

# **Fundbericht 2014 = Chronique archéologique 2014 = Cronaca archeologica 2014**

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **98 (2015)**

PDF erstellt am: **03.12.2018**

## **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 2014 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2014 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2014

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 Neuzeit/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	Boswil AG, Huebacher (Bsw.014.1)	B	Basel BS, Rümelinsplatz 1 (2014/35)	Ma, Nz
	Bözen AG, Oberdorf (Boz.014.1)	Ma	Basel BS, St. Johannis-Vorstadt (2014/58)	Ma, Nz
	Fisibach AG, Bleiche (Fsb.014.1)	R	FR	B, Ma
	Frick AG, Gänsacker (Fic.013.2)	R	Bulle FR, Rue de la Poterne	Ma, Nz
	Frick AG, Hauptstrasse 92 (Fic.014.2)	R	Estavayer-le-Lac, Chemin des Marais	B
	Frick AG, Hübeli (Fic.014.1)	B	Font FR, Sous l'Epenex	N
	Full-Reuenthal AG, Jüppe (FR.014.1)	R, Ma, Nz	Frasses FR, Burichet	B, R
	Gansingen AG, Naglergasse (Gns.014.1)	F, R, Ma	Fribourg FR, Couvent des Cordeliers	Ma, Nz
	Hausen AG, Reichhold-Areal (Hus.014.1)	R, Nz	Fribourg FR, Eglise St-Maurice	Ma, Nz
	Kaiseraugst AG, Dorfstrasse 29 (KA 2014.008)	R, Ma, Nz	Fribourg FR, Stalden 10	Nz
	Kaiseraugst AG, Urnenwand (KA 2014.002)	R	Granges-Paccot FR, Route d'Agy 10-16	B, R, Ma
	Kaisten AG, Herrengasse (Kis.013.1)	N, B, F, R, Ma	Grenge FR, Grengspitz	B
	Koblentz AG, Kleiner Laufen (Kob.014.1)	N, R	Montagny-la-Ville FR, Chetta	P/M
	Laufenburg AG, Marktgasse 164 (Lau.014.1)	Ma	Montagny-les-Monts FR, Pré-de-l'Étang	R, Ma
	Laufenburg AG, Siechebifang	R, Ma	Morens FR, Derrière la Cure	R
	Leibstadt AG, Usserdorf (Lbs.014.1)	Ma	Murten FR, Grengspitz	Ma
	Lenzburg AG, Lindfeld (Lnz.014.2)	R	Sévaz FR, La Condémne	B, Ma
	Lupfig AG, Guggenhübel (Lup.014.1)	B, R, Nz	Vuisternens-en-Ogoz FR, L'Areyna	B, R, Ma
	Möhlin AG, Fahrgraben (Mol.014.3)	R, Ma, Nz	GE	R, Ma
	Möhlin AG, Heidenweg (Mol.014.1)	Ma	Compesières GE, parcelle 13854	Ma, Nz
	Möhlin AG, Riburg/Bürkli (Mol.014.5)	R, Ma	Hermance GE, Quai d'Hermance 10	N, F
	Möhlin AG, Untere Wehren (Mol.014.4)	R	Le Grand-Saconnex GE, Pré-du-stand	Ma
	Oberhof AG, Benken 91 (Oho.014.1)	Nz	Meinier GE, Château de Rouelbeau	
	Suhr AG, Bachstrasse 3 (Sur.014.1)	Nz	Versoix GE, 12 chemin des Lombardes (parcelles 7204 et 7205)	Ma, Nz
	Windisch AG, Dorfstrasse, Bereich Osttor (V.014.1)	F, R, Ma, Nz	GL	Nz
	Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)	B, R, Nz	Glarus Nord GL, Gäsi	Ma
	Zeihen AG, Staufel (Zhn.014.1)	F, R	Glarus Nord GL, Näfels, Letzimauer	F
	Zofingen AG, Schiffflände 8 (Zof.014.1)	Nz	GR	Nz
BE	Bern BE, Bümpliz, Bienzgut	R, Ma	Bivio GR, Marmorera GR und Sur GR	Ma, Nz
	Biel BE, Feldschlössliareal	N, Nz	Bivio/Silvapiana GR, Julierpass/Pass dal Güglia	F
	Biel BE, Gurzele	B, Ma	Chur GR, Münzmühle	Nz
	Gampelen BE, Rundi	P/M	Luzein GR, Putz, Burganlage Castels	Ma, Nz
	Hilterfingen BE, Tannenbühlweg 4	B	Marmorera GR	F
	Köniz BE, Chlywabere	B, R	Marmorera GR, Ried südlich Gruba I	F
	Langnau BE, Hinterdorfstrasse 25	Nz	Marmorera GR, Scalotta	F
	Ligerz BE, Chlyne Twann 7	Nz	Marmorera GR, Vals	Ma
	Münsingen BE, Kirche	R, Ma, Nz	Ruschein GR, Burganlage Frauenberg	B
	Port BE, Bellevue	F, R	Sils im Engadin GR, oberhalb Furtschellas	F
	Saanen BE, Gstaad, Litzistrasse	Nz	Sur GR	Ma, Nz
	Schüpfen BE, Dorfstrasse 13	Ma, Nz	JU	B, F, R, Nz
	Sutz-Rütte BE, Rütte	N	Delémont JU, Commune Sud	R
	Thun BE, Schloss	B, F, Ma	LU	P/M, R
	Wichtrach BE, Oberdorfstrasse 18/20	Nz	Sursee LU, Hofstetterfeld	Ma
BL	Augst BL, Hausmatt (Grabung 2013.053)	R, Nz	NE	N
	Augst BL, Wasserleitung Hauptstrasse	R, Nz	Corcelles-Cormondrèche NE, La Cure	N
	Laufen BL, Bauerngasse 17	Nz	La Tène (Marin-Epagnier) NE, Pointe de Marin 2	P/M, B, F, Ma, Nz
	Lausen BL, Gartenweg	R, Ma	SG	N, B, F
	Liesberg BL, Schulgasse 2	Nz	Grabs SG, Städtli Werdenberg	N, B
	Reinach BL, Brunnegasse	Ma, Nz		
	Waldenburg BL, Gerstelfluh	F, R, Ma	Oberriet SG, Montlingerberg	R
BS	Basel BS, Augustinergasse 2 (2014/44)	Ma, Nz	Oberriet SG, Wichenstein	
	Basel BS, Augustinergasse 7 (2014/26)	F, R, Ma	Rapperswil-Jona SG, Feldbach Ost	N, R
	Basel BS, Dufourstrasse 7-11 (2014/1)	R, Nz	Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Walder- und Seewiese	B
	Basel BS, Hüningerstrasse 121 (2014/15)	B, Nz	Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 108/110	Nz
	Basel BS, Johanniterstrasse 10 (2014/54)	Ma, Nz	Rapperswil-Jona SG, Technikum Sargans SG, Alte Schollbergstrasse	
			St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Augustinergasse, Engelgasse)	Ma, Nz



	St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Hechtgasse, Metzgergasse)	Ma		Nyon VD, Rue des Marchandises (Parcelle 640)	R
	St. Gallen SG, westliche Altstadt (Marktgasse, Multergasse, Neugasse, Hinterlauben, Feuergrasse, Spitalgasse)	Ma, Nz		Nyon VD, St-Jean 24 (parcelle 193)	R, Nz
SH	Merishausen SH, Im Boden	Ma		Orny VD, Sous-Mormont	F
SO	Büscherach SO, Mittelstrasse	Ma		Payerne VD, Derrière la Tour	Ma, Nz
	Grenchen SO, Schulstrasse/Schützengasse	Ma		Saint-Prex VD, En Marcy	R
	Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52	N, B, R, Nz	VS	Yverdon-les-Bains VD, Rue des Philosophes n° 19	F, Nz
SZ	Freienbach SZ, Bächau	N, B		Martigny VS, quartier de la Délèze, rue d'Octodure, chantier « Délèze 14 »	R
	Freienbach SZ, Hurden Seefeld	N, B		Martigny VS, rue du Forum, chantier « Le Verger des Morasses 2014 »	R
	Freienbach SZ, Lützelau	N		Massongex VS, Massongex, immeuble Rappaz	R
	Küssnacht SZ, Untere Schürmatt, Untere Burg	R, Ma		Sembracher VS, La Gravenne	N, B, F
TG	Muotathal SZ, Kerchel	Ma, Nz	ZG	Baar ZG, Bilgerigkofen, Haus Obergrüt	Ma, Nz
	Eschenz TG, Höflerwies-Riet [2012.192; 2014.074]	F, R		Baar ZG, Chugelrüti	B, R, Ma
	Eschenz TG, Sagi/Erle Parz. 505, 508, 1127 [2013.155]	R		Cham ZG, Bibersee	B, F, R, Ma
	Eschenz TG, Umbau Bauernhaus Diener (Parz. 477) [2013.166]	R		Cham ZG, Oberwil, Hof	B, Ma, Nz
	Felben-Wellhausen TG, Bühlstrasse 13 [2014.184]	N, R		Menzingen ZG, Hauptstrasse 9, ehem. Wirtshaus Adler	Ma, Nz
	Felben-Wellhausen TG, Wellenberg [2014.186]	Ma, Nz		Menzingen ZG, Schurtannen	Nz
	Frauenfeld TG, «Guggenhürl» [2014.180]	Nz		Risch ZG, Chilchberg	Nz
	Märstetten TG, Altenburg [2012.096]	Ma		Unterägeri ZG, Alte Landstrasse 105, ehem. Restaurant Kreuz	Nz
	Pfyn TG, Neuwiese/Undere Brül [2013.154, 2013.170, 2014.165, 2014.169]	R		Zug ZG, Ägeristrasse 32	Nz
	Schlatt TG, Mett-Oberschlatt [2014.106]	F, U		Zug ZG, Kolinplatz 12, Zyturm	Ma
	Steckborn TG, Seestrasse 78/80 [2013.174]	Ma, Nz	ZH	Zug ZG, Zeughausgasse	Ma
	Tägerwilen TG, Underi Gottlieberrwiese [2014.007]	N		Andelfingen ZH, Steigli	F, R, Ma
	Tobel-Tägerschen TG, Münchwilerstrasse 4, «Freisitz» [2014.001]	Ma, Nz		Elgg ZH, Aadorferstrasse 5	R
TI	Mendrisio TI, Santa Maria in Borgo	R, Ma		Elgg ZH, Florastrasse	B, Ma
UR	Orselina TI, Alle Vignole	R		Elsau ZH, Dorfstrasse (Kat.-Nr. 4288, 4289, 1514)	Ma
	Bürglen UR, Pfarrmätteli	F, R, Ma, Nz		Marthalen ZH, Niedermarthelen, Kiesabbau 2014 (Kat.-Nr. 1073, 2107)	N, B
	Schattdorf UR, Dorfbachstrasse 17	R, Ma, Nz		Marthalen ZH, Schützenhausstrasse	F
	Schattdorf UR, Pfarrkirche	Nz, U		Kiesabbau 2014 (Kat.-Nr. 1081)	N
VD	Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01)	F, R, Ma		Niederweningen ZH, Stüden	R
	Commugny VD, Devant chez Dussois (parcelle 440)	R		Oberengstringen ZH, Lindenwies/Stockwies	B, F, Ma, Nz
	Echichens VD, Château	Ma, Nz		Otelfingen ZH, Landstrasse/Würenloserstrasse	B, F, R, Ma
	Gilly VD, La Rue	Ma, Nz		Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist	B, F, R, Ma, Nz
	Grandson VD, Château de Grandson	Ma		Rheinau ZH, Klosterinsel und Halbinsel Au	R
	Lausanne VD, Parlement Est	Ma		Rümlang ZH, Löhli	R
	Lausanne VD, Parlement Ouest	R, Ma, Nz		Trüllikon ZH, Rudolfingen, Grüt/Ebni	R
	Lausanne VD, Vidy Boulodrome	R		Trüllikon ZH, Rudolfingen, Schlossbuck	B
	Les Clées VD, En Crosets	Nz		Wädenswil ZH, Vorder Au	N, B
	Les Clées VD, Sur-les-Crêts	N, B		Winterthur ZH, Oberwinterthur, Bäumlstrasse 3	R
	Nyon VD, Avenue Viollier 22 (parcelle 250)	R		Zürich ZH, Altstetten, Im Stückler	B, R, Ma
	Nyon VD, Petite Prairie (parcelles 5081 et 5082)	B	FL	Zürich ZH, Lindenhof	F, R, Ma
	Nyon VD, Petite Prairie (parcelles DP 21, DP 27, 1163, 1946)	B, R		Eschen FL, Wingertstrasse (0285)	R
	Nyon VD, Place Perdtemps (parcelle 303)	R		Eschen/Nendeln FL, Sebastianstrasse (0281)	B
				Planken FL, Under der Gass (0515)	Ma, Nz
				Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0105)	B, F
				Triesen FL, Garnis (09.0103)	F, Nz

## ALT- UND MITTELSTEINZEIT – PALÉOLITHIQUE ET MÉSOLITHIQUE – PALEOLITICO E MESOLITICO

### Gampelen BE, Rundi

LK 1145, 571 675/206 600. Höhe 432 m.

