233 gegründeten Dominikanerinnenklosters Töss, das nach seiner Aufhebung in der Reformation bis 1798 als Zürcher Amt genutzt wurde und bis Mitte des 19. Jh. in seinem Baubestand weitgehend intakt blieb. Ab 1851 errichtete die Firma Rieter auf dem Gelände eine Maschinenfabrik, wobei schrittweise die Gebäude des ehemaligen Klosters umgenutzt oder abgebrochen und neue Fabrikgebäude gebaut worden sind.

Die Grabung im Jahr 2019 umfasste ein Areal im nördlichen Ökonomiebereich. Neben einzelnen römischen Funden liessen sich die ältesten Strukturen – Pfostengruben und Feuerstellenabfall – ausserhalb der Klostermauer finden; sie datieren gemäss den dazugehörenden Funden in das 12./13. Jh. Es handelt sich demnach entweder um eine Vorgängernutzung oder um Bauten aus der frühen Klosterzeit ausserhalb des Klosterareals.

Die Umfassungsmauer des Klosters konnte über eine Länge von 34 m dokumentiert werden. Sie ist in den anstehenden Tössschotter eingetieft und im Fundamentbereich über 1.2 m breit. An die Mauer wurde ein stattliches Gebäude von über 16 × 27 m Länge gebaut, das gemäss historischen Plänen und Schriftquellen spätestens ab dem 17. Jh. als Scheune genutzt wurde. Da der Bau erst 1969 undokumentiert abgebrochen worden ist, existieren Fotografien, die zeigen, dass einst ein Treppengiebel das Gebäude schmückte.

Daneben kamen diverse kleinere Bauten aus Amts- und Industriezeit zum Vorschein. In einem Halbkeller sind Teile eines aus der 2. Hälfte des 15./Anfang 16. Jh. stammenden Kachelofens entsorgt worden (grün glasierte Blatt-, Eck- und Kranzkacheln, Schamottsteine, Ofenlehm). Jüngere Kacheltypen zeigen, dass der Ofen in der 2. Hälfte des 16. Jh. umgebaut oder repariert worden ist. Ebenfalls ist ein Bau freigelegt worden, der einen äusserst gut erhaltenen Bretterboden aufwies (Abb. 65). Es handelt sich dabei vermutlich um eine Zisterne, die um 1853/54 in der frühen Industriezeit errichtet worden ist, als die ersten Fabrikgebäude entstanden sind.

*Archäologische Funde:* Geschirr-, Ofen- und Baukeramik, Hohl- und Flachglas, Münzen, Eisen, Buntmetall, Schlacke, steinerne Architekturfragmente.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahme:* Holz (Dendrodatierung), Holzkohleproben, Profilkolonnen.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA ZH, L. Burkhardt.

*Zug ZG, Ägeristrasse 20 (2299)*

LK 1131, 2681 778/1224452. Höhe 429 m.

*Datum der Bauuntersuchung und Ausgrabung:* September 2018–Februar 2019.

Neue Fundstelle.

Geplante Notuntersuchung (Umbau).

Wohnhaus.

Das im Dorfquartier liegende Haus Ägeristrasse 20 konnte aufgrund eines Umbauvorhabens bauhistorisch untersucht werden. Das markante Eckhaus ist noch heute prägend für diesen Ortsteil, welcher bis um 1500 ausserhalb der Stadtbefestigung lag.

Als Kern des Hauses liess sich ein Ständerbohlenbau erfassen, der über ein hölzernes Sockelgeschoss und einen separat abgeordneten, zweigeschossigen Wohnteil verfügte. Südseitig lehnt sich der Bau an das ältere Haus Dorfstrasse 2 an. Traufseitig, zur Dorfstrasse und auf der gegenüberliegenden Seite kragte der Wohnteil gegenüber dem Sockelgeschoss um gut 1 m vor. An der zur Ägeristrasse gerichteten Giebelseite betrug die Vorkragung lediglich ca. 20 cm. Die Staffelung der Wohnräume orientierte sich bemerkenswerterweise nicht an der dorfstrassenseitigen Trauffassade, sondern an der zur Ägeristrasse gerichteten Giebelseite. Hier lagen in der Nordostecke die Stube (3,9×4,9 m) mit Bohlenbalkendecke und westlich anschliessend zwei weitere Räume. Dahinter, im südlichen Hausteil, befanden sich der offene Küchenraum mit der Erschliessung des oberen Geschosses und vermutlich eine weitere Kammer. Auch der Raum über der Stube besass ursprünglich eine Bohlenbalkendecke. Die mittels Dendrochronologie erfassten Schlagdaten der Bauhölzer (Herbst/Winter 1398/99 und 1399/1400) lassen auf ein Baujahr des Ständerbohlenbaus von 1400 schliessen. Auf einer erhaltenen Bohlenwand in der Stube konnte eine Holzimitationsmalerei der Zeit um 1500/50 und ein Graffito eines Frauenkopfes nachgewiesen werden, welches stilistisch der zweiten Hälfte des 16. Jh. zugewiesen wird. Die Bohlenwände dürften noch im 16. Jh. mit Wandtäfern verdeckt worden sein. Die Täferbretter weisen sogenannte eingedrückten Streifen auf, eine Zierform die nach 1600 keine Anwendung mehr fand.

Erste grössere Umbauten erfuhr das Haus 1568, als nach Aussage der Holzaltersbestimmung das Sockelgeschoss ausgemauert und mit neuen Unterzügen versehen wurde. Vermutlich versah man bei diesem Umbau die neuen Erdgeschossräume mit einem Mörtelgussboden. 1620 fand ein Ersatz der Bohlenwände der Giebelfassade durch Fachwerk statt. Das heutige Volumen des Hauses geht im Wesentlichen auf den Bau des Steildaches im Jahr 1639 zurück. Das Satteldach wurde bereits zur Bauzeit beidseitig mit einer Lukarne ausgestattet. Gleichzeitig fand eine Änderung der Raumeinteilung im gesamten Haus statt. Die ältesten erhaltenen Reste der archäologisch gefassten Gewerbeeinrichtungen im Erdgeschoss in Form von Rinnen, welche mit Tonplatten ausgekleidet waren, dürften in dieser Zeit entstanden sein.

Im Rahmen des Untersuchs konnte die bestehende Datierung des südlichen Nachbarhauses Dorfstrasse 2 überprüft werden. Verschiedene Bauhölzer ohne Waldkante weisen Endjahre zwischen 1348 und 1371 auf. Bislang liegt erst eine Probe mit Waldkante Herbst/Winter 1371/72 vor, welche ein Bau des Hauses im Jahr 1372 nahelegt.

Das Haus Ägeristrasse 20 stellt einen ausgesprochen interessanten Bauzeugen dar. Der gut 150 m von der Altstadt entfernt errichtete Ständerbohlenbau vereinigt, baulich an die Ecksituation angepasst, strukturell Elemente von städtischen und ländlichen Ständerbauten. *Archäologische Funde:* Geschirrkemik, Ofenkemik, Baukeramik, Glas, Metall, Münzen, Papier, Textilien, Leder, Silex, Knochen, Holz, Schlacken.

*Probenentnahme:* Dendrochronologie.

*Datierung:* Mittelalter; Neuzeit. – dendrochronologisch. 1400, 1568, 1620, 1639.

ADA Zug, M. Camenzind-Nigg und Ch. Rösch.

*Zug ZG, Grabenstrasse 34 (2295)*

LK 1131, 2681 586/1224364. Höhe 423 m.

*Datum der Bauuntersuchung und Ausgrabung:* Januar–April 2019. Neue Fundstelle.

Geplante Notuntersuchung (Umbau).

Wohnhaus.

Das Haus Grabenstrasse 34 liegt am Rand der Inneren Altstadt und grenzte an die Stadtmauer des 13. Jh. Ein Umbau erforderte eine vorgängige archäologische und bauhistorische Untersuchung.

Der Bodenaufbau besteht aus verschiedenen siltigen und lehmigen Schichten, welche eisenzeitliche Keramik enthalten. Von besonderem Interesse sind ungefähr in nord-südlicher Richtung verlaufende, mit Steinen verfüllte schmale Gräben, welche in diese Schichten eingetieft sind. Die Funktion der Gräben, deren nördliche Fortsetzungen bereits 1985/87 an der Grabenstrasse 32 zum Vorschein gekommen sind, muss vorderhand offen bleiben. Auch ein westlich davon liegender Bereich mit dicht beieinanderliegenden, quadratischen und rechteckigen Staketenlöchern gibt bislang Rätsel auf. Mit den Funden und Befunden verdichten sich die Hinweise auf eine eisenzeitliche Besiedlung in der späteren Altstadt.

Ein 1.6 m hoher Rest der Stadtmauer in der nördlichen Brandmauer ist als ältester klar interpretierbarer mittelalterlicher Befund anzusprechen. Eine rechtwinklig an die Stadtmauer anstossende Mauer muss relativchronologisch dem 13./14. Jh. zugewiesen werden. Sie gehört zum Haus Grabenstrasse 32 und rechnet bereits mit einem Bodenniveau, welches 1 m unter der Unterkante der Stadtmauer liegt. Dieses Detail ist von besonderem Interesse, weil es darauf hinweist, dass das Gelände an der Stadtmauer schon vor dem Wiederaufbau der durch Brand zerstörten Stadt ab 1371 deutlich tiefergelegt worden ist. Die Mauer verfügte über einen später verschlossenen Durchgang zur Parzelle Grabenstrasse 34.

Von der ältesten Bauphase des bestehenden Hauses sind wenige Teile eines Ständerbohlenbaus in der südlichen Brandwand erhalten geblieben. Das Haus verfügte über ein hölzernes Sockelgeschoss und einen separat abgeordneten, zweigeschossigen Wohnteil. Die dendrochronologische Datierung ergab ein Baujahr von 1372 (Fälldatum Herbst/Winter 1371/72 vierfach belegt). Der hintere, an die Stadtmauer anschliessende Hausdrittel wurde nach Aussage der Holzaltersbestimmung 1448 zweigeschossig in Stein errichtet. Nur gerade sieben Jahre später setzte man ein drittes, gemauertes Geschoss darauf. Damit erreichte der gemauerte hintere Hausteil die gleiche Höhe wie der dazugehörige Holzbau auf dem vorderen und mittleren Bereich der Parzelle.

Die nächste Bauphase ist quasi mit einem Neubau des Hauses gleichzusetzen. Man brach das gesamte Gebäude zwischen den beiden Brandmauern bis auf wenige Bauteile ab und füllte die Lücke mit einem neuen Haus in Ständerbauweise. Auch die Stadtmauer wurde abgebrochen und durch eine dünnere Fassadenmauer ersetzt. Der Neubau des Hauses liess sich mittels Dendrochronologie ins Jahr 1709 datieren. 1739 wurde die Erdgeschossdecke ersetzt. Es lässt sich bauhistorisch zwar nicht belegen, doch könnte dies im Zusammenhang mit der Einrichtung einer Hafnerwerkstatt im Erdgeschoss geschehen sein. Von der Werkstatt blieb der Abdruck eines Brennofens und eine mit Backsteinen eingefasste Tongrube mit einem Fassungsvermögen von ca. 1.25 m<sup>3</sup> erhalten. Der oberste Bereich der Grube war mit Hafnerabfall verfüllt.

Im Rahmen der Bauuntersuchung liessen sich auch Informationen zum nördlichen Nachbarhaus Grabenstrasse 32 gewinnen. Ein bereits bekannter, an den erwähnten Steinbau des 13./14. Jh. anschliessender Ständerbohlenbau wurde laut dendrochronologischer Datierung 1371 errichtet (Herbst/Winter 1370/71 zweifach belegt), also ein Jahr vor dem Nachbarhaus Grabenstrasse 34. Wahrscheinlich erfolgte im 16. Jh. eine erste, halbseitige Aufstockung in Fachwerkbauweise, ehe das Gebäude im frühen 17. Jh. sein heutiges Volumen erhielt. Des Weiteren stellte sich heraus, dass 1709 ein über die beiden Häuser Grabenstrasse 34 und 36 reichender, gemeinsamer Dachstuhl errichtet worden ist.

*Archäologische Funde:* Keramik, Ofenkeramik, Münzen, Papier.  
*Probenentnahmen:* Dendrochronologie, Mikromorphologie.  
*Datierung:* archäologisch. Eisenzeit; Mittelalter. – dendrochronologisch. 1371/72, 1448, 1455, 1709, 1739.  
 ADA Zug, Ch. Rösch.

### Zug ZG, Oberaltstadt 16 (486.2)

LK 1131, 2 681 563/1 224 362. Höhe 421 m.

*Datum der Bauuntersuchung und Ausgrabung:* April-Juli 2019.  
 Neue Fundstelle.

Geplante Notuntersuchung (Umbau).

Wohnhaus.

Das Haus Oberaltstadt 16 liegt am südlichen Ende der Gasse und grenzt westlich an einen schmalen Ehgraben. Ein bevorstehender Umbau machte 2019 eine bauhistorische Untersuchung erforderlich. In diesem Zusammenhang musste auch der oberste Bodenbereich archäologisch untersucht werden.

Verschiedene archäologisch gefasste Mauern stellen die bislang ältesten baulichen Überreste auf der Parzelle dar. Ein Mauerzug in der Flucht der heutigen Gassenfassade bog ungefähr in deren Mitte im rechten Winkel nach Westen ab. Eine an diese Ecke anstossende, in der Fassadenflucht nach Süden verlaufende Mauer ist einer folgenden Phase zuzurechnen. Eine weitere, T-förmige Mauer kam unter der aktuellen Wandflucht an der Ehgrabenseite zu Vorschein. Aufgrund spärlicher Funde dürfte sie noch im 13. Jh. gebaut worden sein. Der genaue bauliche Zusammenhang der Mauern bleibt vorderhand unklar. Fest steht, dass die Parzelle bereits vor dem Bau des aktuellen Hauses über eine an der heute noch gültigen Gassen- und Ehgrabenflucht orientierte Bebauung verfügte.

Das bestehende Gebäude umfasste einst auch das schmale Haus Oberaltstadt 17. Es handelte sich insgesamt um einen rund 12 × 8 m messenden, dreigeschossigen Steinbau mit gemauerten Giebelfeldern und steilem Satteldach. Er lehnte sich an das südlich gelegene Spitalgebäude (Oberaltstadt 18) an. Der Steinbau ist in zweierlei Hinsicht bemerkenswert: Erstens ist der Innenausbau über dem Sockelgeschoss als zweigeschossiger Ständerbau gefügt. Die Lage der gassenseitigen Ständer 70 cm hinter der Fassadenflucht macht deutlich, dass auch die Gassenfassade gemauert war. Es fanden sich keine Hinweise darauf, dass Holz- und Steinbauteile unterschiedlichen Bauphasen angehören. Zweitens verfügt das Haus über eine zweiraumtiefe Grundrisseinteilung mit überdurchschnittlicher Raumhöhe.

Das Sockelgeschoss wies zwei durch eine Mauer getrennte Räume auf. Im ersten Obergeschoss lag gassenseitig ein als Stube anzusprechender, ofengeheizter Raum mit einer Breite von 5.2 und einer Tiefe von 3.8 m. Die Stube verfügte über eine profilierte, ein südlich anschliessender Raum von 3 m Breite über eine einfache Bohlenbalkendecke. Südlich schloss eine weitere Kammer von 2.1 m Breite an. Das zweite Obergeschoss besass ursprünglich eine vergleichbare Raumeinteilung. Die Raumhöhe im ersten Obergeschoss liegt bei 2.45 m, diejenige des zweiten Obergeschosses sogar bei 2.83 m. Im hinteren Hausteil befanden sich die Küche, die Treppen zur Erschliessung und mindestens eine kleine Kammer. Der Rauch von Herd und Ofen wurde wahrscheinlich mit einem Kamin in den Dachraum geführt und entwich durch eine Öffnung in der Giebelwand. Das Gebäude verfügte über einen stehenden Dachstuhl. Die dendrochronologische Analyse der Bauhölzer ergab ein Baujahr von 1482. Nach Aussage dendrochronologischer Daten wurde 1597 die Gassenfassade mit neuen Fenstern ausgestattet und die Stube mit Täfer verkleidet. Die Unterteilung in zwei Häuser erfolgte um 1830. Das Haus Nr. 16 wurde in der Folge um ein Geschoss aufgestockt und mit Einzelfensterachsen ausgestattet.

Die ungewöhnliche Struktur des Steinbaus von 1482 deutet nicht auf ein Wohnhaus hin. Ob ein Zusammenhang des Hauses zum südlich benachbarten Spital bestand, müsste von historischer Seite geklärt werden.



Abb. 66. Zürich ZH, vor Fraumünsterstrasse 28. Der südliche Raum des ältesten gefassten Steinbaus mit Mörtelboden und Kanalheizung (Mauer links jünger). Foto AfS, Archäologie.

*Archäologische Funde:* Geschirrk Keramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Glas, Metall, Münzen, Papier, Textilien.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – dendrochronologisch. 1482, 1597.

ADA Zug, M. Camenzind-Nigg und Ch. Rösch.

### Zürich ZH, vor Fraumünsterstrasse 28

LK 1091 2 683 246/1 247 117. Höhe 408 m.

*Datum der Grabung:* 4.2.-12.3.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 97, 2014, 274.

Geplante Notgrabung (Kanalisationssanierung). Grösse der Grabung ca. 12 m<sup>2</sup>.

Die westlich des Fraumünster-Kreuzgangs gelegene Grabung ergab über einer Seekreideschicht, die in vorrömischer Zeit abgelagert worden war, eine Abfolge feinteiliger, siltiger Verlandungssedimente des Flusses Sihl, die eine Gesamthöhe von 1.5 m erreichte. Dazwischen liessen sich zwei durch Hochwasser stark reduzierte, frühmittelalterlich zu datierende Siedlungshorizonte mit wenig Fundmaterial fassen. Über dem Silt wurden später Steingebäude errichtet, die die Ausrichtung der karolingischen Fraumünster-Kirche aufnehmen und als Konventbauten zu interpretieren sind. Die drei ältesten Mauern lassen sich zwei partiell gefassten Räumen mit Mörtelboden zuweisen, von denen der südliche eine wohl als Kanalheizung zu interpretierende Bodenkonstruktion aufwies (Breite 30 cm, Höhe 20 cm; Abb. 66). Gemäss C14-Daten war die Heizung im 10. Jh. in Gebrauch, wurde später sorgfältig zugefüllt und der Mörtel mit einem Lehm Boden überdeckt. Die nachfolgenden Mauer- und Bodenbefunde aus Spätmittelalter und Neuzeit gehören zum Westflügel des Kreuzgangs, der um 1900 abgebrochen worden war. Die Bearbeitung der Befunde erfolgt im Zusammenhang mit der laufenden Auswertung der Grabungen im Fraumünsterquartier und auf dem Münsterhof (Bearbeitung: Ch. Auf der Maur). Grabungsleitung: S. Hardmeier, M. Zürcher.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mittelalter.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Archäologie, A. Motschi.

Altdorf UR, Areal Winterberg und Parkplatz  
Gemeindehaus  
siehe Mittelalter

Altdorf UR, Schmiedgasse 1, Umbau Hotel Reiser

LK 1192, 2691 880/1 192 970. Höhe 458 m.

Datum der Sondierung/Baubegleitung/Grabung: 28.3.-11.12.2019 tageweise; 9.-25.9.2019.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band I.II, Altdorf 2. Teil, Öffentliche und private Bauten = Die Kunstdenkmäler der Schweiz 104, 217-219. Bern 2004. Geplante baubegleitende Notgrabung. Grösse der Grabung 84 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Die Baubegleitung und die archäologische Untersuchung stehen im Zusammenhang mit einem Totalumbau des ehemaligen Hotels Reiser. Die Arbeiten werden sich weit in das Jahr 2020 hineinziehen. 2019 beschränkten sich die Untersuchungen vorwiegend auf den schmalen, separaten Baukörper Schmiedgasse 1a südlich des nach dem Dorfbrand 1799 entstandenen Hauptkomplexes des damaligen Gasthofs Ochsen, der 1867 in die Hand des Bierbrauers Vinzenz Reiser wechselte.

Auch das Haus Schmiedgasse 1a war 1799 zerstört, aber zunächst nicht wieder aufgebaut worden. Erst 1820 errichtete der damalige Ochsen-Wirt an der Stelle einen Tanzsaal. Hier zeigten die archäologischen Befunde, dass die Parzelle eine wechselvolle Geschichte durchlaufen hat. In der vorderen, an der Schmiedgasse gelegenen westlichen Hälfte, erstreckte sich vor dem Brand von 1799 ein Keller, der im Norden von der Brandmauer der Liegenschaft Schmiedgasse 1, im Süden aber von jener der Liegenschaft Schmiedgasse 3 und im Osten von einer gegen den anstehenden Untergrund gestellten Kellermauer begrenzt wurde. Dieser Keller erfuhr nachträglich eine Unterteilung mittels einer Binnenwand, bevor das ganze Untergeschoss – mutmasslich in Folge der Katastrophe von 1799 – mit Brand- und Bauschutt aufgefüllt und ausnivelliert wurde. Im hinteren, östlichen Teil der Liegenschaft 1a lag ein Hinterhof, der eine sorgfältig ausgeführte Kopfsteinpflasterung aufwies. Diese besass zwei sternartig ausgerichtete Entwässerungsrinnen, welche auf eine Sickergrube in der südöstlichen Hofecke führten. Zugleich stiess sie westseitig an eine wenig fundamentierte Steinmauer (des Tanzsaals?), die die ehemalige Kellermauer ersetzte. Die Pflasterung lag ebenfalls auf einer Schuttplanie, die jener der Kellerauffüllung ähnlich sah, weshalb diese Hofsituation mit Vorsicht nach 1799 datiert werden kann. Zu einem unbekanntem Zeitpunkt – möglicherweise im Zusammenhang mit den umfangreichen Fassadengestaltungsmassnahmen vor der Einweihung des Telldenkmals 1891 – wurde der Hofplatz in den gesamten Baukomplex einbezogen. Auf die Kopfsteinpflasterung kamen eine Steinrollierung und ein Mörtelboden zu liegen.

Archäologische Funde: Bau-, Ofen- und Geschirrkernamik, Eisen, Bein.

Datierung: typologisch. Neuzeit.

Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR, Ch. Bader.

Altdorf UR, Seedorferstrasse 1,  
ehemaliger Landsitz Haage

LK 1192, 2691 456/1 192 870. Höhe 457 m.

Datum der Bauuntersuchung: 13.-16.11.2018 und 28.-30.1.2019.

Die für 13.-15.2.2019 vorgesehenen Abschlussarbeiten konnten wegen einer ausstehenden Bauschadstoffuntersuchung sowie des aus der Asbestsanierung resultierenden Zeitdrucks nicht bzw. nur rudimentär erledigt werden. Ab 25.2.2019 wurde das Gebäude abgebrochen.

Bibliografie zur Fundstelle: C.F. Müller, Das Bürgerhaus in der Schweiz. I. Band. Das Bürgerhaus im Kanton Uri. (2. neu bearbeitete Auflage). Zürich 1950; H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri, Band I.II, Altdorf, 2. Teil. Öffentliche und private Bauten, 372-374. Bern 2004.

Geplante Notuntersuchung (Abbruch).

Feudalbau.

Die Erweiterung des 1946 errichteten Schulkomplexes Hagen bedingte den Abbruch des ursprünglichen Schulhauses. Das Gebäude stand etwa 380 m südwestlich der Kirche St. Martin, die nördliche Traufseite war unmittelbar an die Seedorferstrasse gerückt.

Die bauhistorische Untersuchung erbrachte zwei wesentliche Bauphasen: Der Kernbau wies einen leicht rautenförmigen Grundriss mit Seitenlängen von 15.7 m und 10.8 m und insgesamt sechs Geschosse auf. Die Grundrissdisposition der Wohngeschosse entspricht dem Innerschweizer Typus mit einem quer zum First verlaufenden Gang, der die Wohnräume mit beiden Stuben einerseits (das sogenannte Vorderhaus) und die Wirtschaftsräume mit Küche und flankierenden Kammern andererseits (das sogenannte Hinterhaus) trennt.

Untergeschoss, Sockelgeschoss sowie die Fassade des Hinterhauses mit zwei Ecktürmen waren gemauert, die segmentbogenförmigen Fensteröffnungen aus Backsteinen gesetzt. Die ursprüngliche Holzbautechnik des Vorderhauses konnte nicht bestimmt werden, die Binnenwände des Hinterhauses waren in Riegeltechnik aufgeführt. Die Bauhölzer waren laut dendrochronologischer Datierung zwischen Herbst/Winter 1610/11 und Herbst/Winter 1617/18 geschlagen worden (LRD19/R7695), mit dem Abschluss des Baus ist demnach 1618 oder kurz danach zu rechnen. Bauherr war demzufolge Karl Emanuel von Roll.

Die hohen und sehr grossen Räume im Sockelgeschoss dienten möglicherweise zur Lagerung von Gütern, ein repräsentativ ausgestatteter Raum eventuell als Kontorraum, in dem die Geschäfte abgewickelt wurden. Im ersten Wohngeschoss waren die bauzeitlichen Täferbretter mit einer mehrfarbigen Kassetten-Bemalung dekoriert. Der Bau mit repräsentativem, schlossähnlichem Charakter und enormem, von hohen Mauern umfasstem Umschwung wurde auf dem Kupferstich des Fleckens Altdorf von Matthäus Merian aus dem Jahr 1642 zentral im Vordergrund dargestellt.

In einer zweiten Phase 1785 oder kurz danach wurden die Fassaden der beiden Wohngeschosse im Vorderhaus durch Wände in Riegeltechnik ersetzt, die Türme entfernt, einzelne Räume mit Parkett, Täfer und Stuckdecken ausgestattet und ein Satteldach errichtet.

Kleinere Änderungen der Raumstruktur und -ausstattung sind im frühen 19. und 20. Jh. zu fassen.

Archäologische Funde: Bemalte Täferbretter, Putzblockbergung.

Probenentnahmen: Mörtel, Holz für Dendrochronologie und Wandanstrichbestimmung.

Datierung: typologisch; dendrochronologisch. Neuzeit, 1618, 1785, 19./20. Jh.

Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR, BAB Gollnick, U. Gollnick und P. Frey.

Attinghausen UR, Teppenriedli

LK 1191, 2689 490/1 190 265. Höhe 1090 m.

Datum des bauarchäologischen Augenscheins: 17.7.2019.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Furrer, Kachelöfen und Feuerstellen im Planzerhaus in Bürglen. Historisches Neujahresblatt 2009, Neue Folge, 64. Band, 1. Reihe, 100. Heft, 27f. (Kachelöfen).

Geplante Untersuchung (Umbau).

Wohnbau mit hangabwärts stehendem Stall und Heuschöber.

Auf mehr als 1000 Meter über Meer steht am Osthang der Urner Reusebene ein etwa 6 × 6.5 m grosser Bau auf gemauertem Sockel, mit zwei Vollgeschossen und einem Dachraum. Die holzschindel-

gedeckte Dachfläche zieht über den modernen Anbau im Süden (ca. 3×6 m).

Der bauhistorische Augenschein erbrachte zwei wesentliche Bauphasen:

1665 oder kurz danach (Schlagdatum der Hölzer Herbst/Winter 1664/65, LRD19/R7788) wurde wohl am angetroffenen Standort ein vermutlich zweigeschossiges Haus auf gemauertem Sockel errichtet. Die Raumaufteilung entspricht dem gängigen Innerschweizer Muster mit einem Vorderhaus mit zwei Stuben und einem Hinterhaus mit offener Rauchküche, hier mit unregelmässigen Sandsteinbodenplatten und Turner.

Es handelt sich um einen Holzaufbau in Blockbautechnik, der Südeingang verfügt über Mantelstüde (Balkenstärke 13 cm), unter Verwendung von Markholz, zum Teil mit Waldkante. In der Hauptstube steht ein grün glasierter Kachelofen mit figürlichen Reliefkacheln (sog. «Mandlichachlä») in Zweitverwendung, Anfang 17. Jh., vermutlich von Heinrich Buchmann.

In einer zweiten Phase 1865 oder kurz danach wurde das Kammergeschoss durch einen Blockbau – unter Verwendung von maschinensägten und halbierten Balken (Balkenstärke 13 cm, durchschnittlich 26 cm hoch) – ersetzt. Vermutlich gleichzeitig wurde im ersten Wohngeschoss die Westfassade durch eine Mauer ersetzt (Feuchtigkeitsstau durch Hanglage). Der dekorativ gestaltete Haupteingang verfügt über Pilaster, Dreiecksgiebel mit Rankenwerk und IHS-Zeichen und trägt die Jahreszahl 1894. Eine entsprechende Bauphase konnte nicht nachgewiesen werden.

1903 folgte die Erneuerung des Sockelgeschosses mit zementhaltigem Mörtel, 1906 die Errichtung des Scheunen-Ersatzbaus als offener Vierkantblockbau (Giebfeld geschlossener Blockbau).

Kleinere Änderungen der Raumausstattung sind im 20. Jh. zu fassen. *Probenentnahmen*: Holz für Dendrochronologie und Wandastrichbestimmung.

*Datierung*: typologisch; dendrochronologisch. Neuzeit, 1665, 1865, 1903, 1906, 20. Jh.

*Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR, BAB Gollnick, U. Gollnick.*

#### Baar ZG, Baarburg (173)

siehe Eisenzeit

#### Basel BS, Hiltalingerstrasse 68/76 (2018/22)

LK 1047, 2 611 653/1270 866. Höhe 248 m.

*Datum der Grabung*: 8.8.2018–19.6.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: P. Hugger, Kleinhüningen, 87–89. Basel 1984.

Geplante Notgrabung (Rückbau Tanklager und Bodensanierung im Vorfeld Neubauten).

Grösse der Grabung ca. 680 m<sup>2</sup>.

Grab.

Nachdem der Friedhof von Kleinhüningen bei der Kirche gegen Ende des 19. Jh. stark überbelegt war, wurde 1882 ein neuer Friedhof an der Landesgrenze zu Deutschland angelegt, der bis 1932 verwendet wurde. Bereits Anfang der 1950er-Jahre wurde das Gelände durch ein Tanklager überbaut, das nun rückgebaut wurde. Im Vorfeld der anschliessenden Bodensanierung wurden Teile der Erwachsenen- und Kinderbezirke in einer Rettungsgrabung untersucht; in anderen Zonen wurden die Skelettreste zur Wiederbestattung freigegeben. Insgesamt wurden 84 Gräber von Erwachsenen und Jugendlichen, 27 Kinderbestattungen und 25 Gräber von Kleinkindern (unter 1 Jahr) archäologisch erfasst. Die Toten wurden in gestreckter Rückenlage häufig mit den Händen auf dem Becken in Holzsärgen zur Ruhe gebettet. Knöpfe zeugen von der Bekleidung. Personen katholischen Glaubens wurden Rosenkränze mitgegeben. Aufgrund der Anordnung in regelmässigen Reihen können die bestatteten Personen mittels Grabplänen und -registern identifiziert und somit auch mit weiteren historischen Quellen verbunden werden.