Datum der Sondierung: 11.8.-4.9.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: E.H. Nielsen, Gampelen – Jänet 3. Eine mesolithische Siedlungsstelle im westlichen Seeland. Bern 1991; AKBE 4A, 1999, 12–16; 6A, 2005, 11–13; M. Cornelissen, Gampelen, Rundi und Jänet. Eine mesolithische Dünenlandschaft am Neuenburgersee. Arch BE 2015 (in Vorbereitung). Geplante Sondierung (Tieferlegung Gasleitung). Grösse der Sondierung 165 m².

Siedlung.

Seit Jahrzehnten werden südlich des Dorfes Gampelen in einer nacheiszeitlichen Dünenlandschaft prähistorische Silices aufgesammelt. 1987/88 wurde ein grosser Teil der mesolithischen Fundkonzentration Jänet 3 in einer Rettungsgrabung dokumentiert und geborgen. Erdarbeiten im Zusammenhang mit der geplanten

Tieferlegung einer Gasleitung lösten eine Sondierungs- und Feldbegehungskampagne im Bereich der Fundkonzentrationen Rundi 4 und 5 aus. Hauptziel war es festzustellen, ob die bekannten Fundstellen beeinträchtigt werden. Ausserdem sollten die Erhaltung der teils aufgefälligen Fundkonzentrationen und das Vorhandensein älterer Schichten unter dem Pflughorizont geklärt werden. Insgesamt wurden 43 Baggersondierungen in einem regelmässigen Raster angelegt. Innerhalb dieser Schnitte wurden an zwei oder drei Stellen Handsondierungen (50x50 cm) gemacht und der Ausgrab in 5 cm-Abstichen gesiebt (Maschenweite 3 mm). In zwei Sondierungen im Bereich von Rundi 4 barg man unter dem Humus insgesamt neun Abschlüsse, die sich aber nicht typologisch einordnen lassen. Sie lagen alle in einem äolischen Sand am Südwestrand der Rundi 4.

Im Bereich der beiden Fundstellen Rundi 4 und 5 haben sich Schichten *in situ* erhalten. Ein sandiges Holzkohlelängchen in Rundi 5 (Sondierung 8) wurde in die 2. H. 10. Jtsd. v.Chr. datiert.

Eine später darüber entstandene Senke füllte sich allmählich mit einem feinsandigen Torf. Eine C14-Probe aus dem unteren Teil dieses Torfs gehört ans Ende 7. Jh. v.Chr.

Auch im Gebiet der Fundstelle Rundi 4 hat sich eine Schichtabfolge aus Boreal und Atlantikum erhalten. Sie besteht aus einem alten ausgelagten Ab- oder Bb-Horizont aus grauem, siltigem Feinsand unter einem dunkelbraunen, feinsandigen Silt, welcher stark mit organischem Material durchsetzt ist. Die ältere dieser zwei Schichten entstand nach Ausweis erster C14-Analysen am Übergang Boreal/Atlantikum, die jüngere in der 1. H. 6. Jtsd. v.Chr. Der Schichtübergang deutet auf eine Erosionsdiskordanz. Der über der torfigen Schicht abgelagerte äolische Sand zeigt, dass es hier auch nach dem späten 6. Jtsd. v.Chr. noch immer eine dynamische Dünenlandschaft gab.

Der westliche Übergang von der Rundidüne zum ehemaligem Ufer des Neuenburgersees wurde in den Sondierungen lokalisiert. Radiokarbonproben aus den oberen Seesedimenten westlich des Dünenzuges datieren in die 2. H. 8. Jtsd. v.Chr. und um 6000 v.Chr. Neben den *in situ* geborgenen Silices wurde bei der Feldbegehung weiteres Fundmaterial aufgelesen. Es handelt sich um zwei Abschläge, ein Klingenfragment und zwei Klingen, deren Zeitstellung typologisch nicht zu präzisieren ist. Sie passen aber durchaus zu den bisher geborgenen, meist frühmesolithischen Ensembles.

Mit den Sondierungen 2014 wurde die südliche Ausdehnung der Fundkonzentration Rundi 4 und der Westrand der Rundidüne im Bereich dieser Fundstelle lokalisiert. Es zeigte sich auch, dass direkt unter dem Humus Schichten aus dem Frühholozän erhalten sind.

*Archäologische Funde:* Silex, Keramik, Glas.

*Probenentnahmen:* C14, Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mesolithikum.

ADB, M. Cornelissen.

*Grabs SG, Städtli Werdenberg*  
siehe Mittelalter

### Montagny-la-Ville FR, Chetta

CN 1184, 565 760/186 350. Altitude environ 500 m.

*Date des fouilles :* 5.-8.5.2014.

*Références bibliographiques :* CAF 16, 2014, 146.

Sondage (programme de recherche concernant le recensement et la fréquentation des abris naturels). Surface de la fouille 2 m<sup>2</sup>.

Habitat (abri sous roche)

Menacé par l'érosion, le travail de sape des animaux fouisseurs et la chute de blocs, le modeste abri de la Chetta (fig. 1), sis dans un petit vallon encadré de falaises de molasse, a fait l'objet en automne 2013 d'un premier diagnostic archéologique sous la forme de carottages à la tarière. Sur les trois carottages réalisés lors de cette opération, un seul avait permis de reconnaître, à 1.40 m de profondeur, la présence de vestiges attestant une fréquentation humaine ancienne de l'abri.

C'est à l'emplacement de ce carottage positif qu'un sondage de 2×1 m a été ouvert manuellement au printemps 2014. Ce dernier, en révélant l'existence d'une structure foyère à laquelle était asso-

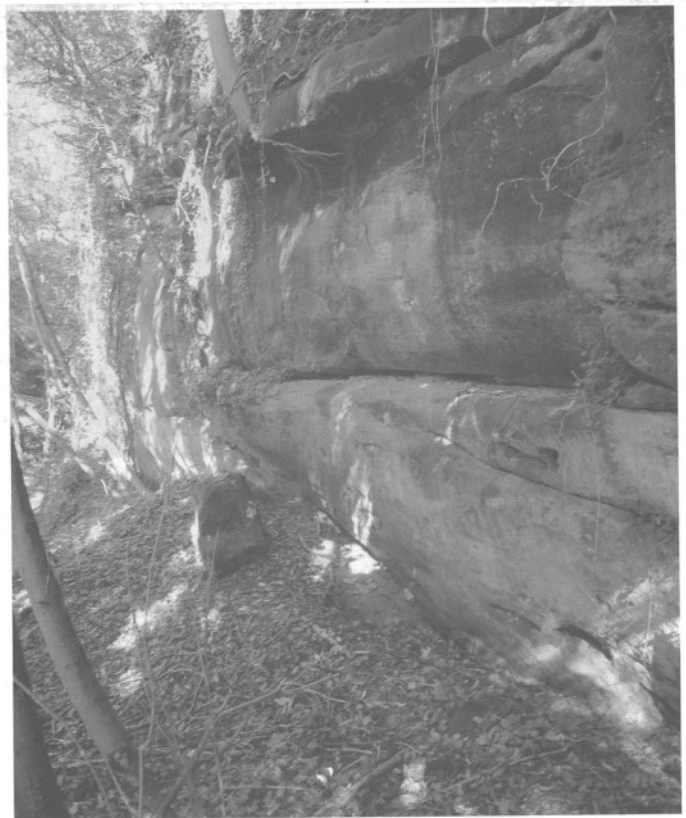


Fig. 1. Montagny-la-Ville FR, Chetta. Vue générale de l'abri. Photo SAEF, M. Mauvilly.

ciée une petite série d'artefacts lithiques taillés, a permis de valider les premières conclusions, à savoir une fréquentation de l'abri au Mésolithique. Cette attribution chronologique se base sur le caractère général du mobilier lithique qui est constitué d'éclats, de débris, d'un nucléus, d'une lamelle et d'un micro-grattoir et sur le résultat d'une datation radiocarbone qui place l'occupation du foyer entre 7530 et 7250 BC cal. 2 sigma. Les roches siliceuses qui ont servi à la confection des artefacts sont variées : quartzite à grain fin, radiolarite, silex des Préalpes et également silex blond et blanc. Alors que ces deux dernières variétés proviennent du massif jurassien, les autres sont d'origine plus locale.

A l'exception de traces de fréquentations récentes, matérialisées principalement par des graffitis gravés dans la molasse, et du petit horizon mésolithique qui doit s'apparenter à une fréquentation du site de type halte de chasse, cet auvent n'a manifestement suscité qu'un faible intérêt à travers les âges et cela malgré un environnement plutôt favorable (présence d'une chute et d'un cours d'eau à quelques mètres seulement, bon ensoleillement, accessibilité aisée, etc.). La faible surface protégée des intempéries qu'il offre (quelques mètres carrés seulement) a certainement joué un rôle important dans cette désaffection.

A l'échelle cantonale, force est de constater que, dans l'état actuel des recherches, la découverte d'une occupation du Premier Mésolithique dans un abri naturel constitue encore une rareté.

*Mobilier archéologique :* silex.

*Faune :* fragments de faune brûlée et non brûlée.

*Prélèvements :* charbons pour C14 et colonne de sédiments.

*Datation :* archéologique. Fin du Premier Mésolithique. – C14. Ua-48866 : 8336±56 BP.

SAEF, L. Prétôt, M. Mauvilly et S. Menoud.

*Sursee LU, Vierherrenplatz*  
siehe Römische Zeit

## JUNGSTEINZEIT – NÉOLITHIQUE – NEOLITICO

### Biel BE, Feldschlössliareal

LK 1126, 585 050/219 890. Höhe 434 m.

*Datum der Sondierung:* 5.–28.8., 15.–18.9., 3./4.11., 10.–26.11.2014.  
*Bibliografie zur Fundstelle:* JbBHM 25, 1935, 48–50; M. Ramstein/S. Karg/A. Marti, Biel, Feldschlössliareal. Archäologische Sondierungen im alten Bieler Seebecken. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Sondierung (Planung Grossüberbauung). Grösse der sondierten Fläche 8500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Das archäologische Schutzgebiet im ehemaligen Feldschlössliareal in Biel soll überbaut werden. Wegen der unmittelbaren Nähe zu verschiedenen prähistorischen Fundstellen im alten Bieler Seebecken wurden insgesamt 54 Drehrammkernbohrungen vorgenommen, um die Ausdehnung und Erhaltung der archäologisch relevanten Schichten zu erfassen. Die Bohrkern mit einem Durchmesser von 20 cm erreichten eine Tiefe von bis zu 10 m. Die Resultate der Bohrungen wurden anschliessend in 12 mit dem Bagger angelegten Sondierschnitten von maximal 5.70 m Tiefe überprüft.