Damit bilden sie eine herausragende Grundlage für anthropologische Methodenüberprüfungen bzw. -weiterentwicklungen und Auswertungen, aber auch für medizinische und medizinhistorische Fragestellungen oder sozialhistorische Analysen.

*Archäologische Funde*: Rosenkränze, Münze, Fingerringe, Knöpfe, Textilreste, Gebisse, Sargbeschläge.

*Anthropologisches Material*: Skelettreste von 136 Gräbern.

*Datierung*: historisch. 1882–1932.

*ABBS, N. Spichtig.*

#### Basel BS, Kaserne

siehe Mittelalter

#### Basel BS, Marktplatz (2019/1)

siehe Mittelalter

#### Basel BS, Spiegelgasse 11 (2018/25)

LK 1047, 2 611 178/1267 692. Höhe 246.75–249.80 m.

*Datum der Grabung*: Januar–August 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: L. Berger, Die Ausgrabungen am Petersberg in Basel. Ein Beitrag zur Frühgeschichte Basels. Basel 1963; L. Berger, Nachlese zu den «Ausgrabungen am Petersberg in Basel». JbAB 2001, 2003, 151–174; S. Billo/S. Graber/G. Lassau et al., Der Petersberg – ein Viertel im Wandel der Zeit: Die Ausgrabung im kantonalen Verwaltungsgebäude Spiegelhof (UMIS). JbAB 2017, 2017, 78–115; S. Billo/S. Graber, 2017/45, Spiegelgasse 10–12 (UMIS). JbAB 2018, 2018, 55–57.

Geplante Notgrabung: Neubau Amt für Umwelt und Energie (AUE). Grösse der Grabung ca. 145.5 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der Neubau für das Amt für Umwelt und Energie (AUE) des Kantons Basel-Stadt machte in unmittelbarer Nähe zum Spiegelhof (vgl. 2017/45, JbAS 2018) eine weitere Rettungsgrabung auf einer Fläche von rund 150 m<sup>2</sup> notwendig.

Für das Leuchtturmprojekt in Bezug auf ressourcenschonendes, effizientes Bauen mussten die Häuser Spiegelgasse 11 und Spiegelgasse 15 abgerissen werden. Spiegelgasse 15 wurde bereits beim Bau Anfang des 20. Jh. so tief unterkellert, dass keine archäologischen Schichten erhalten blieben. Spiegelgasse 11 dagegen war nur wenig unterkellert, und beim Abschluss des Voraushubs kamen zahlreiche mittelalterliche Mauerfundamente sowie verfüllte Kellerräume zu Tage. Diese gehören zu den ehemaligen Häusern Schwanengasse 4 und Schwanengasse 6, welche um 1909 niedergelegt wurden.

Die ehemalige Bebauung mit schmalen, tiefen Parzellen verläuft schräg zur heutigen, weswegen der Grabungsperimeter die zu Beginn des 20. Jh. abgebrochenen Häuser jeweils nur teilweise erfasste. Die mutmassliche Brandmauer zwischen Schwanengasse 4 (Haus zum Angen; Haus zur Blume) und Schwanengasse 6 (Haus zum Schiff) verläuft von der SO-Ecke zur NW-Ecke diagonal über die Grabungsfläche (Abb. 67). Diese beiden Häuser werden in historischen Quellen bereits ab der Mitte des 14. Jh. erwähnt. Eine Überraschung lieferte die Westmauer von Schwanengasse 6: Die äussere Mauerschale besteht aus sauber gefügten Bossenquadern. Diese Bautechnik ist für ein mittelalterliches Stadthaus ungewöhnlich und eher von Burgen, Wehrbauten und Wohn-/Adelstürmen bekannt. Erfreulicherweise kann ein Teil der Mauer erhalten und in den Neubau integriert werden. Die innere Mauerschale fehlt, und der Mauerkern wurde neuzeitlich verputzt. Der Boden des Kellerraums besteht aus quadratischen Tonplatten auf einem Mörtelbett. In der Verfüllung dieses Raums kamen mehrere ganze Glasflaschen aus dem 19. Jh. zutage. Die Fundamente der Steinmauern greifen grösstenteils in tiefer liegende, früh- und hochmittelalterliche Kulturschichten ein. Es konnten unter anderem eine Brandschicht, mehrere Lehm Böden und einige Balkenreste dokumentiert werden. Aufgrund der Bodenreste und der Balken lassen sich Hausgrundrisse rekonstruieren, deren



Abb. 67. Basel BS, Spiegelgasse 11 (2018/25). 2018-25\_D0565: Übersichtsfoto entlang der Grenzmauer zwischen Schwanengasse 4 und Schwanengasse 6. Foto Sven Billo.

Fluchten meist mit denjenigen der Steinmauern übereinstimmen. Für diesen Teil der Talstadt kann somit von einer Kontinuität der Parzellenstruktur ausgegangen werden. Während bei der unmittelbar benachbarten Grabung am Petersberg (vgl. 2017/45; JbAS 2018) sehr deutlich Indizien auf Gerberei und Lederverarbeitung nachgewiesen werden konnten, muss die Frage nach möglichem Gewerbe für den Bereich des Neubaus AUE bis zur Auswertung offen bleiben. Einige Spinnwirtel, Webgewichte und Gniedel-/Glättsteine, sowie die Reste eines Fassbodens geben zu wenig eindeutige Hinweise. Zum Abschluss der Untersuchung kam in einer Mauerecke das Skelett eines neugeborenen Kindes zum Vorschein. Es konnten weder eine Grabgrube noch Grabbeigaben nachgewiesen werden, dennoch erscheint eine bewusste Niederlegung aufgrund der Knochenlage wahrscheinlich. Diese würde auch mit der These korrespondieren, dass Säuglinge bis mindestens zur Mitte des 9. Jh. regelhaft in Siedlungen bestattet werden konnten.

Die Radiokarbondaten der Brandschicht, des Fassbodens und eines Holzbalkens weisen wie vermutet ins 8. bis 11. Jh. In der nun anstehenden Auswertung sollen weitere Erkenntnisse zur Entwicklung der Talstadt zwischen Petersberg und Birsigmündung gewonnen werden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Münzen, Eisen, Bronze, Glas, Holz, Stein.

*Anthropologisches Material:* ein Individuum (Neonatus).

*Faunistisches Material:* Tierknochen (überwiegend Schaf/Ziege).

*Probenentnahmen:* Sediment (Makroreste), Mikromorphologie, Holz, Mörtel, C14.

*Datierung:* historisch; archäologisch, 3.-20. Jh.; C14, 8.-11. Jh.

ABBS, S. Billo.

*Blatten VS, Kühmatt*  
siehe Mittelalter

*Bülach ZH, Grauenstein*  
siehe Römische Zeit

*Bürglen UR, Planzermätteli,*

LK 1192, 2694 014/1 192 244. Höhe 635 m.

*Datum der bauarchäologischen Einschätzung:* 20./21.6.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* B. Furrer, Kachelöfen und Feuerstellen im Planzerhaus in Bürglen. Historisches Neujahresblatt 2009, Neue Folge 64. Band, 1. Reihe, 100. Heft, 27f. (Kachelofen). Geplante Untersuchung (Abbruch).

Wohnhaus.

Das Gebäude auf dem «Planzermätteli» (wohl Landwirtschaftsfläche der politisch einflussreichen Familie Planzer) steht etwa 700 m östlich der Kirche St. Peter und Paul an der Strasse, die ins Riedertal führt. Unmittelbar östlich des Gebäudes verläuft der historische Weg, der diese Strasse mit dem Weg zum Klausenpass verbindet. Die bauhistorische Einschätzung erbrachte zwei wesentliche Bauphasen:

1611 oder kurz danach (Schlagdatum der Hölzer Herbst/Winter 1609/10 und 1610/11, LRD19/R7763) wurde der nur einraumbreite Bau, der im ersten Wohngeschoss lediglich eine Stube und die Küche aufwies, errichtet. Es ist nicht eindeutig zu beurteilen, ob das Haus an der angetroffenen Stelle oder an einem nicht mehr bestimmbar Ort gebaut und dann später versetzt worden ist. Das zweite Wohn-



Fig. 68. Genève GE, Bastion de Saint-Léger. Porte d'accès à la ville murée, mise au jour dans le renforcement nord du bastion de Saint-Léger. Photo SA GE, G. Consagra.

geschoss zeigte Lauben an den Trauffassaden, die über die Türöffnungen im Hinterhaus betreten werden konnten. Zudem wies der Baumantelstüdbewehrte Eingänge in die Stube und die darüber liegende Kammer auf. In der Stube befand sich ein Kachelofen mit grün glasierten, figürlich reliefierten Kacheln (sog. «Mandlichachlä»). Auf einer schmalen Randkachel sind die Jahreszahl «1613» und das Monogramm «HBM» (Heinrich Baumann) sichtbar.

Die ursprüngliche Funktion des Baus ist unklar, Grundriss und Doppelingänge sind aussergewöhnlich. Es wurde entweder als Speicher erbaut und später als Wohnbau genutzt oder als Eremitenbehausung (durch die Familie Planzer?) errichtet. Der doppelte Eingang jeweils in den Wohn- und Schlafraum (Gewährung der Privatsphäre), der Kachelofen (Wohnluxus), das in der Stube dokumentierte Andachtsbild aus dem 17./18. Jh. mit der Darstellung des Emeritenheiligen Onuphrius sowie der tradierte Hausnamen «Waldbruderhüsl» sprächen für diese These.

1893 wurde das Hinterhaus des bestehenden Blockbaus durch einen Fachwerkbau ersetzt. Vermutlich im gleichen Moment verfüllte man die Türöffnungen im Vorderhaus und errichtete ein neues Sockelmauerwerk.

*Probenentnahmen:* Holz für Dendrochronologie und Wandanstrichbestimmung, Ausbau Kachelofen.

*Datierung:* typologisch; dendrochronologisch. Neuzeit, 1611, 1893, 20. Jh.

*Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR, BAB Gollnick, U. Gollnick.*

Crans-Montana VS, Conzor  
voir Moyen-Age

Échallens VD, Place du château 4  
voir Moyen-Age

Echarlens FR, Le Pelèvet  
voir Epoque Romaine

Flüelen UR, Ochsenplätzli  
siehe Mittelalter

Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2  
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Tour Dürrenbühl  
voir Moyen-Age

Gamprin FL, Salums (0362)  
siehe Unbekannte Zeitstellung

Genève GE, Bastion de Saint-Léger

CN 1301, 2 500 336/1 117 216. Altitude 381–387 m.

*Date des observations :* 12.–23.7.2019.

*Date de la découverte :* 16.7.2019.

*Références bibliographiques :* M. de la Corbière (dir.), Genève, ville forte (Les Monuments d'art et d'histoire du canton de Genève, tome III), 213.278–280.271–272. Berne 2010 ; L. Blondel, Notes d'archéologie genevoise. Boulevard de Saint-Léger. Bulletin de la Société d'histoire et d'archéologie de Genève IV, 1914, 23–27.

À l'occasion de travaux techniques entrepris dans le décrochement nord du bastion de Saint-Léger, les murs d'escarpe ayant été débarrassés de leur couverture végétale, les vestiges d'une grande ouverture rectangulaire murée ont été mis au jour. Les deux piédroits de la structure ainsi qu'une partie de son couvrement, constitués de blocs de calcaire, sont encore visibles. Quelques marques de tâcherons ont d'ailleurs pu y être distinguées. En outre, les deux négatifs repérés dans la plate-bande supérieure indiquent un aménagement caractéristique réservé habituellement aux flèches d'un pont-levis. Les sources historiques attestent de fait l'existence d'une porte, réalisée en même temps que le bastion de Saint-Léger entre 1537 et 1539. Elles indiquent aussi que le pont de bois qui y menait fut transformé en 1540 en pont-levis. On sait aussi que cet accès fut officiellement condamné en 1565. Il semble toutefois que cette structure n'ait jamais été réellement reconnue jusqu'ici (fig. 68).

Enfin, le réaménagement de l'espace a remis au jour le sommet voûté d'une galerie souterraine qui avait déjà été dégagée en 1913 par L. Blondel. Elle appartient au vaste réseau de galeries de contremines réalisées en lien avec la nouvelle ceinture fortifiée, dans les secteurs non inondés de la ville, par l'ingénieur hollandais Guillaume le Vasseur des Rocques, entre 1721 et 1728.

*Datation :* historique. 1537–1540 (porte et pont-levis) ; début du 18<sup>e</sup> s. (galerie souterraine).

SA GE, E. Broillet-Ramjoué.

*Genève GE, Rue Céard*

CN 1301, 2.500.480/1.117.771. Altitude 373.5 m.

*Dates des fouilles* : 18.–25.7.2019.

Site déjà connu mais complété.

*Références bibliographiques* : L. Blondel, Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1926. Genava, n. s. V, 1927, 33 ; I. Brunier, Repli, extension sur l'eau et fortification de la ville au XVI<sup>e</sup> siècle. In : Ph. Broillet (dir.) et al., La Genève sur l'eau (Les monuments d'art et d'histoire du canton de Genève I), 56–71. Bâle 1997 ; L. el-Wakil, La métamorphose de la rade aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles. In : Ph. Broillet (dir.) et al., La Genève sur l'eau (Les monuments d'art et d'histoire du canton de Genève I), 114–133. Bâle 1997.

Fouille de sauvetage non programmée (remplacement des infrastructures routières). Surface de la fouille env. 60 m<sup>2</sup>.

Habitat et mur de quai.

Les travaux menés sous la partie septentrionale de la rue Céard ont permis de ramener fortuitement au jour les restes d'un îlot d'habitation remontant à la fin du 16<sup>e</sup> siècle ainsi que l'ancien mur de quai édifié au début du 19<sup>e</sup> siècle selon le projet de Guillaume-Henri Dufour.

*Mobilier archéologique* : céramique.

*Faune*.

*Datation* : historique. Temps modernes.

SA GE, E. Broillet-Ramjouié.

*Gimel VD, Grand rue et Place de l'Église*

voir Moyen-Age

*Grandson VD, Château de Grandson*

voir Moyen-Age

*Hauptwil-Gottsbaus TG, Schloss Hauptwil [2019.016]*

siehe Mittelalter

*Hirschthal AG, Hard 5 (Hst.019.1)*

LK 1109 2 645 809/1 241 349. Höhe 442 m.

*Datum der Bauuntersuchung*: 3.–17.7.2019.

Neue Fundstelle.

Siedlung, Bauernhaus.

Das untersuchte Gebäude an der Hardstrasse 5 ist ein spätgotisches Hochstudhaus von 9 m Höhe, das frühestens 1563 entstanden ist. Zur Bauzeit betrug die Länge des tragenden Ständerwerks rund 10.5 m, während die Breite des tragenden Gerüsts mit 4.5 m bis heute gleich geblieben ist. Im 18. und 19. Jh. wurde das Gebäude auf 15.5 m verlängert. Ursprünglich verfügte das Haus über einen Wohntrakt mit vier Räumen pro Geschoss, zwei Tränkeller und eine Scheune. Später wurde es zu einem Vielzweckbau mit Tenne und Stall ausgebaut.