Unter dem Asphalt folgen moderne Auffüllungsschichten und Reste der modernen Bebauung des Areals. Als besonders interessanter Befund ist der ehemalige Dampfschiffhafen zu werten, der 1858 eröffnet wurde. Drei Eichenbohlen der Wand des 3.6 m tiefen Hafenbeckens passen mit dem dendrochronologisch ermittelten Endjahr 1857 perfekt zum historisch belegten Bau der Anlage. Bereits nach zweijähriger Betriebszeit wurde sie aufgehoben und in den 1870er-Jahren verfüllt. Das aus Eichenbohlen gebaute Hafenbecken enthält ein reiches Fundensemble aus dieser Zeit. Vermutlich älter als der Hafen, aber bisher nicht datiert, ist eine Doppelpfahleihe, die möglicherweise zu einer ehemaligen Uferverbauung gehört.

Unter den modernen Strukturen und Auffüllschichten respektive einer Torfschicht folgen graue Tone, die durch dünne Sandbänder unterbrochen sind. In den meisten Bohrkernen wird das Tonpaket in einer relativen Höhe von -4.20 bis -5.40 m durch eine klar erkennbare Schicht mit Kalkausfällungen unterbrochen. Es handelt sich dabei um Onkoide, kalkhaltige Krustenbildungen, wie sie im bewegten Flachwasserbereich von Seen entstehen. Diese 5–40 cm dicke Schicht enthält in einem Teil der Untersuchungsfläche archäologische Funde. Hierzu gehören neben Keramikfragmenten auch Knochen- und Silexwerkzeuge. In Schlammproben liessen sich verkohlte Reste von Sammelpflanzen (Himbeere, Hagbutte, Hartriegel) und Getreide nachweisen. In drei Bagger Schnitten wurden Pfähle erfasst, die aufgrund ihrer Erosionsspuren zur Fundschicht zu rechnen sein dürften. Die obersten Pfahlköpfe liegen auf -3 m, die Spitzen reichen weit unter -5 m. Zwei der Weisstannenpfähle liefern ein wahrscheinliches Dendrodatum «um 3841 v.Chr.», das zu den cortailodzeitlichen Keramikscherben passt. Wir gehen davon aus, dass hier der Reduktionshorizont einer neolithischen Siedlung vorliegt. Ein höher liegender, mit dem Steinbeil bearbeiteter Pfahl in einer weiteren Sondierung deutet an, dass Reste einer jüngeren steinzeitlichen Siedlung vorliegen. Zu diesem Einzelpfahl gibt es bisher aber weder archäologische Funde noch eine Datierung. Das an einer Holzkohle ermittelte Radiokarbondatum des 37./36 Jh. v.Chr. weist ebenfalls auf eine jüngere neolithische Siedlungsphase.

Der bisher älteste Fund ist das Stück eines einzelnen liegenden Eichenstammes, der in einer Tiefe von -5.7 m festgestellt wurde und dessen Radiokarbondatum in die Zeit um 6000 v.Chr. weist.  
*Archäologische Funde:* Neolithikum: Keramik, Felsgestein, Silex, Tierknochen, bearbeitete Hölzer. Modern: Backsteine, Bauholz, Ofenkacheln, Holz, Keramik, Glas, Metall, Leder etc.

*Probenentnahmen:* C14, Dendrochronologie, Makroreste.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch; C14. um 6000 v.Chr.; 39.–36. Jh. v.Chr.; 19. Jh. n.Chr.

ADB, M. Ramstein.

### Felben-Wellhausen TG, Bühlstrasse 13 [2014.184]

siehe Römische Zeit

### Font FR, Sous l'Epenex

CN 1184, 553 330/188 230. Altitude 430 m.

*Date des fouilles:* été 2014.

*Références bibliographiques:* AF, ChA 1989–1992 (1993) 50–52; AAS 96, 2013, 172; M. Mauvilly/J. Spielmann, Opération de protection sur la station lacustre de Font/Sous l'Epenex. CAF 15, 2013, 110–113.

Mesures de protection (érosion). Surface protégée 800 m<sup>2</sup>.

Station lacustre.

Cette importante station lacustre néolithique de la rive sud du lac de Neuchâtel a fait l'objet en 1992, 1999 et 2012 de mesures de protection (pose de sacs en géotextile et de galets). L'érosion naturelle ainsi que les pillages portaient en effet très fortement atteinte à ce site présentant encore des niveaux archéologiques riches et bien conservés.

Suite à la poursuite de la dégradation des sacs en géotextile et de leur effilochage, principalement dans la partie centrale du site, option fut prise de protéger plus durablement le site en recouvrant l'intégralité de la zone riveraine de la station lacustre d'une couverture de galets oscillant entre 0.30 et 0.50 m d'épaisseur. Cette option a non seulement l'avantage de redonner à ce secteur un caractère plus naturel et esthétique et de lutter contre l'érosion de la rive en renforçant drastiquement les berges, mais également d'éviter une colonisation par les roseaux de ce secteur sensible.

Dans le cadre de cette opération réalisée en partenariat avec la Protection Civile, le Service archéologique a répandu, sur 80 m de longueur le long de la berge, près de 160 m<sup>3</sup> de galets, soit environ 280 tonnes. Au niveau de la station, la couverture de galets a donc permis de gagner entre 10 et 12 m de terrain sur le lac, repoussant ainsi plus au large les méfaits du ressac. Afin d'éviter un surcreusement préjudiciable aux couches archéologiques du côté du lac, les galets ont été étalés en pente douce, obligeant les vagues à venir mourir doucement contre la nouvelle rive.

Nous espérons que ces mesures, aux coûts relativement limités, vont assurer une bonne protection du site pour plusieurs décennies. Un suivi régulier est en tout cas d'ores et déjà prévu afin de s'en assurer.

*Datation:* Néolithique récent et final.

SAEF, M. Mauvilly.

### Freienbach SZ, Bächau

LK 1132, 698 645/229 680. Höhe 404 m.

*Datum der Sondierung:* 21.–28.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* T. Cavelti/P. Wiemann/U. Hügi, Neolithikum und Bronzezeit. In: Historischer Verein des Kantons Schwyz (Hrsg.) Geschichte des Kantons Schwyz. Band 1, Zeiten und Räume, Frühzeit bis 1350, 75–98. Zürich 2012; T. Cavelti, Neolithikum und Bronzezeit im Kanton Schwyz. Unpublizierte Lizentiatsarbeit, Universität Zürich 2002.

Inventarisierung und Sondierbohrungen.

Siedlung.

Die Fundstelle war seit dem 19. Jh. fast vollständig abgebagert worden. An den Baggerprofilen und den noch erhaltenen Berei-



chen sollte abgeklärt werden, ob noch Siedlungsreste vorhanden sind, die geschützt werden müssten.

Es wurden mit dem Handbohrer 29 Kerne entnommen; in einigen Bohrungen waren Holzkohlefragmente und organische Anteile vorhanden, in keinem Fall aber konnte mit vollständiger Sicherheit bestätigt werden, dass es sich um anthropogene Hinterlassenschaften handelt. Ausserdem wurden ein Meterstreifen oberflächlich gereinigt und organische Schichtaufschlüsse dokumentiert. Von den Siedlungsresten scheint ausser ein paar Pfählen keine archäologische Substanz mehr vorhanden zu sein.

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

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

### Freienbach SZ, Hurden Seefeld

LK 1132, 703 300/229 900. Höhe 404 m.

*Datum der Untersuchung:* 15.5.–26.11.2014.

Bekannte Fundstelle.

Erforschung der hydrodynamischen Exposition.

Siedlung.

Zur Inventarisierung der Fundstelle Freienbach-Hurden Seefeld (UNESCO-Welterbe) sollen sowohl die Kulturschichten, die Pfahlfeldausbildung als auch der Zustand und die Gefährdungslage aufgenommen werden. Dazu müssen verschiedene Grundlagen erarbeitet werden. Das Ziel ist es, die erosionsgefährdeten Bereiche der Fundstelle zu benennen, die Erosion zu quantifizieren bzw. ein Erosionsmodell zu erstellen und daraus gezielte Schutzmassnahmen abzuleiten und umzusetzen.

In einem ersten Schritt wurde die hydrodynamische Exposition (Welle, Strömung, Partikelremobilisierung-Resuspension) der Fundstelle untersucht. Dazu werden das Wellenfeld und die bodennahe Strömungsgeschwindigkeit sowie die optische Trübung der Wassersäule als Mass für die Partikelkonzentration gemessen. Ergänzend wurden flächendeckend Messungen mit einem akustischen Strömungssensor vorgenommen, die das Strömungsfeld über und um die Fundstätte registrieren. Die Werte werden vom Limnologischen Institut der Universität Konstanz über einen Zeitraum von 10 Monaten aufgezeichnet.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch; C14. Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit (unsicher).

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

### Freienbach SZ, Lützelau

LK 1112, 702 750/230 980. Höhe 404 m.

*Datum der Untersuchung:* 21.1.–12.2.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* T. Cavelti/P. Wiemann/U. Hügi, Neolithikum und Bronzezeit. In: Historischer Verein des Kantons Schwyz (Hrsg.) Geschichte des Kantons Schwyz. Band 1, Zeiten und Räume, Frühzeit bis 1350, 75–98. Zürich 2012; T. Cavelti, Neolithikum und Bronzezeit im Kanton Schwyz. Unpublizierte Lizentiatsarbeit, Universität Zürich 2002.

Inventarisierung.

Siedlung.

Untersucht wurde der Bereich nordöstlich und südlich der Insel; dort wurde mittels Kernbohrungen und Oberflächenreinigung nach Kulturschichtresten gesucht. Ausser in einem Pfahlverzug wurden lediglich organische Reste gefasst, die durch Einschwemmung eingebracht worden waren. Die Dichte des Pfahlfeldes nimmt – ausgehend vom nördlichen Ufer der Lützelau – gegen Nordosten stetig ab, für allfällige Datierungen wurden Holzproben entnommen.

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

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

*Kaisten AG, Herrengasse (Kis.013.1)*

siehe Bronzezeit

*Koblentz AG, Kleiner Laufen (Kob.014.1)*

siehe Römische Zeit

### La Tène (Marin-Epagnier) NE, Pointe de Marin 2

CN 1164, 567 420/205 655. Altitude moyenne 427.5 m.

*Dates des fouilles :* juillet–août 2014.

Prospection aérienne et intervention subaquatique (érosion). Surface documentée 300 m<sup>2</sup>.

Structure isolée de type ponton.

Bibliographie : B. Arnold, A la poursuite des villages lacustres neuchâtelois : un siècle et demi de cartographie et de recherche. Archéologie neuchâteloise 45, 177–185. Neuchâtel 2009.

Dans la région des Trois-Lacs, la déstabilisation des fonds lacustres résulte essentiellement de la première correction des eaux du Jura (deuxième moitié du 19<sup>e</sup> s.), qui a abaissé le lac de 2.7 m ; les strates sédimentaires sont érodées progressivement et ce phénomène menace les sites archéologiques. Dans cette perspective, l'Office du patrimoine et de l'archéologie de Neuchâtel (OPAN) a mis en place un programme de surveillance de la beine littorale comprise entre La Tène et Vaumarcus. Un cordon de trente kilomètres de long, pouvant atteindre 400 m de large et immergé jusqu'à une profondeur de 6 à 8 m d'eau. Ce monitoring comporte deux volets complémentaires : des plongées régulières, afin de rédiger des fiches sanitaires de chaque site et, des prospections aériennes, à l'aide d'un dirigeable à air chaud, pour documenter le blanc-fond à l'aide de photographies.

En 2012, lors d'un vol dans la région de La Tène, un nouveau gisement est apparu à la limite du front d'érosion situé à environ 150 m du rivage actuel. Il se révèle sous la forme d'une concentration de pieux et de bois couchés sur une surface de 300 m<sup>2</sup>. De nouvelles images ont été prises en 2013 qui montrent une érosion de plus en plus marquée de cette zone avec un dégagement plus prononcé des bois. En 2014, des plongées ont été menées, afin de rechercher du mobilier, de topographier les vestiges et prélever des échantillons pour une analyse dendrochronologique. Aucun mobilier ne semble conservé, en revanche, le plan au sol de cette structure a pu être restitué et il est composé de 11 pieux répartis sur deux rangées parallèles au rivage. Les sections importantes des bois correspondent aux valeurs moyennes les plus fortes observées pour les éléments de fondation des maisons néolithiques ou même de l'âge du Bronze. Cet aménagement a bénéficié d'une qualité de construction qui soulignerait son importance. De plus, sa localisation, très au large aujourd'hui, mais en bordure du rivage de l'époque, évoquerait un aménagement de type ponton.

Pour l'étude dendrochronologique, quatre échantillons ont été prélevés et mesurés. Ils synchronisent très bien ensemble et la courbe moyenne de croissance obtenue est longue de 130 ans et se situe chronologiquement entre 2670 et 2630 av. J.-C. Le *cam-bium*, conservé sur la majorité des pieux, témoigne d'un abattage pendant l'hiver 2630/29 av. J.-C.

Cette découverte est rattachée au site de la Pointe de Marin 2, dont l'existence était attestée jusqu'ici uniquement sous la forme d'un croquis sur le plan général de L.-A. de Mandrot publié dans la première moitié du 19<sup>e</sup> siècle. Deux pieux attribuables à cette station ont été repérés en 2008 et un bois a été dendrodaté de 2621 av. J.-C. Ces deux éléments de fondation se trouvaient à une vingtaine de mètres plus à l'est de la structure récemment mise au jour. En outre, un fragment de pirogue en chêne a été remarqué dans cette zone et une datation C14 situe l'esquisse au Néolithique final entre 2580 et 2340 av. J.-C. Ainsi, l'ensemble de ces trouvailles témoigne d'une occupation de la baie de La Tène pendant l'Auvernier cordé.

*Prélèvements* : quatre échantillons de bois pour l'étude dendrochronologique.

*Datation* : dendrochronologie ; C14. 27<sup>e</sup> s. av. J.-C.

OPAN, F. Langenegger et F. Droz (aérostier).

### *Le Grand-Saconnex GE, Pré-du-stand*

CN 1301, 498 720/121 894. Altitude 425.38–428.40 m.

*Date des fouilles* : 28.7.–28.8.2014.

Site nouveau.

Sondages et fouille de sauvetage programmée (construction de route en lien avec l'autoroute A1). Surface sondée 4700 m<sup>2</sup>. Surface des dégagements : 38 sondages de 9 m<sup>2</sup>.

Mégalithe. Habitat ?

En prévision de la construction de la route des Nations, l'OFROU (Office fédéral des routes) a demandé à ce que nous procédions à une série de sondages, afin d'évaluer la potentialité archéologique du terrain.

Trois sondages ont retenus notre attention : le sondage 1.2, le sondage 2.2 et le sondage 2.3. Tous trois ont révélé la présence d'une occupation humaine. Dans le sondage 1.2, un mégalithe d'environ 1.20 m a été mis au jour très près de la surface. En stratigraphie ont été observés un trou de poteau et deux structures en creux qui pourraient être de petits fossés. Le mégalithe est couché sur un niveau de terre limoneuse qui contient de nombreux fragments de charbons de bois.

Les sondages 2.2 et 2.3 ont fourni des tessons de céramique dont certains peuvent être attribués à la période de La Tène. Un fragment à gros dégraissant et à pâte à cuisson oxydée et cœur gris est plus ancien et pourrait remonter à des périodes préhistoriques qui restent à définir. Au fond du sondage 2.2 a été découverte une installation de petits cailloux d'environ 35 cm de largeur, peut-être la préparation des fondations d'un bâtiment. Malheureusement, la stratigraphie ne nous apprend rien de son insertion. Les fouilles programmées pour 2015 nous renseigneront sur la nature exacte et la fonction de cette structure.

*Mobilier archéologique* : céramique.

*Datation* : archéologique. Préhistoire ; La Tène.

SCA GE, M. Juguin Regelin.

### *Les Clées VD, Sur-les-Crêts*

CN 1202, 526 900/177 140. Altitude 689 m.

*Dates des fouilles* : 7.–31.7. et 1.9.–31.10.2014.

*Références bibliographiques* : AAS 97, 2014, 201.210 (avec littérature antérieure) ; E. Burri-Wyser/G. Nater/A. Steudler, Les Clées – Sur les Crêts. Des sites du Campaniforme et du Bronze ancien sur les contreforts du Jura. Avd. Chroniques 2013, 34–45.

Fouille de sauvetage programmée (exploitation de la gravière). Surface de la fouille 1500 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La campagne de fouille 2014 s'inscrit dans la continuité des interventions entreprises en 2012 (diagnostic) et en 2013 (fouille) dans le cadre de l'extension de la gravière exploitée par la société « Gravière de la Claie-aux-Moines SA », opérations ayant révélé des traces d'occupations au Campaniforme et au Bronze ancien. La présence de céramique et de structures énigmatiques de cette phase peu connue de la préhistoire constituait une découverte importante qui impliquait la nécessité d'entreprendre de nouvelles fouilles de sauvetage lors de la poursuite des travaux de la gravière. L'intervention s'est déroulée en trois phases. Durant une première étape, E. Burri-Wyser et Ch. Falquet ont suivi le décapage machine de la zone. Une première série d'anomalies a été mise en évidence. Outre des tessons de céramique campaniforme disséminés sur toute la surface réservée, une spirale en bronze ainsi que de la céramique du Bronze ancien ont été découvertes. Ces éléments ont souligné l'importance d'une intervention sur le site et motivé

la seconde phase des travaux. La fouille a eu lieu en deux étapes au mois de juillet puis au mois de septembre et octobre, sous la direction de G. Nater et L. Kramer, pour l'Archéologie cantonale. Du mobilier typologiquement rattachable au Campaniforme a été découvert, mais aucune structure associée n'a cependant pu être mise en évidence. En 2013, les tessons se rattachaient uniquement à de la céramique commune. En 2014, le corpus plus abondant a révélé de la céramique commune et de la céramique ornée, avec 10 tessons décorés de hachures obliques, de lignes de zigzags ou de chevrons superposés (fig. 2). La première catégorie est illustrée par une variété de types de décor (cordon sous le bord, bord souligné de perforations, tessons associant perforations et cordon horizontal, cordons digités, bord en forme de T avec décor de croisillons sur la lèvre, tesson incisé à l'ongle) ainsi que par la découverte d'un pied de vase polypode. Ces vestiges étaient piégés dans des dépressions du substrat fluvio-glaciaire. L'industrie lithique est rare (35 pièces). À l'exception d'un fragment de lamelle, de deux nucléus ainsi que d'un micro-grattoir, il s'agit essentiellement de débris.

Deux structures peuvent être attribuées au Bronze ancien. La première est le fond d'une structure de combustion ayant livré deux tessons ainsi qu'une spirale en bronze. La seconde est une fosse recelant une quantité importante de céramique ainsi que quelques ossements, dont un fragment de tibia appartenant à un humain relativement gracile, une dent de capriné ainsi que deux fragments d'os d'un cerf (calcanéum gauche et astragale). Si aucun profil complet de céramique n'a pu être restitué, les éléments typologiques sont nombreux. Parmi eux, un vase avec cordon incisé sous le bord, une anse, des tessons présentant des doubles mamelons, une languette ainsi que des fonds plats, des cordons auxquels s'ajoutent plusieurs éléments de bords.

*Mobilier archéologique* : céramique (5 kg), une spirale en bronze, rares silex.

*Matériel anthropologique* : un fragment de tibia (portion diaphysaire de tibia droit).

*Faune* : capriné (une dent), cerf (astragale et calcanéum gauche).

*Prélèvements* : charbons de bois (C14) ; sédiments.

*Datation* : archéologique. Campaniforme ; Bronze ancien.

ACVD, G. Nater et L. Kramer.

### *Niederweningen ZH, Stüden*

LK 1070, 669 750/260 800. Höhe 550 m.

*Datum der Prospektion*: 30.1.–5.2.2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle*: G. Senftleben, Beiträge zur geologischen Erkenntnis der West-Lägern und ihrer Umgebung. Pfäffikon 1923; P. Bitterli-Dreher/H.R. Graf/H. Naef et al., Geologischer Atlas der Schweiz, 1:25 000, Blatt 120. Bern 2007.

Prospektion. Grösse des untersuchten Areals 5 km<sup>2</sup>.

Einzelfunde.

Im Winter 2014 erfolgten letzte, ergänzende Geländebegehungen im Rahmen des Lägern-Prospektionsprojekts, das in der Auswertungsphase steht. Ziel der Feldarbeiten war es, im Bereich des Lägernnordhangs (Gemeinden Niederweningen ZH, Schleinikon ZH, Oberweningen ZH, Schöfflisdorf ZH, Steinmaur ZH und Ehrendingen AG) geologische Kartierungen zu verifizieren, auf LIDAR-Bildern erkennbare Strukturen zu überprüfen, oberflächlich anstehende Silexvorkommen zu finden und abzuklären, ob letztere wie jene der Lägernsüdseite (Otelfingen ZH, Boppelsen ZH, Regensberg ZH) in prähistorischer Zeit genutzt worden waren.

In der älteren geologischen Literatur sind im Gebiet von Niederweningen ZH, Ehrendingen AG und Ennetbaden AG an verschiedenen Örtlichkeiten (z.B. Steinbuck, Geissberg, Hertenstein) silexführende, eozäne Bolustonschichten und verkarstete, jurazeitliche Kalkschichten («Wettingerschichten») erwähnt, die nun aber nicht mehr nachgewiesen werden konnten. Die zu Beginn des 20. Jh.

ausgebeuteten Steinbrüche sind heute verschüttet und zugewachsen; das Auffinden eventuell prähistorischer Abbaustellen ist somit nicht mehr möglich.

Während der mehrtägigen Geländebegehung wurden in verschiedenen Bereichen des Lägerennordhangs Silices geborgen, bei denen es sich fast ausschliesslich um Geofakte handelt. Grössere Fundkonzentrationen wurden einzig oberhalb von Niederwenigen, v.a. im Gebiet Stüdlén, festgestellt. Hier wurden auch wenige Artefakte (uncharakteristische Abschlüge mit partieller Retouche) geborgen. Ganz in der Nähe, im Areal Hinterstein/Steinbuck (Gemeinde Ehrendingen AG), waren schon früher ein Steinbeil und eine gelochte Hirschgeweihaxt zum Vorschein gekommen.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum(?).

KA ZH, P. Nagy.

#### *Oberriet SG, Wichenstein*

siehe Bronzezeit

#### *Marthalen ZH, Niedermarthelen, Kiesabbau 2014*

(Kat.-Nr. 1073, 2107)

siehe Bronzezeit

#### *Rapperswil-Jona SG, Feldbach Ost*

siehe Bronzezeit

#### *Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 108/110*

siehe Römische Zeit

#### *Sembranacher VS, La Gravenne*

voir Age du Bronze

#### *Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52*

siehe Bronzezeit

#### *Sutz-Rütte BE, Rütte*

LK 1145, 582 750/217 000. Höhe 428 m.