Die hölzerne Stubenfassade des Gebäudes ist bis heute erhalten geblieben. Sie zeichnet sich durch ein drei- und ein viergliedriges Reihenfenster und Brustriegel mit Würfelriesen aus. Vertäfelungen mit farbig gefassten Eierfasen komplettieren das Bild. Ursprünglich besass das Gebäude Klappläden. Davon übrig geblieben sind die Löcher für die Zugseile, die sich mittig über den Fenstern in den Bohlen befinden. Der Innenausbau war schlichter gehalten: Soweit dies nachvollzogen werden kann, waren die Bohlenwände, Wandrähme und Eckständer in den Hauptwohnräumen schlicht gefast. Das Balkenwerk der Schlafkammern im Obergeschoss war unverziert. Der kernbauzeitliche Kachelofen wurde mehrfach ersetzt. Zum Zeitpunkt der Untersuchung stand ein mit Ölfarbe bemalter, biedermeierlicher Ofen mit grün glasierten Blattkacheln in der Stube. Einzelne Kacheln sind patroniert und stammen vermutlich von einem

älteren Ofen. Anfänglich führte der Haupteingang von der Scheune in den Wohntrakt und wurde durch eine Eselsrückenfase geziert. Mit den Umbauten im 18. Jh. wurden sowohl der Wohn- wie auch der Ökonomietrakt vergrössert und der Haupteingang auf die Rückseite des Hauses verlegt.

*Probenentnahmen*: Holzproben.

*Datierung*: dendrochronologisch. 1561/62, 1562/63.

KA AG, C. Gut.

*Kaisten AG, Dorfstrasse (Kis.019.1)*

LK 1069, 2.645.558/1.265.650. Höhe 332 m.

*Datum der Grabung*: 3.–26.6.2019.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser mit Tiefgaragen). Grösse der Grabung ca. 800 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die untersuchte Fläche liegt in einem Hinterhof des historischen Ortskerns von Kaisten, nahe des Zusammenflusses des Kaister- und Oberkaisterbaches. Auslöser der Aushubbegleitung auf dieser unter Beobachtung stehenden Parzelle war die Entdeckung eines Steinkellers. Die daraufhin etappiert erfolgte Ausgrabung brachte Besiedlungszeugnisse des ausgehenden Spätmittelalters bis zur Frühneuzeit sowie eine römische Schicht zu Tage. Letztere hat sich in einer grösseren Bodensenke erhalten. Die darin enthaltenen grossformatigen Keramikfragmente deuten auf eine sehr nahe befindliche Niederlassung hin und datieren deren Bestehen von der ersten Hälfte des 2. bis in das 3. Jh. n. Chr. Unter den römischen Funden sind auch ein Antoninian und das Fragment eines Messerfuttoralbeschlags mit durchbrochener Volutenornamentik vom Typ 32 Rogging nach Ludwig Berger zu erwähnen, beide aus dem 3. Jh. n. Chr. Einen Einblick über spätmittelalterliche-frühneuzeitliche Land- und Gewässernutzung im ländlichen Raum bieten die Befunde zu einem Kanal. Er ist zwischen den gabelartig ineinanderfliessenden oben genannten Bächen errichtet worden und entspricht wahrscheinlich einem an gleicher Stelle im historischen Bannplan von Fricktal (1772–1783) abgebildeten Kanal. Als solcher ist ein auf einer Länge von 20 m im Osten der Grabungsfläche nachgewiesener, wannenförmiger Graben zu interpretieren. Dazugehörige hölzerne Bauteile waren nur an einer Stelle fassbar. Hier steckten längs der 60 cm breiten Sohle einige dünne Pfosten. Es handelt sich um die Überreste des ehemals zur Aussteifung der Kanalwände dienenden Flechtwerks. An gleicher Stelle überspannte eine Holzkonstruktion den 1.8 m breiten oberen Kanalrand. Bei den erfassten Hölzern handelt es sich um zwei spärlich behauene, mit Zapfenlöchern und Überkämmung ausgestattete Baumstämme, die vermutlich als tragendes Gerüst für einen Schieber gedient haben. Mit einer solchen Wehrrichtung konnte das Wasser im Kanal beispielsweise für Bewässerungszwecke gestaut oder dessen Stand zur Energiegewinnung reguliert werden. Die verschiedenen Kiesablagerungen innerhalb des Kanals zeigen, dass darin immer wieder Wasser mit grosser Geschwindigkeit floss. Diese wechseln sich ab bzw. vermischen sich mit Schichten, die reichlich Funde enthalten. Der Befund spricht dafür, dass der Kanal von Anfang an stets zur Müllentsorgung gedient hatte und nicht gereinigt wurde. Die daraus geborgenen Fundkomplexe sind stratifiziert und zeigen eine Entwicklung im Fundgut, die von der Zeit des frühen 16. Jh. bis ins späte 17./18. Jh. geht. Hinzu sorgte das feuchte Milieu im Kanalsohlenbereich für die Erhaltung von organischen Resten.

Der 7×7 m grosse Steinkeller lag westlich des Kanals. Er besass massive 70 bis 100 cm messende Mauern mit Lichtschächten und beherbergte einen 32 m<sup>2</sup> grossen Raum, der durch eine 2 m breite Tür zugänglich war. Der Kellerboden wurde zwei Mal mit Kieselwacken gepflastert. Zur jüngeren Pflasterung gehören eine Rinne entlang der Wände und ein Entwässerungskanal, der den Raum von Süden nach Nordwesten durchquerte und hier nach draussen in einen daran angelegten Kanal weitergeführt wurde. Der kleine Keller gehört zu einem massiv gebauten Gebäude, das aufgrund der soliden Mauern

als Speicher fungiert haben muss. Im historischen Bannplan von Fricktal kommt in gleicher Lage ein solch kleinformatiger Bau vor. Gemäss diesem hat das archäologisch nicht datierbare Gebäude um 1783 bereits gestanden. Es muss vor 1843 abgebrochen worden sein, da es in der Michaeliskarte nicht mehr vorkommt.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Hohlglas, Fensterglas, Schlacke, Eisen, Buntmetall.

*Faunistisches Material:* unbearbeitete Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Schlammproben aus dem Kanal, Dendroprobe.

*Datierung:* archäologisch; historisch. 2.–3. Jh. n. Chr.; 16.–17./18 Jh. bzw. 19. Jh. (Bannplan von Fricktal [1772–1783] und Michaeliskarte [1837–1843]).

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

Langrickenbach TG, Herrenhof, Dorfstrasse 7 [2019.097]  
siehe Mittelalter

### Laufen-Uhwiesen ZH, Buechhalden

LK 1031, 2 688 510/1 281 140. Höhe 383 m.

*Datum der Prospektion:* 19.5., 25.7.2109.

Prospektion (Begehungen, Fotodokumentation, Archivrecherche). Grösse der untersuchten Fläche 4000 m<sup>2</sup>.

Neuzeitlicher Wasserkanal, Mauern.

Bei einem Spaziergang wurde ein Mitarbeiter der Kantonsarchäologie auf einen rund 6.5 m breiten Wasserkanal wenig oberhalb des Rheinfalls und südöstlich vom Schloss Laufen aufmerksam. Der rund 150 m lange Kanal verläuft schwach bogenförmig parallel zum steil ansteigenden linken Rheinufer und trennt so eine schmale Insel von rund 140 m Länge und max. 25 m Breite ab. Heute führt ein aus Steinblöcken geschütteter Damm mit Wasserdurchlass zur südöstlichen Inself Spitze, ursprünglich war der Beginn des Kanals trichterförmig erweitert und die Inself Spitze durch eine halbrunde Mauer aus Bossenquadern verstärkt. Die Kanalränder bestehen – soweit noch erhalten – aus sauber gefügten Steinblöcken in Trockenmauerwerk (Abb. 69). Nach wenigen Metern findet sich inselseitig ein erster Mauerabschnitt mit senkrechter Nut für eine hölzerne Wehrsperr (sog. Fallen). Auf der Hangseite fehlt (heute) eine entsprechende Konstruktion. Im letzten Drittel ist der Kanal beckenartig auf ca. 10 m Breite erweitert. Hier besteht eine weitere, aufwendig gearbeitete Steinsperre. An beiden Kanalwänden sowie beidseitig an der parallel dazwischen errichteten Mauer finden sich wiederum Aussparungen für hölzerne Fallen. Anschliessend verengt sich der Kanal wieder und mündet schliesslich in den Rhein.

Gemäss den Ausführungen im Regierungsratsbeschluss vom 20.1.1894 (StAZH mm 3.8 RRB 1894/0121) handelt es sich bei den Steinbefunden um die Überreste eines Wasserwerks, das von Joachim Stauder aus Winterthur ab 1862 im Bereich einer ehemaligen Mühle geplant, jedoch nur teilweise ausgeführt wurde. Auf einem «Situationsplan Rheinfall» von 1882 (StAZH PLAN L 1444) sind der Damm, der gemauerte Kanal sowie auch die Steinkonstruktionen für die geplanten Turbinenkammern erkennbar.

*Datierung:* historisch. 19. Jh.

KA ZH, J. Blum, T. Geitlinger und P. Nagy.

### Laufenburg AG, Fischergasse 11 (Lau.018.2)

LK 1049, 2 646 852/1 268 207. Höhe 306 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 12.12. und 21.12.2018; 8.–10.1.2019. Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau). Grösse der Liegenschaft ca. 100 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Bürgerhaus.

Die Liegenschaft Fischergasse 11 liegt in der Gründungsstatt von Laufenburg und wird nördlich vom Rhein, südlich von der vom Marktplatz zur Brücke führenden Fischergasse begrenzt. Der schma-



Abb. 69. Laufen-Uhwiesen ZH, Buechhalden. Blick vom Inseli auf einen Teil der nördlichen Wehrsperr. Gut erkennbar ist die vertikale Nut für eine hölzerne Falle. Foto KA ZH.

le, viergeschossige, traufständige Bau geht im Kern auf ein 1480/1481 komplett neu errichtetes Gebäude zurück, dessen Vorgänger beim grossen Stadtbrand von 1479 vermutlich komplett abging. Der dreigeschossige Kernbau mit flachem Satteldach machte sich die älteren, steinernen Giebelwände der Nachbarbauten zu Nutze, lediglich die Südfassade und möglicherweise der ostseitige Wandabschnitt über dem 1. OG mussten neu aufgemauert werden. Der wohl bereits mit einem Tremkeller ausgestattete Kernbau wies gegenüber der rezenten Gebäudetiefe eine verkürzte Länge von zwischen 13.5 und 14.2 m auf, seine dem Rhein zugewandte Seite könnte aus einer Riegelwand und einer zusätzlichen Laube bestanden haben. Vom Kernbau haben sich einzelne Deckenbalken erhalten, die für eine dreiraumtiefe Gliederung sprechen, welche durch jüngere Eingriffe jedoch stark überprägt ist. Im mittleren Raumkompartiment konnte im 1. OG mit einer Wandnische und einer Hurdkonstruktion an der Ostseite die alte Küche gefasst werden. Kleinere Herd- oder Ofenstandorte befanden sich möglicherweise auch im EG und 2. OG unter- bzw. oberhalb des Küchenstandortes. Ihnen gegenüber lagen die Treppenaufgänge.

In der frühen Neuzeit verlängerte man die Liegenschaften der Fischergasse Richtung Rhein. Die westlich angrenzende Liegenschaft wurde sogar über die westseitige Flucht der Fischergasse 11 hinaus gebaut. Ihre Erweiterung erfolgte spätestens 1683, wahrscheinlich kurz nach oder zusammen mit der östlich anschliessenden Liegenschaft, womit die in diesem Bereich nachweisbaren Mauerversätze zu erklären wären. Die bisherige Nordwand wurde komplett abgetragen und in Form einer Bruchsteinmauer viergeschossig inkl. einem direkt an den Tremkeller anschliessenden Gewölbekeller neu errichtet. Insgesamt wurde die Liegenschaft um ein Geschoss erhöht und mit einem zweigeschossigen Dachstuhl – auf der ersten Ebene einem liegenden, auf der zweiten Ebene einem stehenden – versehen. Nordseitig führte das Dach bis auf das 2. OG hinunter, wo es die gleiche Traufhöhe wie die östliche Nachbarliegenschaft aufwies, die 1603 mit einem doppelten liegenden Dachstuhl ausgestattet wurde, der sich noch auf die alte, verkürzte Gebäudetiefe bezieht.

Geht die äussere Erscheinung bis auf den Einbau einer nordseitigen Dachwohnung in den 1930er-Jahren weitgehend auf den Ausbau des ausgehenden 17. Jh. zurück, war das Innere jüngeren Veränderungen und zeitgemässen Anpassungen (Küche, sanitäre Anlagen usw.) unterworfen, auch wenn die dreiraumtiefe Gliederung beibehalten bzw. angepasst wurde. Zu den bedeutendsten Eingriffen gehören die Ausstattung der Wohnräume im 1. und 2. OG mit zeitgemässen Täfer im ausgehenden 18. Jh. sowie die Umnutzung des Erdgeschosses als Werkstatt und Geschäft.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* bauarchäologisch; dendrochronologisch. 1480/81–20. Jh. KA AG, R. Bucher.

*Lichtensteig SG, Goldener Boden*  
siehe Mittelalter

*Martigny VS, Coin de la Ville*  
voir Epoque Romaine

*Mettmenstetten ZH, Grossholzerstrasse 1*  
siehe Mittelalter

*Murten FR, Rathausgasse 5*  
siehe Mittelalter

*Murten FR, Schloss*  
siehe Mittelalter

*Niederwil AG, Kloster Gnadenthal (Ndw.018.2)*  
siehe Mittelalter

*Obfelden ZH, Waldheim*  
siehe Römische Zeit

*Payerne VD, Rue de Lausanne 5 et 7*

CN 1184, 2.561.700/1.185.599. Altitude 456 m.

*Dates des fouilles* : avril-septembre 2019.

*Références bibliographiques* : J. Tercier/J.-P. Hurni, Rapport d'expertise dendrochronologique : Bâtiment ECA17, Rue de Lausanne 7, CH – Payerne (VD), – Réf. LRD19/R7694. Cudrefin 2019 ; A. Tenud/M. Glaus, Payerne (VD) Rue de Lausanne 5 – Aff. 1204, Int.12198, Investigations archéologiques. Épalinges, en cours d'élaboration ; A. Tenud/M. Glaus, Payerne (VD) Rue de Lausanne 7 – Aff. 1223, Int.12344, Investigations archéologiques. Épalinges, en cours d'élaboration.

Suivi de chantier (travaux de transformation et de rénovation des deux bâtiments).

Habitat.

À la suite d'un incendie mortel survenu en avril 2017, qui a touché deux bâtiments mitoyens sis aux n<sup>os</sup> 5 et 7 de la rue de Lausanne à Payerne, d'importants travaux de transformation et de rénovation ont été planifiés par les propriétaires respectifs de ces deux édifices. Ces derniers sont situés dans les abords sud-ouest directs du complexe abbatial de Payerne.

Deux constats archéologiques succincts ont été établis. Ils ont permis d'observer sur les édifices de très nombreuses modifications, tant dans les maçonneries que dans l'aménagement des espaces. Les décrépiages partiels n'ont pas permis de déterminer des évolutions chronologiques dans leur ensemble. Néanmoins, une grande campagne de datations dendrochronologiques, menée aussi bien sur la charpente encore conservée que sur les solivages internes du bâtiment sis au n<sup>o</sup> 7, a révélé au moins trois importantes phases constructives. La première est datée des années 1340-1342 et concerne le rez-de-chaussée. Les poutres sont situées dans l'ancien local commercial, donnant sur la rue de Lausanne. La deuxième phase est datée des années 1401-1402 et comprend des poutres situées dans la partie antérieure du bâtiment, côté rue de Lausanne, au rez-de-chaussée, dans le couloir d'accès ainsi que dans la pièce au premier étage. La dernière phase constructive mise en évidence date des années 1807-1811 ; elle comprend des poutres dans les trois étages habitables, dans les pièces situées à l'arrière côté cour, ainsi que dans la charpente.

Au premier étage du numéro 5, la pièce donnant sur la rue de Lausanne est couverte par un plafond mouluré initialement divisé en

deux espaces (phase deux). La porte d'accès à cette pièce est constituée d'un encadrement en molasse richement mouluré et d'un linteau orné de deux écussons bûchés, encadrés par la date de 1605. Cet encadrement de porte semble être un remploi, les armes étant en général plutôt disposées à l'extérieur sur la porte principale. Cette pièce comprend également, sur l'un de ses murs, une série de graffiti, effectués à la mine de plomb sur l'enduit noirci (par un incendie ?). L'un présente la date de 1569. La troisième phase constructive, datée entre 1807 et 1811, est marquée par d'importantes modifications du bâtiment. Ainsi, un vaste escalier dans la partie arrière du bâtiment a été édifié. Il repose, au rez-de-chaussée, sur six piles constituées de gros blocs de grès, avec ciselure périmétrale et taille grossière des faces. On retrouve ce type de blocs au troisième étage, dans la façade donnant sur la rue de Lausanne. Des blocs similaires sont observés dans le bâtiment rue de Lausanne n<sup>o</sup> 5.

*Datation* : archéologique ; dendrochronologique ; historique. Epoque moderne.

*Archéotech SA, Épalinges, A. Tenud.*

*Rapperswil-Jona SG, Rapperswil, Hauptplatz und Rathausstrasse 2*  
siehe Mittelalter

*Rüti ZH, Pfauenplatz*

LK 1112, 2.706.710/1.235.194. Höhe 470 m.

*Datum der Grabung*: 27./28.2., 1., 5., 13.3. und 15.–18.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: W. Drack, Rüti: Ehemaliges Klosterareal. 7. Ber.ZD, 1. Teil, 1970-1974, 105-118. Zürich 1975; W. Drack, Rüti: Abbruch des ehemaligen Gasthauses «zum Pfauen» und der ehemaligen Wirtschaft «zur Traube». 5. Ber.ZD, Zürich, 1966/1967, 105. Zürich 1971; A. Gallmann, Das ehemalige Prämonstratenserkloster Rüti: Baugeschichtliche Betrachtungen der zum Klosterbezirk gehörenden Gebäude. Unveröffentlichte Lizentiatsarbeit Universität Zürich. Zürich 2011.

Baubegleitung. Grösse der untersuchten Fläche 155 m<sup>2</sup>.

Mittelalterliches Kloster. Neuzeitliche Strassenpflasterungen. Wasserkanäle. Weiher.

Anlass für die archäologische Baubegleitung auf dem Pfauenplatz-Kreisel waren die geplanten Werkleitungsarbeiten im Bereich des ehemaligen Klosterareals des Prämonstratenserklosters Rüti. Während der Baubegleitung konnten verschiedene Befunde dokumentiert werden, die zum ehemaligen Kloster und Amt Rüti gehörten. So kamen Mauerfundamente zutage, die von der ehemaligen Klosterpforte und dem Tornebengebäude stammen dürften. Beide Bauten sind sowohl aus Schrift- als auch als Bildquellen bekannt und hatten bis 1844 Bestand. Das Pfortenfundament war mit über 2 m Breite äusserst massiv. Vom möglichen Tornebengebäude wurde die Nordwestecke freigelegt. Des Weiteren kann ein ausgeraubter Fundamentgraben dem um 1741 erbauten und 1967 abgerissenen Gasthaus zugeordnet werden, das sich ebenfalls auf dem ehemaligen Klostergelände unmittelbar neben der Eingangspforte befand. Bereits bei früheren Ausgrabungen ist man auf diverse Wasserkanäle gestossen, wovon einige bereits während der Klosterzeit erbaut worden sind. Mit der Baubegleitung von 2019 konnten nun fünf weitere Kanäle unterschiedlicher Grösse und Machart dokumentiert werden. Ausserhalb des Klosterareals südlich der ehemaligen Klosterpforte stiess man auf zwei sich überlagernde, frühneuzeitliche Strassenpflasterungen und auf einen Weiher, der aus historischen Plänen des 18. Jh. bekannt ist.

*Archäologische Funde*: Keramik, Baukeramik, Flachglas, Eisen, Buntmetall, Holz.

*Anthropologisches Material*: Knochen (Streifunde).

*Probenentnahme*: Holzkohle.

*Datierung*: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

*KA ZH, L. Burkhardt.*

*Saint-Aubin FR, Les Attes*  
voir Epoque Romaine

*Saint-Ursanne JU, Vieille-Ville*  
voir Epoque Romaine

*Schaffhausen SH, Fischerzunft*  
siehe Mittelalter

*Schänis SG, Kreuzstift*

LK 1133, 2721 830/1222 4410. Höhe 422 m.

*Datum der Aushubüberwachung:* 20.9.–8.11. 2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* B. Anderes, Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen, Band V: Der Bezirk Gaster, 244–252. Basel 1970; JbAS 102, 2019, 229.

Geplante Aushubüberwachung (bauliche Umgestaltung Garten und Zufahrt). Grösse des Aushubs ca. 1800 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Nach der 2018 erfolgten Umgestaltung des Innenhofs (ehemaliger Kreuzgangbereich) mussten zusätzliche Parkplätze angelegt und die Zufahrtssituation verbessert werden.

Eine vorgängige Georadarprospektion (LBI ArchPro, Wien) hatte südlich des Stiftsgebäudes ab 80 cm Tiefe zwei Reihen rechteckiger Strukturen gezeigt, die durch einen Weg getrennt waren. Es handelte sich dabei um die bis in die 1950er-Jahre gepflegten Gemüsebeete. Beim Ersatz der Leitungen in diesem Bereich betrug die Eingrifftiefe maximal 80 cm, sodass die ehemaligen Beete nicht tangiert wurden. Im Südosten des Stiftsgebäudes musste der Boden für die Fundierung des neuen Parkplatzes grossflächig auf bis zu 80 cm abgetragen werden. Dabei kam auf einer Länge von rund 20 m ein mit ovalen, kleineren Bollensteinen gepflasterter Weg zum Vorschein, der südlich und nördlich von einer niedrigen Mauer mit Abschlussplatten aus Sandstein begrenzt war. Aufgrund der Luftbilder von 1932 handelt es sich um die Fortsetzung des Wegs im ehemaligen Gemüsegarten. Offenbar waren der Gemüsegarten und die östlich anschliessende Gartenanlage bei einer Umgestaltung in den 1950er-Jahren mit Erde überschüttet und um bis zu 60 cm aufgehöhht worden.

*Archäologische Funde:* keine.

*Datierung:* archäologisch. Neuzeit.

KA SG, R. Steinhauser.

*St. Gallen SG, Kirchgasse 15*

LK 1075, 2746 136/1254 771. Höhe 674 m.

*Datum der Grabung:* 8.4.–28.6.2019 (Grabung); 3.7.–14.9.2019 (Baubegleitung, einzelne Tage).

*Bibliografie zur Fundstelle:* E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen, Band 2 = Kunstdenkmäler der Schweiz 37. Basel 1957; A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen. St. Gallen 1922; JbAS 96, 2013, 236–238; 97, 2014, 283f.

Geplante Notgrabung (Bau eines Unterflur-Presscontainers). Grösse der Grabung inkl. Baubegleitung ca. 23 m<sup>2</sup>.

Stadt, Friedhof.

Von Anfang April bis Ende Juni führte die Kantonsarchäologie auf dem Vorplatz der Fachschule eine Ausgrabung durch, da der projektierte Container-Standort einen Bereich des ehemaligen Friedhofs von St. Mangen tangierte. Die seit dem Mittelalter genutzte Begräbnisstätte auf dem Kirchhügel St. Mangen war nach der Aufhebung des Friedhofs bei der St. Laurenzenkirche 1567 der einzige innerhalb der mittelalterlichen Stadtmauern. Er wurde 1876/77 aufgehoben. Die 63 Gräber verteilten sich auf sechs Bestattungsebenen über eine Tiefe von rund 1.6 m und waren bis auf vier Ausnahmen geostet.

Die Verstorbenen wurden in der Regel in gestreckter Rückenlage beerdigt, Unterschiede liessen sich in Bezug auf die Arm- und Bein- stellung nachweisen. Teilweise war eine relativ dichte Belegung festzustellen. Anhand der Grösse wurde auf der Grabung zwischen Kinder- und Erwachsenengräbern unterschieden. Die 19 Kindergräber lagen mehrheitlich in der obersten Bestattungsebene, was darauf hindeutet, dass dieser Bereich gegen Ende der Friedhofs- nutzung im 19. Jh. für Kinder reserviert war. Die 44 Erwachsenengräber dagegen lagen in allen Bestattungsebenen. 41 Verstorbene waren nachweislich in Särgen beigesetzt. Bei 13 Grablegungen könnte es sich um einfache Erdbestattungen handeln, bei weiteren neun um Beisetzungen mit Totenbrett. Ungewöhnlich und möglicherweise als St. Galler Eigenheit zu werten sind «Unterlagsknochen» in 23 Gräbern. Sie dienten vermutlich als Unterlage für Säрге. Aufgrund der spärlichen Ausstattung der Gräber ist eine genaue Datierung schwierig. Die geborgenen Funde beschränken sich auf Gewandver- schlüsse, Knöpfe und Textilreste. Vereinzelt liess sich Eisendraht nachweisen, der von Blumengebinden oder -kränzen stammen könnte. Der Nachweis einiger Porzellanknöpfe in Gräbern der beiden obersten Bestattungsebenen spricht für eine Datierung ins 19. Jh. Die darunterliegenden Gräber müssen älter sein. Aufgrund des Befundes ist klar, dass sich die Grabfolge linear von unten nach oben entwickelt hat. Über welchen Zeitraum dies geschah, bleibt vorerst offen. Aus diesem Grund sind neben der anthropologischen Unter- suchung zusätzliche naturwissenschaftliche Datierungen geplant.

Die geborgenen Funde decken einen Zeitraum vom Hochmittel- alter bis ins 19. Jh. ab. Zu den besonderen Objekten zählt ein Pet- schaft aus Buntmetall, der einem Vertreter der seit dem 17. Jh. in St. Gallen ansässigen Familie Erpf gehörte. Die ältesten Funde (Ge- fässkeramik) datieren ins 11./12. Jh. Funde aus dem 9./10. Jh., die mit der alten Kernsiedlung bei St. Mangen in Verbindung gebracht werden könnten, liessen sich nicht nachweisen.

*Archäologische Funde:* Hüttenlehm, Bau-, Ofen- und Gefässkeramik; Eisen, Glas, Buntmetall; Textilreste, Holz- bzw. Sargreste.

*Anthropologisches Material:* 63 Bestattungen, Streuknochen, in Bearbeitung durch V. Trancik-Petitpierre.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* C14, Textil- und Holzproben, Erd- und Mikro- morphologieproben.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, Th. Stehrenberger und M.-J. Fahrni.

*St. Gallen SG, nördliche Altstadt*

*(Engelgasse, Hirschengässlein, Metzgergasse)*

LK 1075, 2746 068/1254 639. Höhe 668–671 m.

*Datum der Baubegleitung:* 18.3.–11.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 96, 2013, 236f.; 97, 2014, 267; 98, 2015, 270f.

Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Hausanschlüsse, Neuge- staltung Gassenoberfläche). Grösse der Grabung ca. 300 Laufmeter Leitungsgräben und ca. 1450 m<sup>2</sup> Gassenoberfläche.

Stadt.

Im Rahmen der Neugestaltung der nördlichen Altstadt wurden in der Engelgasse und im Hirschengässlein vor dem Einbau der neuen Gassenpflasterung verschiedene Arbeiten an bestehenden EW-, Gas- und Wasserleitungen durchgeführt sowie neue Leitungen verlegt. Gleichzeitig musste die bestehende Kofferung entfernt und ersetzt werden. Bei diesen Aushubarbeiten kamen im Hirschengässlein, einer kurzen Verbindungsgasse zwischen der Engel- und der Augustinergasse, ein ungefähr NE-SW orientierter, neuzeitlicher Mauer- abschnitt aus Sandsteinen sowie Reste eines aus Sandsteinplatten errichteten neuzeitlichen Schmutzwasserkanals zum Vorschein. Dieser Kanal wies eine Abdeckung auf und bestätigt frühere Befun- de von Sandsteinkanälen in der benachbarten Augustiner- und der Engelgasse. Der Mauerabschnitt dürfte Zeugnis eines Umbaus der bestehenden Liegenschaft Engelgasse 5 sein. Zwischen 1897 und

1903 erhielt die Liegenschaft auf der Südwestseite eine gekappte, das heisst abgewinkelte Hausecke. Während der archäologischen Baubegleitung 2014 konnte im Gassenbereich die ursprüngliche Ecke des Gebäudes dokumentiert werden. Beide Befunde zeigen, dass die Südfassade beim Umbau des Hauses leicht nach Norden zurückversetzt wurde.

In der Metzgergasse wurden wenige, wohl neuzeitliche Befunde dokumentiert.

*Datierung:* archäologisch. Neuzeit.

KA SG, Th. Stehrenberger und M.-J. Fahrni.

### St. Gallen SG, Schutzengelkapelle Klosterhof 2 (Stiftsbezirk)

LK 1075, 2746 227/1 254 362. Höhe 674 m.

*Datum der Baubegleitung:* 15.–16.7.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle:* E. Rigert/M.P. Schindler, Archäologie in Stiftsbezirk und südlicher St. Galler Altstadt – Der Befund. In: J.M. Dare/I. Ebner/E. Rigert et al., Von Gallus bis zur Glasfaser. Archäologie in Stiftsbezirk und Altstadt St. Gallen. 152. Neujahrsblatt des Historischen Vereins des Kantons St. Gallen, 2012, 23–44. Geplante Baubegleitung (Aussenrenovation). Grösse der Grabung ca. 5 m<sup>2</sup>.

Stadt, Kloster.

Im Rahmen eines geplanten Umbaus der neuzeitlichen Schutzengelkapelle im Stiftsbezirk musste eine bestehende Treppenanlage abgebrochen und durch einen Rollstuhllift ersetzt werden. Dabei kamen die Reste einer Mauer aus Sandsteinblöcken zum Vorschein. Sie kann der 1566/67 erbauten und zu Beginn des 19. Jh. abgerissenen Schiedmauer (Trennmauer zwischen Kloster und Stadt) zugewiesen werden. Der Befund zeigt, dass die nördliche Gebäudewand der heutigen Schutzengelkapelle auf dieser Mauer errichtet wurde.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Neuzeit.

KA SG, M.-J. Fahrni.

### St. Gallen SG, südliche Altstadt (Auf dem Damm 17, Gallusplatz, Gallusstrasse 32, Paracelsusgässlein)

LK 1075, 2746 136/1 254 771. Höhe 674–677 m.

*Datum der Baubegleitung:* 8.4.–28.10.2019 (einzelne Tage).

Alte und neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 489–491. St. Gallen 1922; E. Rigert/M.P. Schindler, Archäologie in Stiftsbezirk und südlicher St. Galler Altstadt – Der Befund. In: J.M. Dare/I. Ebner/E. Rigert et al., Von Gallus bis zur Glasfaser. Archäologie in Stiftsbezirk und Altstadt St. Gallen. 152. Neujahrsblatt des Historischen Vereins des Kantons St. Gallen, 2012, 23–44; JbAS 92, 2009, 334; 93, 2010, 284; 94, 2011, 284–286; 95, 2012, 215–217; 96, 2013, 236.

Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Schächte und Muffenlöcher). Grösse der Grabung ca. 45 Laufmeter Leitungsgräben. Siedlung.

In verschiedenen Gassen sowie am Gallusplatz wurden Werkleitungsarbeiten begleitet. Da diese mehrheitlich in bestehenden Leitungstrassees durchgeführt wurden oder die Aushubtiefen nur den bestehenden Gassenkoffer betrafen, liessen sich in den Gassen keine archäologischen Befunde dokumentieren. Einzig vor der bereits 1540 erwähnten Liegenschaft Gallusstrasse 32 kamen im Gassenbereich beim Aushub für einen neuen Kanalisationsanschluss zwei fundführende Schichten mit Tierknochen zum Vorschein. Mangels datierbarer Funde liessen sich diese zeitlich jedoch nicht näher einordnen. Im Erdgeschoss von Haus Nr. 32 wurde im neuen Kanalisationsanschlussgraben ein N-S verlaufendes Mauerstück aus unregelmässig verbauten Bollen- und Bruchsteinen angeschnitten. Dabei dürfte es sich um den Fundamentrest der Westmauer des ehemaligen Kernbaus handeln, die bei der 1615 durchgeführten Erweiterung der Liegenschaft abgebrochen worden war.

*Archäologische Funde:* Keramik, Mörtel.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter (?); Neuzeit.

KA SG, Th. Stehrenberger und M.-J. Fahrni.

### Steffisburg BE, Schulgässli 24/26

LK 1207, 2624 068/1 227 877. Höhe 593 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* September–November 2018.

*Datum der Baubegleitung und Grabung:* Februar 2019.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* V. Herrmann/P. Eichenberger, Steffisburg, Schulgässli 24/26. ArchBE 2020 (im Druck).

Geplante Norddokumentation (Gebäudesanierung und Neubau).

Grösse der untersuchten Fläche ca. 500 m<sup>2</sup>. Grabung 30 m<sup>2</sup>.

Siedlung, ländlicher Holzbau mit Vorgänger.

Um 1568 wurde das auffallend grosse, erst seit dem 19./20. Jh. besitzrechtlich geteilte Haus am heutigen Schulgässli errichtet. Mit seinem nach Süden orientierten breiten Hauptgiebel bestimmt es den angrenzenden Platzbereich. Die Fassade wird massgeblich von den tiefgreifenden Umbaumaassnahmen von 1841/42 bestimmt. Dazu zählen der westliche Anbau, die beiden damals neu gestalteten Frontlauben und der mittige Hauptzugang. Auch das einst freiliegende Riegelfachwerk auf der Westseite geht auf diesen Umbau zurück, als in diesem Hausbereich die heutigen Etagenwohnungen neu eingerichtet wurden. Die radikale Veränderung der Baustruktur im westlichen Hausteil könnte auf eine bisherige andere Nutzung hindeuten. Möglicherweise bestand dort bis Mitte des 19. Jh. eine über drei Geschosse reichende, seitlich angeordnete Ökonomie, wie sie bei Bauernhäusern des so genannten «Frutigtyps» in der Region anzutreffen ist. Die jetzigen Stuben und Kammern der Etagenwohnungen zeigen neben dem farblich gefassten Riegelfachwerk mit wandhohen Streben auch gefaste Bohlen-Ständerwände und Decken, die nachweislich in altertümlicher Manier neu gefertigt worden sind. Die östliche Haushälfte war im Unterschied dazu sicher von Beginn an für Wohnzwecke genutzt worden. Trotz erheblicher baulicher Veränderungen im 17., 19. und 20. Jh. haben sich hier noch viele Teile der Baustruktur und Ausstattung des 16. Jh. erhalten. Über den beiden strassenseitigen, erstaunlich hohen Kellerräumen liegen die später im Zuge der Hausteilung getrennten Stuben mit ihren massiven Ständer-Bohlenwänden. Die darüber, im Obergeschoss gelegenen Gadenkammern sind hingegen in Blockbauweise errichtet. Über ihre Schwellbalken sind sie mit der Ständerkonstruktion der auf der Rückseite bestehenden zweigeschossigen Rauchküche verbunden. Die nachgewiesene enge Verschränkung der im Mittelland geläufigen Ständer-Bohlenbautechnik mit dem im alpinen Gebiet vorherrschenden Blockbau ist in der voralpinen Kontaktzone rund um Steffisburg durchaus bekannt. In der Region begegnen sich die beiden völlig unterschiedlichen Holzbautraditionen, die Bautechniken sind aber selten wie hier geschossübergreifend verknüpft. Vielmehr bleibt der Ständerbau meist auf das Stubengeschoss beschränkt, während der Blockbau den Gaden und das Dachgeschoss bestimmt. An der Rückfassade sind die Baustrukturen des Ursprungsbaus mit Ständerwerk und verblatteten Kopfbändern noch erhalten. Gut zu erkennen ist die bis zum 19. Jh. über zwei Geschosse reichende Rauchküche mit den nun ausgemauerten Rückwänden und der Gimmwand als Rauchabzug im Dachgeschoss. Westlich davon zeichnet sich das ehemalige grosse Hoftor der postulierten Ökonomie ab. Auch das flach geneigte Pfettendach stammt noch vom Bau des 16. Jh. Während der Sanierung der westlichen Haushälfte entschied man kurzfristig, den Holzbau abzubauen und durch einen daran orientierten Neubau zu ersetzen. Bei den Gründungsarbeiten wurden an der Rückseite der Vorderhauskeller überraschend Reste eines wohl noch spätmittelalterlichen Vorgängerbaus entdeckt. Der Bau des 16. Jh. lehnt sich mit seinen Kellern daran an, war aber um einige Meter nach Süden verschoben. Ein durchaus möglicher Zusammenhang mit dem nördlich angrenzenden



Abb. 70. Thunstetten BE, Kirchgasse 36. Das Gebäude während der Abbauarbeiten. Foto ADB, C. Gerber.

den Landhaus von 1543 ist zwar nicht zu belegen, doch bestätigt der Vorgängerbau, dass das für die Landschaft Steffisburg als Gerichtsstätte und Gasthof wichtige Landhaus in einem bereits bebauten Umfeld am südlichen Ortsausgang entstanden ist.

*Probenentnahmen:* 32 Dendroproben.

*Datierung:* dendrochronologisch; stratigrafisch. Vorgängerbau wohl spätmittelalterlicher Holzbau von 1568/69, Umbauten wohl Mitte 17. Jh. und 1841/42.

ADB, V. Herrmann.

*Stein am Rhein SH, Brodlaubegass 15/Obere Sonne*  
siehe Mittelalter

*Stein am Rhein SH, Oberstadt 7/Obere Stube*  
siehe Mittelalter

*Thunstetten BE, Kirchgasse 36*

LK 1128, 2624968/1227877. Höhe 510 m.

*Datum der Bauuntersuchung und Grabung:* Mai-Juli 2019 (Voruntersuchung), Mitte August 2019 (Begleitung Abbau Holzbau), Ende Oktober 2019 (Begleitung Abbruch jüngerer Bauteile).

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* V. Herrmann/L. Büchi, Thunstetten, Kirchgasse 36. ArchBE 2020 (im Druck).

Geplante Notuntersuchung (bevorstehender Gebäudeabbruch sowie Translozierung und geplante Wiedererrichtung des Holzbaus im

zukünftigen Aargauer Freilichtmuseum «Alamannendorf»). Grösse der untersuchten Fläche ca. 120 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Taunerhaus.

Es ist dem Zufall zu verdanken, dass der ADB vom bevorstehenden Abbruch des von aussen unscheinbaren Gebäudes am südöstlichen Ortsausgang von Thunstetten erfuhr, zumal das Haus nicht im Denkmalverzeichnis eingetragen war (Abb. 70). Auf der Suche nach erhaltenen mittelalterlichen Holzbauten für das im Kanton Aargau geplante Freilichtmuseum war eine Interessengemeinschaft auf das Haus und seine offenbar bis in das Mittelalter zurückreichende Baugeschichte aufmerksam geworden. Dendrochronologische Untersuchungen bestätigen, dass das als Hochständerbau errichtete Hausgerüst erstaunlich alt ist und bereits um oder kurz nach 1480 abgebunden worden sein muss. Damit stand fest, dass im Gebäude Reste von einem der ältesten bekannten ländlichen Holzbauten des gesamten Schweizer Mittellands erhalten sind. Wie die anschliessenden Bauuntersuchungen und Grabungen belegen, war das zugehörige spätmittelalterliche Haus allerdings nicht am jetzigen Standort gebaut worden, sondern kam erst um 1753 in Zweit- oder gar Drittverwendung an den heutigen Platz. Beim Abbund des in den letzten Jahrhunderten als Taunerhaus genutzten Gebäudes waren damals neben den spätmittelalterlichen Hausresten auch Bauteile eines frühneuzeitlichen Holzbaus aus dem mittleren 17. Jh. verwendet worden. Während das gesamte Grundgerüst mit seinen eichenen Schwellen, Hochständern, Rähmbalken und verblatteten Kopfbändern dem 15. Jh. angehört, sind die Wände des Gadens aus den stehenden Bohlen, Türstielen und Zwischenrähmen des jüngeren Gebäudes gefügt. In zwei Fällen tragen die Wandrähme flach eingeschnittene Eselsrücken, eine Zierform, die im frühneuzeitlichen Holzbau der Region zur Hervorhebung von Türbereichen gebräuchlich war. Die

Füllungen der Erdgeschosswände aus breiten, liegenden Wandbohlen sind zusammen mit den Einzelfenstern im 18. Jh. als neue Bauteile in das Tauerhaus eingefügt worden, ebenso der wohl für das textile Hauswerk genutzte niedrige Keller unter der Stube. Auch das als Sprengwerk konstruierte Dachgefüge mit abgefangenem Firstständer, Langbändern, Unterfirst und Rafen kam damals hinzu. Ebenso sind einige Kopfbänder und der ehemalige Hochständer in der Wand zwischen Wohnteil und Tenne zu dieser Zeit neu eingebaut worden. Diese Änderungen waren vermutlich nötig geworden, weil die Dachkonstruktion des spätmittelalterlichen Hochstudbaus mit seinen firsttragenden Ständern und auf die Rähme und Wandständer abgesprengten verblatteten Langbändern im 18. Jh. nicht wiederhergestellt werden sollte. Das über zwei Geschosse reichende Hochgerüst und das Dachwerk wurden nun vielmehr weitgehend konstruktiv getrennt voneinander errichtet. In das barocke Sprengwerk wurden dazu über den Hochrähmen neue Fusschwellen aus Altholz des 17. Jh. eingefügt, über die nun die Dachlast abgetragen wird. Das Hausgerüst von 1480 belegt bereits einen zweiteiligen Grundriss mit einem aus Stube und etwa gleich grosser Rauchküche bestehenden Wohnteil und einer etwas kleineren Tenne als Ökonomieil. Die Längsrähme reichen in einem Stück über Wohn- und Wirtschaftsteil hinweg. Sie belegen eine ursprüngliche Hauslänge von 7.5 m. Ein Zapfenloch in einer der Längsschwellen deutet auf ein Tenntor hin. Im Gaden über der Stube war wohl eine Kammer eingerichtet, daneben der Rauchabzug der Küche. Entlang der Längsseiten sprang das Dach im spätmittelalterlichen Bau wohl um ca. 1.5 m weiter vor die Hauswände, leere Blattsassen zu Kopfbändern und abgesägte Rähmenden deuten dies an. Möglicherweise handelt es sich um einen sog. Schild als Wetterschutz, wie er bei Hochstudbauten im Schwarzwald zu beobachten ist.

*Archäologische Funde:* Neuzeitliche Keramik, Münzen.

*Probenentnahmen:* Zwei C14-Proben; 30 Dendroproben.

*Datierung:* dendrochronologisch; stratigrafisch. 1753; Umbauten 19. und 20. Jh.; zweitverwendete Hausgerüste um 1480 und um 1643. ADB, V. Herrmann.

*Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0130, 09.0132)*  
siehe Bronzezeit

*Urnäsch AR, Friedhof [2019.082]*  
siehe Mittelalter

*Uzwil SG, Niederuzwil, Sonnmatt*

LK 1074, 2728 660/1 255 913. Höhe 529 m.

*Datum der Fundmeldung:* 9.4.2019.

*Datum der Grabung:* 17.-18.6.2019.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Eberle/S. Heuscher/P. Kern, Uzwil – Unser Weg: Vom Bauerndorf zur Industrie- und Wohngemeinde. Uzwil 2004.

Geplante Grabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 20 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Seit 1840 wird in der Sonnmatt (früher Rotzenmatt) ein Heim geführt, zuerst als Armen- und Waisenanstalt betitelt, seit 1958/59 als Altersheim und neu als Seniorenzentrum Uzwil. Bei dessen Erweiterung wurde am 9.4. ein Sodbrunnen (OK 529.05 m) entdeckt. Da er im Aushubperimeter lag, wurde er im Juni gezielt abgebaut. Der Innendurchmesser des runden Schachtes betrug 1 m, der sich bis in 7.5 m Tiefe auf 0.8 m verjüngte. Er war aus zwei Reihen Kieseln von unterschiedlichem Format aufgebaut. Um gerade Flächen zum Aufbau zu erhalten, waren viele Kiesel gespalten oder zugerichtet worden. Kleinere Stücke dienten als «Spickung». Die Schachtmauern wurden trocken aufgebaut. Die obersten zwei erhaltenen Steinlagen waren vermörtelt, der Schacht war ehemals höher. Von hinten wurde der Schacht mit lehmigem Material verfüllt. Die Baugrube liess

sich im anstehenden Kies nicht genau erkennen. Wahrscheinlich war sie quadratisch. Auf 523.9 m erschien der graue Mergelfels. Darin war der Brunnenschacht von 1.8 × 1.7/1.75 m eingeschrotet. Zwischen Felsschacht und Sodmauern war Kies eingefüllt. Der Grund wurde nicht erreicht und der Schacht nach den Dokumentationsarbeiten mit Kies verfüllt. Anhand der geborgenen Pumpenteile muss mit einer Gesamttiefe von mindestens 10 m, eher aber 13 m oder mehr gerechnet werden. Das obere Pumpenteil mass inklusive Eisengestänge 4.95 m, der Durchmesser 23 cm (Abb. 71). Oben war es leicht geschwungen (Übergang zu verlorenem Oberteil), unten mit einem Eisenreif verstärkt. Im Innern fand sich der Pumpemechanismus (Eisenrohr mit Holzkolben mit einfachem Lederventil). Über ein Zwischenstück von 23 cm Länge war es mit dem unteren Pumpenteil von 3.4 m Länge und max. 20 cm Durchmesser verbunden, das beidseitig je einen Eisenreif trug. Da keine Ansaugöffnungen vorhanden sind, muss noch mindestens ein weiteres Stück im Schacht stecken. Der Brunnenschacht war ab ungefähr Höhe Mergelfels mit Backsteinen, Falzziegeln (Ziegelei Gloten & Landquart), Gefässcherben, Glas (Gefässe und Fensterglas), Leder (Schuh) und Metall gefüllt. Eine kleine Glasflasche trägt die Aufschrift «MAINZER-TROPFEN VON/GEBR. KÜNSTLER MAINZ». Laut Stadtarchiv Mainz war die betreffende Firma von 1889 bis etwa 1899 dort ansässig. Die Holzteile wurden von M. Schmidhalter, dendrosuisse, Brig bestimmt. Die Pumpenteile sind aus Weisstanne, das Zwischenstück und der Pumpenkolben aus Ahorn. Auf Grund der C14-Datierung von Probe Nr. 607819 (ETH-101096, 89 ± 21 BP; unteres Pumpenstück) liess sich diese ins Jahr 1891 und Probe Nr. 607817 ins Jahr 1892 datieren. Die beste Übereinstimmung zeigen die deutschen Vergleichskurven von Schönegrund (Pinuschronologie) und Steinach (Piceachronologie). Es ist demnach wahrscheinlich, dass das Holz für die Pumpen (oder die fertigen Pumpen) von Niederbayern nach Niederuzwil gelangten. Seit 1855 ist Uzwil ans Eisenbahnnetz angeschlossen und verfügte damals schon über Industriebetriebe mit einem weiten Handelsnetz. In den Akten des Zweckverbandes Sonnmatt fanden sich keine Hinweise auf den Sodbrunnen (Auskunft Mario Gähwiler, Eberle AG, Bazenheim). 1885/86 war die Armen- und Waisenanstalt neu erbaut worden. Damals könnte der Sodbrunnen errichtet worden sein. Bereits 1897 wurden die Gebäude aber an die Niederuzwiler Wasserversorgung angeschlossen, was für den Sodbrunnen das baldige Ende bedeutet haben dürfte. Charakteristische Stücke werden beim AATG gefriergetrocknet, im Hinblick auf eine didaktische Präsentation.