*Datum der Grabung:* Januar-Dezember 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Hafner/J. Fischer/J. Francuz, Sutz-Lattrigen, Rütte. Dokumentationen und Schutzmassnahmen für die UNESCO-Welterbestätte 2011. Arch BE 2012, 84f.; P.J. Suter/J. Fischer/J. Francuz, Sutz-Lattrigen, Rütte. Erste Ergebnisse der Tauchuntersuchungen 2011-2013. Arch BE 2014, 184-193; M. Ramstein/J. Fischer, Erosionsschutz in Sutz-Lattrigen, Rütte (Bern, CH). Forschungsstand, Erfahrungen und Perspektiven. In: H. Brem/D. Ramseyer/M.-J. Roulière-Lambert et al. (Hrsg.) *Archéologie et érosion – 3. Monitoring et mesures de protection pour la sauvegarde des palafittes préhistoriques autour des Alpes. Actes de la troisième Rencontre internationale, Arenenberg et Hemmenhofen, 8-10 octobre 2014. Lons-le-Saunier 2015*; M. Ramstein/J. Fischer, Sutz-Lattrigen, Rütte. Ein Geländemodell für den Erosionsschutz. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Dokumentation und Erosionsschutzmassnahmen. Grösse der dokumentierten Fläche 1200 m<sup>2</sup>; Grösse der geschützten Fläche 1000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Fundstelle gehört seit 2011 zum UNESCO-Weltkulturerbe. Im Jahr 2014 wurden die Dokumentationsarbeiten im Pfahlfeld ausserhalb der Zone mit archäologischer Schichterhaltung fortgesetzt. Parallel erfolgte die Planung und Umsetzung einer ersten Etappe der Erosionsschutzmassnahmen. Als erster Arbeitsschritt wurde im

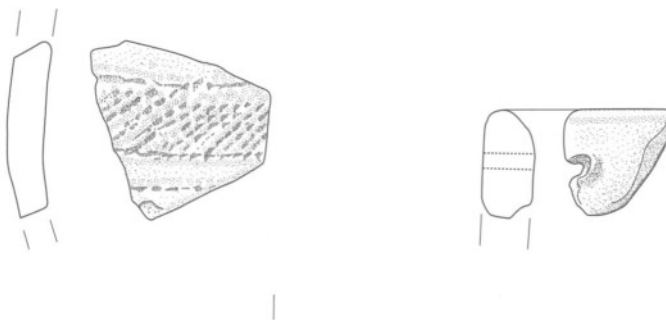


Fig. 2. Les Clées VD, Sur-les-Grêts. Vestiges campaniformes. Fragment de gobelet orné d'une bande de hachures obliques pour le premier et bord souligné d'une perforation pour le second. Ech. 1:1. Dessin ACVD, L. Kramer.

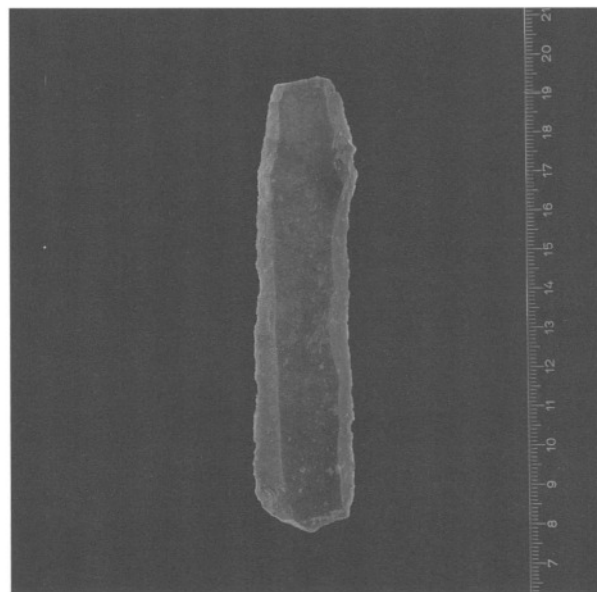


Abb. 3. Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52. Fragment eines neolithischen Silexdolches aus Kreidefeuerstein. Foto Claudia Leuenberger, Solothurn.

Frühjahr 2014 eine detaillierte Aufnahme der Fundstelle mit Hilfe terrestrischer, GPS-gestützter und Echolotvermessung vorgenommen. Die gewonnenen Daten dienen als Basis für ein feinmaschiges digitales Oberflächenmodell mit einer Auflösung von rund 10 cm im Bereich der Haupterosionskante. Diese entstand nach heutiger Kenntnis durch das Zusammenspiel verschiedener Ereignisse. Einerseits führte die Seespiegelregulierung im Rahmen der zweiten Juragewässerkorrektur 1962-1973 dazu, dass bei Stürmen während des winterlichen Tiefwasserstandes die Erosion immer an den gleichen Stellen ansetzt. Andererseits hinterliessen alte archäologische Untersuchungsschnitte und -flächen sowie frühe Schutzversuche Arbeitskanten. Zudem legen Krebse gerne ihre Höhlen in den ohnehin fragilen Erosionskanten an.

Das digitale Modell des Seeegrunds stellt einerseits die Dokumentation der Hauptproblemstellen im Sinne einer Bestandsaufnahme sicher und erlaubt andererseits die Berechnung von Fläche und Kubatur der vorgesehenen Schutzmassnahmen. Das Studium der verfügbaren Quellen ermöglichte ein besseres Verständnis der Erosionsprozesse im Bereich der Fundstelle. Als hilfreich erwiesen sich insbesondere eine Studie zur Wellenbildung im Bielersee der Universität Lausanne sowie Luftbilder und die Aufzeichnungen des Pegelstandes und seiner Veränderungen im Zusammenhang mit den Juragewässerkorrekturen.



Vor der Ausführung der eigentlichen Schutzmassnahmen wurden die Erosionskanten und bereits daran vorgenommene Schutzversuche unter Wasser evaluiert. Zudem wurden in der Nachbarfundstelle Sutz-Lattrigen, Hauptstation, an drei Stellen auf jeweils 1 m<sup>2</sup> Fläche die Kiesschüttung und die darunterliegende Geotextilmatte entfernt, um die Wirksamkeit der dort seit dem Jahr 2000 eingebrachten Schutzmassnahmen zu überprüfen.

Aufgrund der gesammelten Erkenntnisse wurde schliesslich im Herbst 2014 die erste Etappe der Schutzmassnahmen vorgenommen. Die Sicherung der in einem Halbkreis um die Fundstelle verlaufenden Erosionskante erfolgte auf einer Fläche von rund 1000 m<sup>2</sup> mittels einer Geotextilabdeckung, die ihrerseits mit einer rund 10 cm dicken Kiesschüttung beschwert wurde. Vollflächige Schutzmassnahmen des Bereichs mit erhaltenen archäologischen Schichten sollen in einer nächsten Arbeitsetappe angegangen werden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silex, Felsgestein, Tierknochen, Geweih.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Spät-/Endneolithikum.

ADB, M. Ramstein.

### *Tägerwilen TG, Underi Gottlieberwiese [2014.007]*

LK 1032, 726 485/280 540. Höhe 397 m.

*Datum der Untersuchung:* Januar-Juli 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 2003, 86, 207f. (mit älterer Literatur).

Aufnahme privater Sammlungsbestände und Prospektion. Grösse der prospektierten Fläche 10 000 m<sup>2</sup>. Siedlungen.

Seit ihrer Entdeckung 1999 und einer Sondierung 2002 wurde die Fundstelle von freiwilligen Mitarbeitern des Amts für Archäologie TG regelmässig begangen. Die neuen Bestände in den Sammlungen von Robert König, Walter Ulmer und anderen wurden kontinuierlich inventarisiert und die Funde 2014 von Adrian Stäheli im Rahmen einer Bachelorarbeit untersucht. Im Rahmen dieser Untersuchung fanden erneute Begehungen der Fläche statt.

Insgesamt liegen von der Gottlieberwiese nun 1666 Objekte vor. 1065 sind aus Felsgestein, darunter 895 Steinbeile und 18 Lochäxte (inkl. Halbfabrikate und Produktionsabfälle). Unter den 500 Silices finden sich 331 Geräte aus der Jungsteinzeit. 96% dieses Inventars sind Lesefunde. 10 der 11 bisher entdeckten jungsteinzeitlichen Keramikfragmente und 58 der 90 Tierknochenfunde stammen dagegen von den Sondiergrabungen 2002. Die chronotypologische Einordnung der Funde lässt darauf schliessen, dass es sich um einen (mehrfach?) von der Pfyn bis zur Schnurkeramischen Kultur besiedelten Platz handelt. Wie die Sondierschnitte zeigten, hat sich von dieser Siedlungstätigkeit nur ein maximal 10–20 cm starkes Paket aus verschwemmten und mehrfach umgelagerten Kulturschichten erhalten, das in der Regel bereits aufgepflügt wurde. Standorte, Form und Grösse ehemaliger Gebäude können aufgrund von Pfahlschatten nur noch vermutet werden. Leider lässt sich die auffällig grosse Menge an Funden aus der Produktionskette von Steinbeilen keiner Siedlungsphase genau zuordnen.

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

*Amt für Archäologie TG.*

*Wädenswil ZH, Vorder Au*  
siehe Bronzezeit

---

## BRONZEZEIT – AGE DU BRONZE – ETÀ DEL BRONZO

---

### *Arconciel FR, Sous les châteaux, abris 1 et 2*

CN 1185, coordonnées exactes non précisées. Altitude env. 600 m. *Date des fouilles* : juin à septembre 2014.

*Références bibliographiques* : AAS 97, 2014, 204 ; CAF 16, 2014, 130–131 ; M. Mauvilly, D'une ouverture naturelle à une percée archéologique : la quête des abris en territoire fribourgeois. In : J. Bullinger/P. Crotti/C. Huguenin (dir.) De l'âge du Fer à l'usage du verre. Mélanges offerts à Gilbert Kaenel, dit « Auguste » à l'occasion de son 65<sup>e</sup> anniversaire. CAR 151, 265–269. Lausanne 2014.

Fouille programmée (programme de prospections). Surface de la fouille 12 m<sup>2</sup>.

Habitats sous abri naturel.

Durant l'été 2014, deux abris naturels taillés dans des falaises de molasse et localisés sous les ruines médiévales du bourg et du château d'Arconciel ont fait l'objet d'une opération qui visait à compléter les données récoltées lors de la campagne de sondages de 2013, notamment au sujet du cadre chrono-stratigraphique et du type de fréquentations. Elle possédait également une finalité formative, une dizaine d'étudiants provenant des Universités de Berne, Fribourg et Neuchâtel ont en effet bénéficié d'un encadrement dans le cadre de leur stage de terrain.

Les fouilles ont confirmé dans les grandes lignes les résultats précédents, à savoir une occupation très affirmée de l'abri 2 au Moyen-Age et à l'âge du Bronze final. Elles ont également révélé

de fugaces vestiges mobiliers renvoyant à d'éventuelles fréquentations plus anciennes (Bronze récent, Néolithique et Mésolithique) de cet abri, mais cela demande encore à être confirmé.

A la période médiévale, autour du 14<sup>e</sup> s. apr. J.-C., une partie de cet abri a en effet fait l'objet de terrassements conséquents sous la forme d'apports de sédiments, agrémentés d'une série d'empierrements horizontaux (radiers ?). L'ensemble de ces aménagements et apports visaient manifestement à aplanir et à stabiliser le sol de l'abri qui devait être plutôt irrégulier et sujet à des glissements de terrain.

C'est également au sein de cet abri que les vestiges de l'âge du Bronze final, plus précisément du HaB1-B3, sont les plus fréquents. Le mobilier de cette période, constitué principalement de tessons de céramique et de restes fauniques, mais également d'objets de parures (perle en verre et anneau en alliage cuivreux), a été observé sur plus d'un mètre de hauteur. A la base des niveaux protohistoriques, plusieurs structures foyères ont également été documentées.

La présence de graines de céréales carbonisées tant dans les niveaux médiévaux que dans ceux de l'âge du Bronze final mérite également d'être signalée.

Si dans l'abri 1, les témoins archéologiques sont nettement moins nombreux, il paraît toutefois avoir été aussi principalement fréquenté à la fin de l'âge du Bronze et au Moyen-Age. Parmi les aménagements remarquables attribués à cette dernière période,

une mention spéciale revient à une entaille rectiligne entamant la molasse sur une dizaine de centimètres de hauteur. L'hypothèse d'un cloisonnement, voire d'un dispositif de porte barrant transversalement l'accès à l'abri est archéologiquement la plus recevable.

*Mobilier archéologique* : parures en verre, bronze et ambre.

*Matériel anthropologique* : dents humaines.

*Faune* : abondant.

*Prélèvements* : charbons de bois pour C14 ; sédiments pour études archéobotanique et sédimentologique.

*Datation* : C14. Ua-46832 : 2439±32 BP ; Ua-47281 : 683±34 BP ; Ua-47282 : 2790±33 BP ; Ua-49863 : 2721±35 BP ; Ua-49864 : 269±31 BP ; Ua-49865 : 2814±35 BP ; Ua-49866 : 824±30 BP.