*Archäologische Funde:* Holzpumpe, Bau- und Geschirrkemik, Glas, Leder, Metall.

*Faunistisches Material:* 1 Tierknochen (unbearbeitet).

*Probenentnahmen:* Holzproben für Holzarten und Dendro (dendrosuisse, Brig).

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Neuzeit, 1891, 1892 (Dendro).

KA SG, M. Schindler.

*Valbirse BE, Bévillard, Les Vannes 15*

CN 1106, 2588 150/1 231 585. Altitude 700 m.

*Dates des fouilles :* 5.2.-6.3.2019.

*Date de la découverte :* 17.1.2019.

Site déjà connu : maison rurale figurant au Recensement architectural cantonal.

*Références bibliographiques :* C. Gerber, Valbirse, Bévillard, Les Vannes 15. ArchBE 2020 (à paraître).

Etude de bâti (avant démolition) : relevés planimétriques, façades et coupes.

Habitat, maison rurale.

La maison rurale des Vannes 15 constituait une des dernières constructions agricoles d'un ensemble resté très étoffé jusque dans les années 1950, au sud du village Bévillard. Sa démolition programmée fut l'occasion d'en entreprendre la documentation. Six phases de construction/transformation ont été mises en évidence. Le bâti-

ment originel, de 13.75 m de côté, comportait une charpente sur poteaux qui définissait trois travées orientées nord-sud. Dressée en 1765, ou juste après, l'ossature en bois subit une intervention lourde avant 1798, avec la reprise en sous-œuvre de la façade orientale qui fut maçonnée sur deux niveaux à cette occasion. Le rural fut agrandi vers le nord peu après 1798, ce qui permit de créer deux pièces d'exploitation supplémentaires. Au 19<sup>e</sup> siècle, les cloisons en bois du petit logement situé au rez-de-chaussée furent remplacées par des maçonneries et le four à pain en saillie fut supprimé. Au siècle suivant, un second logement vit le jour à l'étage et l'écurie connut de nouvelles adaptations.

*Datation* : dendrochronologique. 1764/65, 1797/98.

SAB, Ch. Gerber.

### Veytaux VD, Château de Chillon

voir Moyen-Age

### Windisch AG, Oelackerstrasse (V.019.5)

siehe Römische Zeit

### Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hohlandstrasse 4-6

LK 1091, 2699 150/1262635. Höhe 473 m.

*Datum der Grabung/Bauuntersuchung*: 18.9.2018–16.8.2019.

*Bibliografie zur Fundstelle*: B. Hedinger et al., Beiträge zum römischen Oberwinterthur – Vitudurum 9. Ausgrabungen auf dem Kirchhügel und im Nordosten des Vicus 1988–1998. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 35. Zürich/Egg 2001.

Geplante Sondierung und Bauuntersuchung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung 23 m<sup>2</sup>.

Römischer Vicus und Befestigungsanlage, mittelalterliche und neuzeitliche Siedlung.

Das kommunal denkmalgeschützte ehemalige Bauernhaus an der Hohlandstrasse 4 und das angebaute Wohngebäude an der Hohlandstrasse 6, einst ebenfalls ein Bauernhaus, sollen umgebaut und renoviert werden. Da sich die Liegenschaften auf dem heutigen Kirchhügel an prominenter Lage in der Nähe der Kirche St. Arbogast, aber auch im nordwestlichen Teil des damaligen Zentrumsquartiers des römischen Vicus *Vitudurum* befinden, musste mit Strukturen und Schichten aus den ersten vier Jahrhunderten unserer Zeitrechnung, aber auch aus jüngeren Epochen gerechnet werden. Aufgrund des bekannten Verlaufs der spätrömischen Befestigungsmauer war ein weiteres Stück dieser Mauer unter dem Wohnbereich der Liegenschaft Hohlandstrasse 4 zu erwarten. Die Kantonsarchäologie entschloss sich, im Vorfeld der Umbau- und Renovationsarbeiten mittels Sondierungen den Verlauf sowie den Zustand der Befestigungsmauer zu klären. Das Resultat war beeindruckend, denn die um 294 n. Chr. errichtete Mauer ist im bis heute nicht unterkellerten Bereich lediglich 15 cm unter dem heutigen Bretterboden auf einer Länge von rund 7 m in gutem Zustand erhalten. Die Breite des wohl vollständig gemörtelten Fundaments – aufgehendes Mauerwerk ist nicht mehr vorhanden – beträgt hier etwa 3.25 m, und es dürfte stellenweise bis in eine Tiefe von 1.4 m erhalten sein. Die Fundamentgrube der Befestigungsmauer durchschlug eine Schicht, die am Ende des 2. und im 3. Jh. n. Chr. als Vorplatz eines grossen, wohl öffentlichen Bauwerks diente, sowie eine Zerstörungsschicht. Letztere entstand im Rahmen der Schleifung der Steingebäude im Zentrumsquartier, kurz bevor mit dem Bau der Befestigungsmauer begonnen wurde.

Im Anschluss an die Sondierungen erfolgte die bauhistorische Untersuchung (inkl. dendrochronologische Datierungen) der Liegenschaften Hohlandstrasse 4 und 6. Eine Flächengrabung wird nach Vorliegen eines definitiven Umbauprojekts durchgeführt werden.

Als ältester Bauteil ist in den Häusern Hohlandstrasse 4-6 ein 56 m<sup>2</sup> grosser, länglicher Keller überliefert, der bereits ursprünglich zwei Zugänge hatte – wohl wie heute einen Aussen- und einen Innen-



Abb. 71. Uzwil SG, Niederuzwil, Sonnmatt. Pumpmechanismus (Eisenrohr mit Holzkolben mit einfachem Lederventil) aus oberem Pumpenteil. Foto KA SG.

zugang. Der Bau des Kellers datiert vor 1513d, eine an die Kellermauern heranziehende Schicht enthält Fundmaterial des 15. Jh. Spätestens mit dem Bau des Kellers war die spätrömische Befestigungsmauer im unterkellerten Bereich vollständig, im angrenzenden Gebäudeteil bis auf das Fundament abgetragen worden. Dabei wurden gemäss den Aufschlüssen der bislang vorgenommenen Sondierungen alle älteren Schichten bis auf die erwähnte Zerstörungsschicht des 3. Jh. n. Chr. abgetragen.

Im Jahr 1513 wurde über dem Keller ein grosses, spiegelsymmetrisches Doppelhaus in Bohlenständerbauweise errichtet. Beide dieser sog. Vielzweckbauernhäuser hatten einen Wohnbereich, ein Tenn und eine Stallscheune unter einem Walmdach. Es handelt sich um eine für die Region typische Architektur, die Wohnen, Viehhaltung und Lagerung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse platzsparend vereint. Der dreiraumtiefe und zweigeschossige Wohnbereich weist eine Stube, drei Kammern und eine offene Rauchküche auf. Die Erschliessung der Räume erfolgte über das Tenn und die Küche.

Im Zuge eines Umbaus wurde um 1602 die Scheidewand zwischen Hohlandstrasse 4 und 6 erneuert. Sie bestand fortan aus Fachwerk mit Steinausfachung. Ein Drittel der Fläche des Tennes der Liegenschaft Hohlandstrasse 4 wurde 1741 mit einem zweigeschossigen Einbau ausgestattet. Dieser in Fachwerk errichtete Einbau könnte ursprünglich als Speicher für landwirtschaftliche Produkte oder anderes mehr gedient haben. Spätestens ab 1812 diente er aber als Wohnraum. Im selben Jahr wird die Hohlandstrasse 4 erstmals anlässlich der Einführung der Gebäudeassekuranz archivalisch fassbar. Das Bauernhaus an der Hohlandstrasse 6 wurde 1812 als «Haus, ½ Riegel, ½ Holz und Scheune, Holzbau» ebenfalls erstmals in den Lagerbüchern der kantonalen Brandassekuranz erfasst. Bis dahin war es wohl nach wie vor ein Vielzweckbauernhaus. Ab 1832 wird es als «Wohnhaus und Scheune» bezeichnet. Von da an dürfte die Liegenschaft schrittweise in das heutige Zweifamilienwohnhaus umgebaut worden sein. 1896 wird die 1812 erwähnte Scheune im Zuge des Neubaus der Hohlandstrasse 8 abgebrochen. Heute dient dieser Bereich als grosser Vorplatz zu den beiden Bauten an der Hohlandstrasse 6 und 8.

*Archäologische Funde*: Keramik, Baukeramik, Münzen, Metall, Glas. *Faunistisches Material*: Tierknochen.

*Datierung*: archäologisch. Römische Zeit, 1.-4. Jh.; Mittelalter-Neuzeit, 15.-19. Jh. – dendrochronologisch. 1513; 1602.

KA ZH, M. Roth und B. Zollinger.



Abb. 72. Ziefen BL, Hauptstrasse 105. Das kleine Schlachthaus in Ziefen, «Alte School» genannt, steht auf einem schmalen Streifen zwischen Strasse und Bach.

Winterthur ZH, Altstadt, Obergasse 23  
siehe Mittelalter

Winterthur ZH, Töss, Klosterstrasse 16  
siehe Mittelalter

Yverdon-les-Bains VD, Rue des Jordils 4b  
voir Epoque Romaine

Ziefen BL, Hauptstrasse 105

LK 1088, 2620 233/1 253 378. Höhe 420 m.

Datum der Bauuntersuchung: Juli-August 2018.

Neue Fundstelle (kommunal schützenswertes Objekt).

Geplante Bauuntersuchung (Sanierung). Untersuchte Fläche ca. 25 m<sup>2</sup>, 1 Etage.

Gewerbliche Kleinstbauten.

Das kleine Schlachthaus ist in seiner Datierung und Erhaltung für das Baselbiet einzigartig. Seine lokale Bezeichnung ist «Alte School». Das Wort «School» stammt gemäss Baselbieter Flurnamenforschung vermutlich von «Schol, schåle» (Waagschale, Fleischbank) und *scalae* mit Bezug auf stufenartige Fleischauslagen. Das Gebäude ist nur 4×6 m gross, verfügt über ein Satteldach und steht mit der rückwärtigen Traufseite direkt am Ufer der Hinteren Frenke (Abb. 72). Es gehört zu einer Gruppe von Kleinstbauten, die sich in diesem Dorfteil wie eine Perlenkette zwischen Strasse und Bach aufreihen. Das Fenster zur Strasse ist im eichenen, stichbogigen Fenstersturz mit einem verzierten Schriftfeld und der Jahrzahl «1752» versehen. Das dazu gesetzte Metzgerbeil und die Initialen «HW» (für Hans Waldner) weisen das Schlachthaus als privaten Besitz eines Metzgers aus. Das stattlich wirkende Türgewände aus Kalkstein ist mit Eckzier geschmückt. Möglicherweise wurde es in Zweitverwendung eingebaut. Eine Zeichnung von J.J. Übelin lässt den Schluss zu, dass das Häuschen nach 1815 zu seinem heutigen Aussehen umgestaltet wurde.

Der Südostgiebel ist mit einem kleinen Giebelfenster zum Schlachtraum hin sowie darüber mit einem Zugang zum Dachraum ausgestattet. Der Nordwestgiebel wies einst zwei Fenster auf, welche

beim Umbau im 19. Jh. zugesetzt wurden. Dafür vergrösserte man damals das traufseitige Fenster zum Bach hin. In der Westecke des Schlachtraums steht der Überrest einer geschlossenen Herdstelle mit Einfeuerungsloch. Diese war für die Erhitzung von Wasser für vielfältige Zwecke sowie das Kochen von Schlachtabfällen wie Kutteln nötig. Die Fensterstürze und ein Teil der Deckenbretter sind russgeschwärzt und weisen auf einen vorgängigen, ehemals offenen Herd hin.

Der Fussboden ist in der Nordhälfte des Raumes mit Kalksteinplatten, gegen den Bach hin mit Bachgeröllen ausgelegt. Über eine gepflasterte Rinne konnten nicht verwertbare Schlachtabfälle direkt in den Bach geleitet werden. Die Maueröffnung wurde später zugestopft.

Alle vier Wände, inklusive Deckenuntersicht, wurden mehrfach weiss übertüncht. Die Sockelzone wurde mit blutroter Farbe gestrichen. Nach dem Putzauftrag wurden an den Deckenbalken Überleitrollen zum Aufziehen der getöteten Rinder installiert.

Gemäss M. Zimmermann, Präsident des Metzgermeisterverbandes beider Basel, spricht die Raumhöhe von mindestens 2.71 m für die Schlachtung von Rindvieh. Bei Schlachträumen für Schweine war eine geringere Raumhöhe üblich.

Archäologische Funde: Tonfliesen.

Faunistisches Material: Tierknochen (unbearbeitet).

Datierung: Inschrift 1752.

Archäologie Baselland, C. Spiess.

Zofingen AG, Stadtbefestigung Pulverturm (Zof.018.2)

LK 1109, 2638 534/1 237 534. Höhe 440 m.

Datum der Grabung: 25.4., 2.5., 13.–16.5. und 22.5.2019.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Bucher, Zofingen, Parz. 969 (Zof.018.2) Obere Badestube. In: JbAS 2019, 246f.

Geplante Notgrabung (Werkleitungs- und Platzsanierung; 2. Etappe). Grösse der Grabung ca. 200 m<sup>2</sup>.

Stadtbefestigung.

Bereits im Herbst 2018 konnten bei den Werkleitungs- und Sanierungsarbeiten auf dem Platz westlich des Pulverturmes Reste der ehemaligen Oberen Badestube dokumentiert werden (JbAS 2019, 246–247). Die zweite Bauetappe weiter östlich unmittelbar beim Pulverturm brachten im Frühling 2019 verschiedene Bestandteile der ehemaligen spätmittelalterlichen Stadtbefestigung zum Vorschein (Abb. 73).