SAEF, M. Mauvilly et B. Bär.

#### *Baar ZG, Chugelrüti*

siehe Mittelalter

#### *Basel BS, Hüningerstrasse 121 (2014/15)*

LK 1047, 610 640/269 500. Höhe 255 m.

*Datum der Grabung*: April-Oktober 2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Rückbau, Bodensanierung und geplanter Neubau Novartis Campus). Grösse der Grabung 730 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Neben wenigen neuzeitlichen Befunden wurde im Norden des Areals von Novartis im St. Johann-Quartier eine neue, bronzezeitliche Fundstelle entdeckt. Pfostengruben, Gräbchen und Mulden sind Zeugnisse der ehemaligen Bebauung. Daneben wurden bronzezeitliche Kulturschichtreste ergraben.

*Archäologische Funde*: Keramik, Eisen- und Buntmetallfunde, Glas. *Faunistisches Material*: eher wenige Tierknochen, noch nicht untersucht.

*Probenentnahmen*: mikromorphologische Proben (Ph. Rentzel).

*Datierung*: archäologisch. Bronzezeit; Neuzeit.

ABBS, N. Spichtig.

#### *Biel BE, Gurzele*

siehe Mittelalter

#### *Boswil AG, Huebacher (Bsw.014.1)*

LK 1110, 666 565/239 561. Höhe 442 m.

*Datum der Grabung*: 18.–21.11.2014, wird 2015 fortgesetzt.

Bekannte Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Sondierungen im Vorfeld einer Grossüberbauung). Grösse der Grabung 25 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Nördlich des Wissenbaches am östlichen Dorfe von Boswil ist seit 2006 eine Fundstelle bekannt, die in der Bronzezeit und im Frühmittelalter besiedelt war. Sie liegt auf dem Bachschuttkegel eines Seitentälchens, auf einer schwach nach Osten zur Bünz hin abfallenden Terrasse. Auf den schwer von Erosion angegriffenen Böden im Aargauer Mittelland haben sich prähistorische und frühmittelalterliche Siedlungsstellen fast ausschliesslich auf Bachschuttkegeln erhalten. Im jüngeren Moränengebiet der Bünz und der Reuss sind Schuttkegel selten, derjenige in Boswil ist der grösste dieses Gebietes. Mächtige Hangsedimente und Überschwemmungsschichten haben zu Erhaltung der Boswiler Fundstelle beigetragen.

Auf einer Parzelle innerhalb der vermuteten Siedlungsausdehnung ist eine 5500 m<sup>2</sup> grosse Überbauung geplant. Im Vorfeld des Bauprojektes wurden, um die genauere archäologische Lage zu erfassen und um den Aufwand der archäologischen Untersuchung abschätzen zu können, fünf archäologische Sondierungen durchge-

führt. In den drei Sondierungen im südwestlichen Bereich der grossflächigen Parzelle wurden erneut zwei Siedlungshorizonte festgestellt. Der jüngere liegt unter einem 1.10 bis 1.30 m mächtigen Schichtenpaket aus Kolluvien und Überschwemmungshorizonten. Aus einem der Überschwemmungshorizonte stammen vereinzelte bronzezeitliche Keramikfragmente, deren Herkunft unklar ist. Zum jüngeren Siedlungshorizont gehören eine Feuerstelle und ein in Bachnähe verlaufender und über 2 m breiter Graben. Seine Sohle wurde nicht erreicht, seine Funktion konnte wegen der kleinräumigen Untersuchungsfläche nicht erschlossen werden. Aus der holzkohlenhaltigen Kulturschicht dieser Siedlung sowie aus dem Graben kam kein datierendes Fundmaterial zum Vorschein, im Graben befanden sich hauptsächlich Tierknochen. Ob die jüngere Siedlung dem 2006 bei 1.5 m Tiefe erfassten frühmittelalterlichen Horizont entspricht, muss vorläufig aus Mangel an Funden offen bleiben.

70 cm tiefer und durch mehrere Kolluvien und Überschwemmungsschichten vom jüngeren Horizont getrennt, liegt der zweite Siedlungshorizont. Er zeichnet sich durch einen erhöhten Anteil an Holzkohlen und durch das Auftreten von Hitzesteinen aus. Die spärlichen Keramikfunde gehören in die Bronzezeit. Es ist davon auszugehen, dass der hier erfasste Horizont jenem entspricht, der in gleicher Tiefe und mit ähnlicher Beschaffenheit 2006 erfasst worden war.

*Archäologische Funde*: Keramik.

*Faunistisches Material*: Tierknochen, unbearbeitet.

*Datierung*: archäologisch. Bronzezeit.

KA AG, L. Galioto und Ph. Tröster.

#### *Cham ZG, Bibersee*

siehe Mittelalter

#### *Cham ZG, Oberwil, Hof*

LK 1131, 677 300/229 530. Höhe um 455 m.

*Datum der Grabung*: März-Oktober 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: U. Gnepf Horisberger/S. Hämmerle, Cham-Oberwil, Hof (Kanton Zug). Befunde und Funde aus der Glockenbecherkultur und der Bronzezeit. Antiqua 33. Basel 2001; Tugium 26, 2010, 18–21; JbAS 93, 2010, 221; Tugium 27, 2011, 21–23.53–56; JbAS 94, 2011, 236; Tugium 28, 2012, 29f.; JbAS 95, 2012, 186f.; Tugium 29, 2013, 33f.; JbAS 96, 2013, 178f.; Tugium 30, 2014, 35f.; JbAS 97, 2014, 206f.

Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse der ergrabenen Fläche 10 000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

2014 wurden im Ackerland östlich des eponymen Bauernhofes 10 000 m<sup>2</sup> archäologisch untersucht («Fläche Ost»). Systematisch durch das Grabungsareal angelegte Profile zeigen, dass die Schichtverhältnisse in einem grossen Teil des Geländes vermutlich in jüngerer Zeit massiv anthropogen beeinflusst wurden. Stellenweise lag der A-Horizont direkt auf dem C-Horizont. Eine grosse Anzahl mehrheitlich moderner Drainagen dürfte sich zudem ebenfalls negativ auf die Erhaltung von Siedlungsspuren ausgewirkt haben. Durch diese Umstände wird eine sichere Bestimmung der Südgrenze der seit den 1990er-Jahren bekannten bronzezeitlichen Siedlung praktisch verunmöglicht. Immerhin konnten in zwei Zonen der ergrabenen Fläche Befunde dokumentiert werden, die wohl mit der nahegelegenen Siedlung im Zusammenhang stehen. Im östlichen Bereich der «Fläche Ost» nahe der heutigen Knauerstrasse kamen neben einigen Pfostengruben (?) auch Reste einer Kulturschicht in Form lokaler Hitzesteinstreuungen mit prähistorischen Keramikscherben zum Vorschein. Randscherben und verzierte Wandscherben weisen in die Mittelbronzezeit. Erwähnenswert ist zudem eine Feuergrube mit Holzkohlelage und Brandrötungssaum, die ebenfalls einige prähistorische Gefässfragmente enthielt. Einzelne weiter südlich im Gelände befindliche



unförmige, vermutlich als Baumgruben anzusprechende Mulden mit grösseren Mengen an Hitzesteinen und prähistorischem Keramikbruch zeigen, dass die Kulturschicht ursprünglich eine grössere Ausdehnung hatte.

Im westlichen Bereich der «Fläche Ost» war man bereits 2012 auf eine bogenförmig von Süden nach Nordwesten verlaufende, bis zu 4 m breite dichte Hitzesteinstreuung gestossen. 2014 wurde deren weiterer Verlauf in westlicher Richtung dokumentiert. Im untersuchten Bereich verdichtete sich die Streuung zu einem Hitzestein-«Koffer». Im Befund und in seinem Umfeld wurden grosse Mengen mittelbronzezeitlicher Keramik geborgen. Auffällig waren zudem zwei linear verlaufende, möglicherweise als Karrengeleise anzusprechende Furchen. Sie legen eine Interpretation der Steinpackung als Weg nahe.

An Kleinfunden sind neben einem vermutlich bronzezeitlichen Nadelkopf insbesondere ein mittelalterliches getriebenes Zierblech aus Bronze mit dem Stier-Relief (Evangelist Lukas), ein 10-Schilling-Stück von 1743 der Stadt Zürich sowie ein Nürnberger Rechenpfennig aus der Werkstatt von Cornelius Lauffer (Meister 1658, gestorben 1711) erwähnenswert.

*Archäologische Funde:* Keramik, Knochen, Metall, Glas, Münzen. *Probenentnahmen:* Mikromorphologie, C14, Makroreste.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch. Bronzezeit; Mittelalter; Neuzeit.

KA ZG, D. Jecker, S. Maier, G. Schaeren und S. Doswald.

### Delémont JU, Communance Sud

CN 1086, 592 360/244 230. Altitude 428 m.

*Dates des fouilles:* 1.4.–31.8.2014.

Site nouveau.

*Références bibliographiques:* Rapport d'activités 2010 de l'Archéologie cantonale jurassienne (téléchargeable à partir du site [www.jura.ch/sap](http://www.jura.ch/sap)) ; M. Bossert/J.-D. Demarez/O. Putelat et al., Le mausolée gallo-romain de La Communance à Delémont. CAJ 32. Porrentruy 2011 ; R. Fellner/M. Federici-Schenardi, Develier-Courtételle, un habitat rural mérovingien 5. Analyse spatiale, approche historique et synthèse. Vestiges gallo-romains. CAJ 17. Porrentruy 2007.

Fouille de sauvetage programmée (extension de la zone industrielle de Delémont). Surface de la fouille 2200 m<sup>2</sup>.

Habitat. Fossés. Fosses d'extraction d'argile.

Le site a été découvert en 2010 lors d'une prospection effectuée le long d'un fossé drainant implanté au sud de la parcelle. Au sein de l'emprise, qui s'étend sur une surface de 300 m de long et de 45 à 50 m de large, quatre zones à fort potentiel archéologique ont été décapées.

La fréquentation principale du site survient au Bronze final. Les vestiges récoltés dans les zones II (six fosses, deux trous de poteau et un foyer associés à de nombreuses céramiques, des terres cuites et quelques meules) et IV (dépression naturelle contenant de nombreuses céramiques et ossements de faune) témoignent de l'installation sur place d'un habitat, certainement à vocation rurale. Comme aucun plan de construction ne se dessine, et en comparaison avec les sites contemporains voisins, le ou les bâtiments devaient reposer sur des sablières basses. L'abondant mobilier découvert permet de placer cette occupation au HaB2 récent ou au HaB3 (fig. 4).

D'après le mobilier exhumé dans la zone I, essentiellement de la céramique et quelques terres cuites, une occupation au HaC peut être envisagée à l'ouest du site. La forte fragmentation du matériel, ainsi que la découverte d'une seule structure, une fosse ovale de grandes dimensions, laissent présumer que nous n'avons dégagé que la périphérie d'un habitat situé hors emprise, plus au sud.

Des témoins de l'Epoque romaine ont été retrouvés en faible quantité un peu partout sur le site. Il s'agit avant tout d'un fossé localisé au nord-ouest du site, mais aussi de quelques fragments de récipients, dont deux ou trois sigillées. Ces modestes vestiges

sont probablement à relier avec le mausolée de Delémont-La Communance, découvert environ 150 m plus au nord.

Une datation C14, issue d'un prélèvement dans une concentration de charbon, remonte à la fin de l'Epoque romaine, voire début du haut Moyen-Age. Aucun mobilier retrouvé sur le site ne peut cependant être associé à l'une ou l'autre de ces périodes.

Enfin, d'après la situation stratigraphique et une datation C14, une dernière fréquentation au début de l'Epoque moderne, a été mise en évidence dans la zone III. A cet emplacement, les fouilles ont révélé une succession de fosses creusées en batterie et souvent imbriquées les unes dans les autres. Bien que l'intégralité de cette surface n'ait pas été explorée, nous pouvons estimer qu'elle atteignait 780 m<sup>2</sup>. Par analogie avec un champ de fosses similaires fouillé à Develier-Courtételle, nous admettons que ces fosses ont été creusées pour en extraire l'argile, probablement utilisée par la suite comme matériau de construction (briques, tuiles, torchis).

*Mobilier archéologique:* céramique, terre cuite, meules, fer.

*Faune:* bœuf, cheval, cervidé.

*Prélèvements:* charbon de bois, géologie et sédimentologie (Michel Guélat).

*Datation:* archéologique ; C14. Bronze final ; Hallstatt ; Epoque romaine ; Epoque moderne.

OCC/SAP JU, I. Gaume.

### Elgg ZH, Florastrasse

siehe Mittelalter

### Eschen FL, Wingertstrasse (0285)

LK 1115, 758 244/231 456. Höhe 477 m.

*Datum der Fundmeldung:* 17.11.2014.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung (Bau eines Wohn- und Geschäftshauses).

Depot? Einzelfund?

Dank der Aufmerksamkeit eines Baggerfahrers wurde im nördlichen Gemeindegebiet auf einer Südterrasse des Eschnerbergs ein erstaunliches Keramikensemble entdeckt. Während des Aushubs bemerkte er mitten im lössähnlichen Kolluvium mehrere Gefässe und informierte umgehend die Archäologie. Da die Scherben sehr weich waren und um die Bauarbeiten nicht unnötig zu behindern, wurden die Funde im Block geborgen.

Soweit die Restauratorin den Befund bereits im Labor freigelegt hat, ist zu erkennen, dass es sich beim grössten Gefäss wahrscheinlich um ein Kegelhalsgefäss handelt. Es dürfte fast vollständig erhalten sein und ist für seine Grösse mit circa 30 cm Durchmesser und einer Höhe von über 20 cm erstaunlich fein gearbeitet. Ausen und innen ist ein feiner Schlicker aufgetragen, dessen Oberfläche sorgfältig geglättet ist. Direkt neben dem Kegelhalsgefäss befindet sich ein kleineres feinkeramisches Gefäss mit Bandhenkel. Von einem dritten, oxidierend gebrannten, grobkeramischen Stück sind nur noch wenige Scherben vorhanden.

In Fundlage war bei den Gefässen keine Grube auszumachen. Die Stücke waren mit demselben lössähnlichen Kolluvium verfüllt, in dem sie standen. Da ausser einzelnen Scherben und einem unearbeiteten Radiolaritstück keine weiteren Funde zum Vorschein kamen, ist eine Interpretation des Befunds zum jetzigen Zeitpunkt kaum möglich.

Die Formen und Randausbildungen verweisen auf eine spätbronzezeitliche Zeitstellung.

*Archäologische Funde:* Keramik, Radiolarit.

*Probenentnahmen:* Erdproben (Gefässinhalt), Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit.

Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, U. Mayr.

*Estavayer-le-Lac FR, Chemin des Marais*

CN 1184, 555 080/187 670. Altitude 476 m.

Date des fouilles : décembre 2014.

Site nouveau.

Suivi de chantier (gazoduc). Surface de la fouille 2.5 m<sup>2</sup>.

Habitat ?

Lors du suivi des travaux d'un gazoduc posé à la périphérie sud de la ville d'Estavayer-le-Lac, une anomalie sédimentaire a été repérée dans le profil oriental de la tranchée. Elle se distinguait clairement du sédiment encaissant par sa coloration grisâtre et la présence de tessons de céramique d'allure protohistorique. Afin de disposer de plus de données concernant la datation et l'interprétation de cette anomalie, option fut prise d'ouvrir une surface de 2.5 m<sup>2</sup> contiguë à la tranchée. La fouille fine de cette dernière a permis d'identifier une fosse de forme oblongue mesurant environ 1.40 m de largeur. L'amoncellement des sédiments de la tranchée du gazoduc empêchant d'ouvrir une plus grande surface, la limite orientale de la structure n'a pas pu être reconnue.

Cette fosse, dont le sommet coïncidait manifestement avec le niveau d'apparition des premiers tessons, soit vers 0.60 m de profondeur, et dont la base se situait à 1.20 m de profondeur, a livré un très abondant mobilier céramique (plusieurs centaines de tessons appartenant à des céramiques fines, moyennes et grossières). Les premiers éléments chrono-typologiques permettent d'attribuer ce mobilier à l'âge du Bronze final, sans qu'il soit pour l'instant possible d'affiner plus précisément ce calage chronologique. La fonction première de cette fosse qui, dans sa dernière utilisation, a clairement servi de dépotoir, demeure pour l'instant énigmatique.

Ce nouvel habitat s'inscrit dans un environnement archéologique très riche en sites de l'âge du Bronze, puisque dans un périmètre d'un kilomètre carré autour de ce point, pas moins de cinq occupations attribuées à l'âge du Bronze sont actuellement recensées.

Mobilier archéologique : objet en bronze.

Prélèvements : charbons de bois pour C14.

Datation : archéologique. Bronze final.

SAEF, M. Mauvilly et P. Grand.

*Frasses FR, Burichet*

voir Epoque Romaine

*Freienbach SZ, Bächau*

siehe Jungsteinzeit

*Freienbach SZ, Hurden Seefeld*

siehe Jungsteinzeit

*Frick AG, Hübeli (Fic.014.1)*

LK 1069, 644 179/261 448. Höhe 364 m.

Datum der Grabung: 13.1.–3.2.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 262f.; JbAS 91, 2008, 175f.

Geplante Notgrabung (Voraushub zu einem Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 90 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die mittelbronzezeitliche Siedlung Hübeli, im Südosten der heutigen Gemeinde Frick und an einer zu einigen Juratälern führenden Seitenstrasse gelegen, dehnt sich auf einem markanten Rücken am nördlichen Hangfuss des Chornberges aus. Die untersuchte Parzelle liegt im Südwesten dieses Rückens. Durch die Ausgrabungen wurde lediglich der Rand der Siedlung tangiert.

Unmittelbar unter dem Humus kamen, abgesehen von einer einzi-



Fig. 4. Delémont-Communance Sud, Zone II. Couvercle en céramique, face intérieure décorée. Diamètre 7 cm. Photo OCC/SAP, I. Gaume.

gen Pfostengrube, ausschliesslich die Ausläufer einer lehmigen, organischen Kulturschicht mit Holzkohleeinschlüssen zum Vorschein, die sich auf einem Drittel der Grabungsfläche ausdehnte. Sie ist durch das Vorkommen von zahlreichen kleineren Hitzesteinen aus Hauptrogenkalk, von regelmässig verteilten grossformatigen Keramikfragmenten sowie von Tierknochen charakterisiert. In ihrer Beschaffenheit und Grösse sowie was die Verteilung des Fundmaterials anbelangt, entspricht sie der 1998 etwa 50 m weiter nordöstlich erfassten Kulturschicht. Beide Straten enthalten typologisch vergleichbares, keramisches Material, das in die Mittelbronzezeit datiert. Es handelt sich um einige Feinkeramikfragmente mit geometrischen Ritzverzierungen, Kerben oder glatter Oberfläche und hauptsächlich um Grobkeramik/Vorratsgefässe mit Schlickrauhung und Knubbe. Einige Wandfragmente weisen Leisten auf, die vorwiegend mit Fingertupfen dekoriert und selten glatt sind.

Die erhebliche Grösse der geborgenen Scherben deutet darauf hin, dass der Horizont nach der Entsorgung der Keramik nicht mehr oder nur sehr wenig begangen wurde. Es ist zu vermuten, dass die Oberfläche der Kulturschicht den Zeitpunkt der Auflasung der Siedlung wiedergibt.

Unter dem Fundmaterial sind noch einige Bronzegusstropfen und Bronzegussreste zu nennen, die auf eine lokale Bronzeverarbeitung hindeuten. Besonders hervorzuheben sind ausserdem zwei ausgesprochen fein gearbeitete Pfeilspitzen aus Silen.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze, Silen.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA AG, L. Galioto, Ch. Maise und D. Wälchli.

*Grabs SG, Städtli Werdenberg*

siehe Mittelalter

*Granges-Paccot FR, Route d'Agy 10–16*

voir Moyen-Age

*Greng FR, Grengspitz*

CN 1165, 573 360/196 815. Altitude 428 m.

*Date des fouilles* : mars 2014.

*Références bibliographiques* : Ch. Pugin/P. Corboud/A. Castella et al., Greng, étude préliminaire de la station de « Greng/Spitz ». Rapport non publié du Groupe de recherche en archéologie pré-historique (GRAP), Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université de Genève 1997.

Fouille de sauvetage programmée (érosion) et monitoring. Surface de la fouille 1600 m<sup>2</sup>.

Habitat (station littorale).

Plusieurs observations subaquatiques et aériennes réalisées ces dernières années au nord-ouest de la pointe de Greng indiquaient une dégradation rapide du champ de pieux de la station du Bronze final localisée peu au large, entre 1 et 2 m de profondeur. En 1996 déjà, l'évaluation du site de Grengspitz effectuée par l'équipe du GRAP indiquait une érosion très active dans cette zone.

L'option d'une protection superficielle de ce champ de pieux a été évaluée. L'absence de couche archéologique dans la zone immergée, la faible profondeur d'enfoncement d'une partie des pieux, le dépassement important de certains bois et finalement surtout l'extension très importante du champ de pieux (près de 7000 m<sup>2</sup> dans la zone immergée) sont des arguments qui ne militent pas pour une protection par recouvrement de galets.

Le classement du site dans l'objet sériel « Palafittes préhistoriques autour des Alpes » inscrit au Patrimoine mondial de l'UNESCO impose de prendre des mesures conservatoires réalisables. La protection superficielle n'étant pas une option envisageable, la sauvegarde de la substance et de l'information archéologique vouées à disparaître à très court terme s'imposait naturellement comme objectif pour la partie immergée de cette station.

Le champ de pilotis est correctement délimité depuis 1996. Toutefois, les pieux n'ont jamais été cartographiés individuellement de manière précise. L'objectif de l'intervention 2014 était donc double : localiser systématiquement les pieux apparents en plan et sauvegarder ceux qui risquaient un déchaussement à très court terme.

Courant mars 2014, l'équipe subaquatique du Service archéologique a mené cette opération durant deux semaines sur plusieurs secteurs, totalisant une surface de 3900 m<sup>2</sup>, placés sur l'extrémité nord-est du champ de pieux. Procédant de manière systématique, l'ensemble des pilotis visibles ont été marqués, positionnés au GPS différentiel et décrits sommairement. La stabilité de l'enfoncement de chaque pieu a été testée à la main. Les bois à la limite du déchaussement ont été prélevés pour être sauvegardés, décrits et datés.

La surface du champ de pieux ainsi documentée totalise environ 1600 m<sup>2</sup>, soit un peu moins de 25% de la surface totale immergée de la station du Bronze final. 166 pieux ont été cartographiés. Parmi ceux-ci, 70 bois risquant une disparition très rapide ont été prélevés. Il s'agit essentiellement de chênes qui présentent des diamètres variant entre 4,5 et 17 cm (moyenne 10 cm). Les sections se répartissent en 48% de ronds, 39% de quarts, 9% de demi et 4% de polygonaux. Les inclinaisons des pieux prélevés varient entre 10° et 90° (couchés), tandis que l'orientation dominante est le secteur est, ce qui correspond à la pression du courant dominant d'ouest.

Les pieux prélevés seront, dans la mesure du possible, datés par dendrochronologie. Il est prévu de poursuivre la documentation de cette station au début de l'année 2015 selon les mêmes modalités. *Prélèvements* : échantillons pour dendrochronologie et dendrologie.

*Datation* : archéologique ; dendrochronologie en cours. Age du Bronze final.

SAEF, R. Blumer et M. Mauvilly ; OPAN, F. Langenegger.

*Hilterfingen BE, Tannenbühlweg 4*

LK 1207, 617 325/176 235. Höhe 660 m.