Besonders gut hat sich ein 9 m langer Abschnitt der inneren Ringmauer nördlich des Turmes erhalten. Das 1.1 m breite Fundament bestand aus einem zweischaligen Mauerwerk. Die Schalen bestanden aus grossen, lagig gemauerten Sandstein- und Kalksteinblöcken, während der Kern sorgfältig mit Bollensteinen gefüllt bzw. ausgemauert worden war. Die Mauer weist einen leicht bogenförmigen Verlauf auf, der mit einer vertikalen Flickstelle am östlichen Ende der Nordwand des Pulverturmes korreliert – dem ehemaligen Maueranschluss. Die Ringmauer muss somit vor- oder gleichzeitig mit dem vermutlich zwischen 1361 und 1363 erbauten Pulverturm errichtet worden sein. Auch südlich des Turmes fanden sich Reste der inneren Ringmauer mit entsprechender Mauertechnik und Anschlussstelle am Turm. Anhand noch erhaltener bzw. dokumentierter Stadtmauerabschnitte ist davon auszugehen, dass diese 8 bis 9 m hoch sowie mit Zinnen und einem überdachten Wehgang ausgestattet war. Allenfalls ersetzte sie eine ältere Wall-Graben-Befestigung.

In einem Abstand von ca. 4 m zur inneren Ringmauer konnten südlich des Turms auch Fundamentabschnitte der äusseren Ringmauer gefasst werden. Vor dem Turm knickte sie nach Osten ab, wo sie einstmals zum dem Pulverturm vorgelagerten Sporentürmchen führte, das 1482 errichtet wurde. Sie war zwischen 0.8 und 1 m breit und lediglich mit Kalkbruchsteinen grob lagig gemauert worden. Es handelt sich um die Reste des nach Ausbruch des Alten Zürichkrieges ab 1442/43 errichteten, der alten Stadtmauer vorgelagerten, niedrigeren Mauerrings. Es entstand eine eigentliche

ZOFINGEN, Parz.969 (Ob. Badstube) Zof.018.2  
 Gesamtgrundriss  
 M=1:50 1.3.2019 T.Frey  
 ©Kantonsarchäologie Aargau

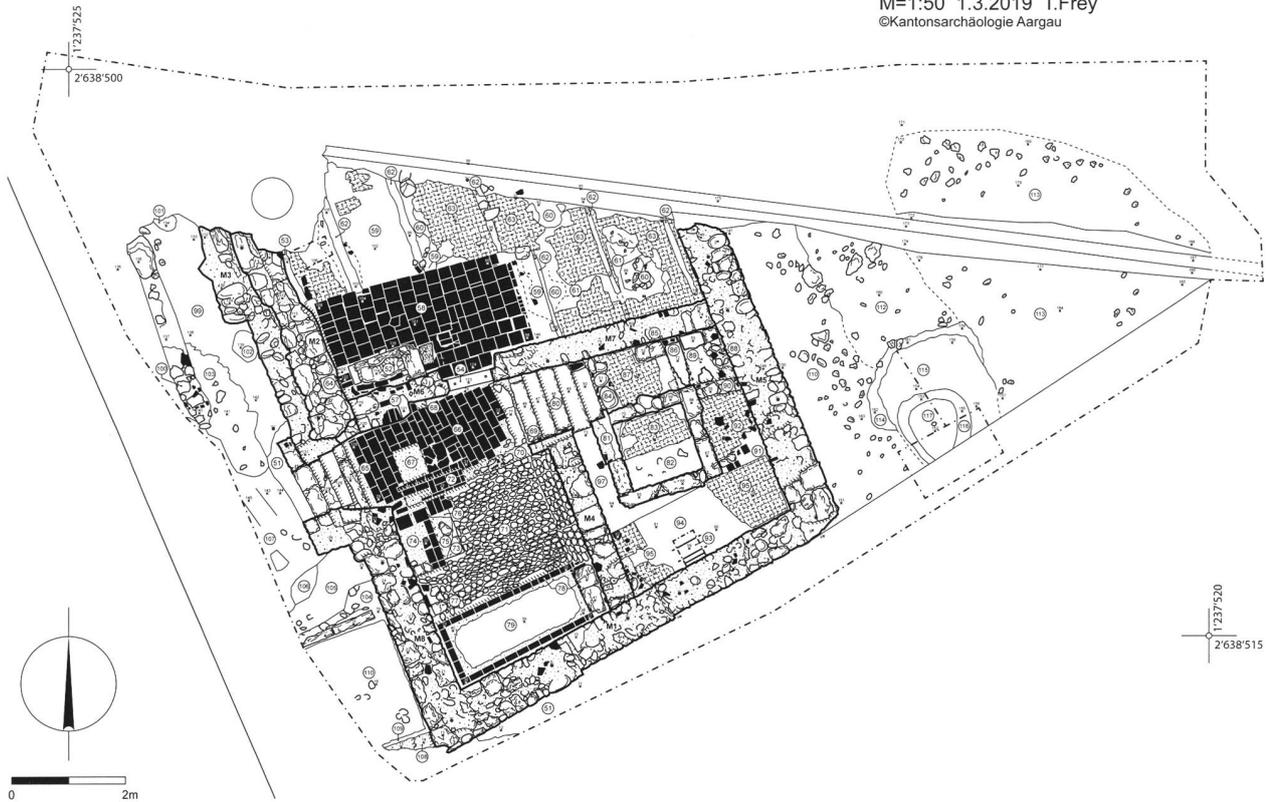


Abb. 73. Zofingen AG, Stadtbefestigung Pulverturm (Zof.018.2). Gesamtplan der Grabungsbefunde im Bereich des Pulverturmes und der ehem. Oberen Badestube. Plan KA AG.

Zwingeranlage («Zwingelhof»), die man mit zusätzlichen Befestigungsbauten wie dem als flankierender Rundturm konzipierten Sporentürmchen und einem vorgelagerten Graben verstärkte. Der letzte Abschnitt dieser äusseren Ringmauer wurde jedoch erst in den 1660er-Jahren nördlich des Pulverturms fertiggestellt, wo er eine Holzpalisade ersetzte. Eine eindeutig als Mauer identifizierbare Struktur hatte sich in diesem Bereich aber nicht erhalten.

Direkt südöstlich des Turms, noch innerhalb der äusseren Ringmauer, konnte ein zu einer Rinne bearbeiteter Kalkstein aufgedeckt werden. An diese Stelle wurde das Vogelbächli geführt, wo es als Stadtbach kanalisiert wurde. Bei der Rinne handelt es sich folglich um einen Bestandteil des sonst archäologisch nicht fassbaren Kanals bzw. Stadtbaches.

Ein gegen die Ostflanke des Pulverturmes stossender Fundament-Ansatz gehörte zu einem Waschhaus, das man als jüngstes Element in den 1830er-Jahren im Zwickel zwischen Pulverturm und Sporentürmchen errichtete.

Zwischen 1819 und 1825 füllte man den Graben beim Pulverturm auf, wo im südlichen Abschnitt die Obere Promenade entstand. In den 1850er-Jahren wurden die Befestigungen nördlich, Ende der

1860er-Jahre auch jene südlich des Turms niedergelegt. Schliesslich trug man 1971 auch das Waschhaus ab, sodass an dieser Stelle von der einstigen Befestigung lediglich der Pulverturm erhalten blieb.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Ofenkeramik, Eisen, Buntmetall, Blei, Glas, Knochen.

*Datierung:* archäologisch; historisch. 14./15. Jh., 19. Jh. n. Chr.  
 KA AG, R. Bucher.

*Zug ZG, Ägeristrasse 20 (2299)*  
 siehe Mittelalter

*Zug ZG, Grabenstrasse 34 (2295)*  
 siehe Mittelalter

*Zug ZG, Oberaltstadt 16 (486.2)*  
 siehe Mittelalter

## ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – ÉPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

*Düdingen FR, Rächholderberg*

LK1185, 2 580 448/1 188 638. Höhe 595 m.

*Datum der Grabung:* Oktober–November 2019.

Neue Fundstelle.

Bauüberwachung (Erschliessung eines Einfamilienhausquartiers). Grabung ca. 500 m<sup>2</sup>.

Unbestimmt.

Bei der Erschliessung eines neuen Einfamilienquartiers kamen in den Braugräben für einen Wasserspeicher Siedlungsspuren zum Vorschein. Die von den Arbeiten betroffene Zone befindet sich zwischen der Kuppe und dem relativ steilen Nordhang eines grossen Geländehöckers.

Im Profil einer der Gräben zeigte sich in einer Tiefe von 0.9 m eine Herdgrube. Ihre Oberkante lag an der Basis einer leicht lehmigen, gräulichen und mit viel Kies gespickten Sandschicht, die Holzkohleflitter und vereinzelt Rotlehm enthielt. Diese sich in einer Tiefe von 0.5 bis 0.9 m erstreckende Schicht liess sich im Profil auf einer Länge von rund 40 m beobachten. Die holzkohlehaltige Verfüllung der Herdgrube barg zahlreiche hitzeüberprägte Steine moränischen Ursprungs, deren Längen in den wenigsten Fällen mehr als 10 cm betragen. Der oberste Bereich der Verfüllung bestand aus einem gräulich-schwarzen, lehmigen Sand. Darunter folgten mindestens zwei Hitzesteinlagen, die wiederum auf einem stark ausgewaschenen, nur rund einen Zentimeter mächtigen Holzkohlebett ruhten. Die flache Grubensohle, die letzteres bedeckte, zeigte keine Hitzेरötung. Weder die Schicht noch die auf einer Länge von 1.4 m und einer Tiefe von 0.2 m erhaltene Struktur lieferten Funde.

Rund 2.2 m nördlich dieser Herdgrube hat der Bagger den oberen Teil einer weiteren Herdgrube gekappt. Diese zweite, in der Fläche zu beobachtende Struktur gehört zum gleichen Horizont wie die erste. Sie war N-S orientiert und besass eine Ausdehnung von 1.1 × 0.65 m sowie eine Tiefe von 0.15 m. Wie bei der ersten Grube bestand die Verfüllung aus einem schwärzlichen lehmigen Sand, der Hitzesteine enthielt. Letztere waren vor allem in der südlichen Hälfte der Grube anzutreffen. Die flache Grubensohle wies ebenfalls keine Hitzेरötung auf. Obwohl die Feuerstelle offenbar geleert worden war, fanden sich weder in ihrer Verfüllung noch in der dazugehörigen Schicht Funde.

Da archäologischer Fundstoff fehlt und die Ergebnisse von C14-Analysen noch ausstehen, konnte bislang keine chronologische Einordnung der beiden Befunde erfolgen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* C14 in Bearbeitung.

AAFR, H. Vigneau.

*Gamprin FL, Salums (0362)*

LK 1115, 2 758 093/1 232 659. Höhe 570 m.

*Datum der Grabung:* 15.–18.7.2019.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Sicherungsmaßnahmen). Grösse der Grabung ca. 6 m<sup>2</sup>.

Schacht-/Sodbrunnen.

Ende März 2019 wurde von einem Spaziergänger am Rand eines Forstweges auf Salums eine Öffnung im Boden entdeckt. Der Fundort liegt an einer alten Wegkreuzung zwischen den Gemeinden Ruggell, Gamprin und Schellenberg auf dem Höhenrücken des Eschnerbergs. Es handelt sich dabei um einen trocken gemauerten, mit zwei grossen Steinplatten abgedeckten Sodbrunnen. Eine der beiden Abdeckplatten wurde vermutlich durch den Einsatz von Holzernemaschinen beschädigt, wodurch Teile des Brunnenschachtes sichtbar wurden. In Vorbereitung der notwendigen Sicherungsmaß-

nahmen wurde ein kleiner Schnitt (ca. 2 × 3 m, 40 cm tief) angelegt, um den Aufbau der Abdeckung, des Brunnens und mögliche daran anschliessende Befunde zu dokumentieren.

Der Brunnen ist unverfüllt 5.3 m tief erhalten und weist eine lichte Weite von 1.05 m an der Öffnung bzw. 0.85 m am Grund auf. Die Brunnenwandung wurde in Trockenmauerwerk ausgeführt. Die dafür verwendeten Bruchsteine aus anstehendem Kalkgestein waren im oberen Teil maximal 50 × 40 cm gross. Die untersten freiliegenden 1.5 m bestanden aus kleinteilerem Mauerwerk (ca. 20 × 15 cm). Zuunterst war der Brunnen mit Versturz verfüllt. Diese Steine dürften beim Abbruch des aufgehenden Mauerwerks und beim Verschliessen des Brunnens abgestürzt bzw. hinuntergeworfen worden sein. Aufgrund ihrer Grösse und der Enge des Schachts wurde dieser nur ca. 30 cm tief ausgeräumt und eine Schlammprobe entnommen. Ein Stück verbogener Kupferdraht (Rest eines Blitzableiters?) ist der einzige Fund aus der Verfüllung und hängt möglicherweise mit dem Bau einer direkt am Brunnen vorbeiführenden unterirdischen Telefonleitung in den 1960er-Jahren zusammen. Die Sohle des Schachtes wurde nicht erreicht. In der Erde, welche die Steinplattenabdeckung überlagerte, fanden sich Fragmente grün- und rotglasierter Irdeware, die ins 15.–18. Jh. datiert werden kann. Aufgrund ihrer Lage handelt es sich dabei aber um Streufunde, die keine Datierung des Brunnens selbst zulassen.

Die Fundstelle ist knapp 100 m vom Standort eines abgegangenen mittelalterlichen Wohnturms entfernt. Dieser wurde 1972 beim Bau eines Einfamilienhauses entdeckt, aber nur rudimentär dokumentiert. Aufgrund der Funde wird er ins 13.–15. Jh. datiert. Details zu der Anlage – und somit auch ihrer Ausdehnung – sind nicht bekannt. Vor dem Bau der heutigen Verbindungsstrasse in den 1950er-Jahren lag der Brunnen direkt an einem vermutlich seit dem Mittelalter bestehenden Weg.

Da eindeutig zugehörige Funde fehlen, ist eine Datierung des Brunnens vorerst nicht möglich. Auch die Bauart gibt hierfür keinen Anhaltspunkt. Er könnte im Umfeld des mittelalterlichen Wohnturms genauso entstanden sein, wie als Wasserversorgungsstelle des späteren neuzeitlichen Weilers oder als Viehtränke an der Weggabelung. Möglicherweise sind datierende Funde im bisher nicht untersuchten Teil der Verfüllung vorhanden.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik (Spätmittelalter, Neuzeit), Baukeramik (Ziegelbruch), Metall (moderne Drahtreste).

*Probenentnahmen:* Schlammprobe (unbearbeitet).

*Datierung:* archäologisch (Funde). Spätmittelalter; Neuzeit. Befund undatiert.

Amt für Kultur FL, Archäologie, Ph. Heidegger.

*Zollikon ZH, Strandplatte Nord*

LK 1091, 2 685 220/1 244 100. Höhe 404 m.

*Datum der Entdeckung:* 13.9.2019.

Geplante Sondierung.

Neue Siedlung.

Während eines Tests mit einem neuen Boot und Bohrgestänge wurde auf der nördlichen Strandplatte in Zollikon eine neue Fundstelle entdeckt. Im Zuge der Prospektion des Uferbereichs 2014 war dieser Bereich abgeschwommen worden, doch waren am Seegrund und in den damaligen Bohrungen keine Hinweise auf eine Siedlung vorhanden. Die Sondierungen zu Versuchszwecken brachten nun den Nachweis einer wenige Zentimeter dicken Kulturschicht in 70 cm Tiefe unter Seegrund (ca. 403.2 m ü. M.). Die Schicht enthielt Haselnusschalen, Holzkohle und Sämereien.

*Datierung:* unbestimmt.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.