*Datum der Grabung*: 5.-13.5.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: R. Gubler/L. Büchi, Hilterfingen, Tannenbühlweg 4. Eine spätbronzezeitliche Siedlung am Thunersee. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Notgrabung (Bau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 210 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei der Aushubüberwachung wurde eine Fundschicht mit prähistorischer Keramik entdeckt. Die Parzelle liegt am westlichen Rand einer schmalen natürlichen Terrasse, die heute im Gelände schwer zu erkennen ist. Im Baugrubenprofil zeichnete sich aber deutlich eine lockere Kiesrippe ab, die diese Terrasse gegen Süden abschliesst. Mit grosser Wahrscheinlichkeit handelt es sich um eine Seitenmoräne. In der Mulde dahinter lagerte sich die Fundschicht ab. Darunter wurden zwei Pfostengruben erfasst. Die Fundschicht war über die ganze Baugrube hinweg in unterschiedlicher Stärke erhalten und enthielt 222 Gefässkeramikscherven sowie mehrere Fragmente eines Mondhorns. Die Keramik ist offenbar kaum umgelagert, die Oberflächen sind oft erhalten. C14-Proben aus der Fundschicht und aus einer Pfostengrube datieren in den Zeitraum der seeuferzeitlichen Spätbronzezeit. Die typologischen Merkmale der Gefässkeramik sprechen für eine Datierung in die Stufe HaB1. Trotz seiner nicht geringen Steilheit ist das Nordufer des Thunersees nicht erst seit dem 20. Jh. ein geschätzter Wohnplatz. Auf den kleineren und grösseren natürlichen Terrassen wohnt man hier schon seit spätestens der Frühbronzezeit. Darauf weisen die bisher bekannten Grab- und Einzelfunde hin. Mit den spätbronzezeitlichen Pfostengruben und der Siedlungsabfallschicht am Tannenbühlweg 4 gelang der erste klare Beleg einer prähistorischen Siedlung in der Gemeinde Hilterfingen.

*Archäologische Funde*: Keramik.

*Probenentnahmen*: C14.

*Datierung*: archäologisch; C14. Spätbronzezeit.

ADB, R. Gubler.

*Kaisten AG, Herrengasse (Kis.013.1)*

LK 1069, 645 570/265 425. Höhe 335 m.

*Datum der Grabung*: 22.5.-25.6.2014.

Ungeplante Notgrabung (Neubau). Grösse der Grabung 500 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Die Tonböden im Fricktal erweisen sich immer mehr als archäologische Fundgrube. Insbesondere in Hangfusslagen und auf den Schuttfächern kleinerer Bäche herrschten Sedimentationsbedingungen, die für die Entstehung und Erhaltung archäologischer Schichten günstig waren. An einer solchen Stelle wurden 2014 in Kaisten fünf Mehrfamilienhäuser erstellt. Der Bauperimeter betrug rund 2600 m<sup>2</sup>, etwa 500 m<sup>2</sup> davon wurden archäologisch untersucht. Im übrigen Bereich wurden einige Flächen begleitend zu den Baggerarbeiten dokumentiert.

Die Stratigraphie übertraf die Erwartungen bei weitem. In Profilen von bis zu 5 m Höhe waren 18 Schichten erkennbar. Teils handelt es sich um Kolluvien, teils um Kalkschotter, der herbeigeschafft worden war, damit sich der Siedlungsboden bei Regenwetter nicht in einen Morast verwandelte. Mindestens sechs archäologische Schichten liegen im Wechsel mit den natürlichen Straten.

Im Mittelalter hatten sich auf dem Areal 1-1.5 m Sediment abgelagert. An der Unterkante dieser Schicht lagen vereinzelt frühmittelalterliche Funde.

Darunter kam der Grundriss eines 9×12 grossen römischen Holzhauses zum Vorschein. Es handelte sich um einen Pfostenbau mit einem Kalkschotter-Boden. Er wurde durch einen geschotterten Weg erschlossen. Das spärliche Fundmaterial datiert in die 2. H. 1. Jh. Die Funktion des Baus ist noch unklar. Es handelt sich aber



sicher um ein einzeln stehendes Haus, nicht um ein Nebengebäude auf dem Areal eines römischen Gutshofs.

Unter dem römischen Horizont lag ein 60–70 cm mächtiges, weitgehend natürliches Kolluvium, das nur durch einen schwach erkennbaren Siedlungshorizont unterteilt wurde. Einige Pfostengruben zeigen, dass hier auch damals ein Haus stand. An Funden liegen frühe Drehscheibenware der Zeit um 450 v.Chr. sowie eine Hand voll Schlacken vor; letztere belegen die Eisenverarbeitung vor Ort.

Die nächsttiefere Schicht war eine ca. 20 cm starke grossflächige Schotterpackung mit einzelnen Pfostengruben. Im Ausgrabungsbereich wurde eine geschotterte Fläche freigelegt, vermutlich ein Hausstandort, der bogenförmig von einem Gräbchen eingefasst wurde. Im östlich anschliessenden Profil sind zwei weitere geschotterte Flächen erkennbar, bei denen es sich ebenfalls um Haus- oder Hofplätze gehandelt haben könnte. Die erfassten Strukturen stammen vom Ende der späten Bronzezeit um 900/800 v.Chr.

Die massive spätbronzezeitliche Schotterung liegt direkt auf einer mittelbronzezeitlichen Kulturschicht. Einige Feuerstellen und Pfostenlöcher sowie geschotterte Teilflächen markieren den eigentlichen Siedlungsbereich. Hier fand sich vor allem kleinfragmentierte Keramik, aber auch eine Lochhalsnadel der Stufe BzB2. Weiter im Osten, d.h. talwärts, kam im Verlauf der Bauarbeiten überraschend ein Graben zum Vorschein. Er war mindestens teilweise künstlich angelegt worden und führte höchstens zeitweise Wasser, wie eine Feuerstelle auf der Sohle zeigt. Seine Verfüllung enthielt unter anderem zahlreiche Scherben von Vorratsgefässen sowie zahlreiche Tierknochen, die dank der Einbettung in kalkhaltigen Lehm hervorragend erhalten sind.

Zwei noch ältere anthropogene Schichten mit Holzkohle und gebranntem Lehm liegen bis zu 4 m unter dem heutigen Terrain. Ihr Alter konnte aber bisher nicht bestimmt werden. Jungsteinzeitliche Steinbeile, die in der mittelbronzezeitlichen Schicht entdeckt wurden, zeigen aber, dass hier oder ganz in der Nähe ab etwa 4000 v.Chr. Menschen gesiedelt haben müssen.

*Archäologische Funde:* Keramik (Frühmittelalter, Römische Zeit, Frühlatènezeit, Spätbronzezeit, Mittelbronzezeit), Steinbeile (Jungsteinzeit), Bronzenadel (Mittelbronzezeit), Eisenschlacke (Frühlatènezeit).

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum; Mittel- und Spätbronzezeit; Frühlatènezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter.

KA AG, Ch. Maise und D. Wälchli.

Köniz BE, Chlywabere

siehe Römische Zeit

Les Clées VD, Sur-les-Crêts

voir Néolithique

Lupfig AG, Guggerhübel (Lup.014.1)

siehe Römische Zeit

Marthalen ZH, Niedermarthelen, Kiesabbau 2014

(Kat.-Nr. 1073, 2107)

LK 1051, 690 170/275 060. Höhe 373 m.

*Datum der Sondierungen:* 5.9., 10.9., 16./17.9., 24.9., 3.10. und 17.–23.10.2014.

Neue Fundstelle.

Sondierung/Baubegleitung (Kiesabbau).

Fundschicht. Siedlung?

Die Erweiterung der Kiesgrube Toggenburger in Niedermarthelen



Abb. 5. Marthalen ZH, Niedermarthelen. Fragment eines Beinrings aus Bronze. Foto KA ZH.

machte Sondierungen und eine baubegleitende Überwachung der Aushubarbeiten auf der ca. 3700 m<sup>2</sup> grossen Fläche nötig. In einer 40–50 cm mächtigen Schwemmschicht des nördlich angrenzenden Mederbachs kam beim Absuchen mit dem Metalldetektor neben neuzeitlichen Metallobjekten ein Ringfragment aus Bronze zum Vorschein. Die Schwemmschicht enthielt auch prähistorische Keramik, anthropogene Strukturen jedoch fehlten. Das massiv gegossene Ringfragment mit plankonvexem Querschnitt ist reich verziert mit Querstrichgruppen, konzentrischen Halbkreisen und Leiterbändern (Abb. 5). Aufgrund seines Dekors, der Ringbreite und der Form des Querschnitts lässt es sich mit Beinringen vom Typ Cortaillod vergleichen, die während der Spätbronzezeit in Mode waren.

In einer dunkelbraunen, tonigen Siltschicht direkt über dem anstehenden Schotter fand sich eine ovale, 90×60 cm grosse Grube. Sie war mit brandgerötetem Lehm, Holzkohle und einem Bergkristallabschlag verfüllt. Eine C14-Probe soll über die Datierung Klarheit verschaffen.

In verschiedenen Arealen des Kiesabbaugebiets Im Steinacker in Marthalen wurden seit den 1950er-Jahren archäologische Überreste wie eine prähistorische Hockerbestattung, spätbronzezeitliche Siedlungsruben, eine spätlatènezeitliche Siedlung, frühmittelalterliche Gräber und Siedlungsreste entdeckt (s. Eisenzeit, Marthalen ZH, Schützenhausstrasse).

*Archäologische Funde:* Bronzebeinring, Keramik, Bergkristallabschlag, Metallobjekte (Bronzeschlüssel, Nägel, Drähte).

*Probenentnahmen:* Holzkohle (C14 in Bearbeitung).

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum(?); Bronzezeit; Neuzeit.

KA ZH, Ch. Hartmann und J. Hessel.

Nyon VD, Petite Prairie (parcelles 5081 et 5082)

CN 1260, 506 500/138 550. Altitude moyenne 430–432 m.

*Dates des fouilles :* mars-avril 2014.

*Références bibliographiques :* Avd, Chroniques 2012, 80 ; AAS 97, 2014, 238.

Fouille préventive (projet routier). Surface 3000 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Les objectifs scientifiques de la fouille avaient été établis sur les résultats du diagnostic archéologique mené en 2012 et 2013 qui avaient montré la présence d'une occupation protohistorique attribuable à l'âge du Bronze final. L'intervention archéologique avait pour but de mettre en évidence cette occupation et les structures qui lui étaient associées.

La majorité des structures archéologiques sont implantées dans le terrain naturel et sont apparues directement sous la couche végétale et les colluvions. La stratigraphie peu développée des couches anthropiques ne permet d'appréhender les relations entre les différentes structures que de façon très limitée. Une couche d'occupation, très arasée et fortement perturbée par de nombreux drains modernes, a été observée dans la moitié sud-ouest du site, associée aux aménagements très sommaires de deux fosses et d'un foyer. Le mobilier céramique de cette occupation, bien qu'étant très pauvre, permet de proposer une datation de la fin de l'âge du Bronze, entre 1050 et 800 avant notre ère. L'une des fosses se caractérise par une forme ovale de 3.60 m sur 2.20 m, des parois obliques et un fond plat. Trois remplissages distincts ont été mis en évidence. On compte 203 fragments de céramique provenant de cette structure, soit plus de la moitié du mobilier céramique récolté au cours de la fouille.

L'étude palynologique a permis de déterminer l'environnement du site, dont la topographie semble avoir été favorable à une installation. Il s'agit d'une clairière entourée de formations boisées, buissonnantes et herbacées et de ruisseaux, favorisant ainsi les activités de la vie quotidienne ainsi que la cueillette, la chasse et les activités pastorales ou agricoles.

Les structures ainsi que le mobilier qui leur est associé révèlent des indices de fréquentation du site à la fin de l'âge du Bronze, avec une occupation du sol liée à un espace domestique. Il semble toutefois que le noyau de cette occupation se situe plus au sud-est, à l'emplacement d'un futur lotissement.

*Prélèvements* : sédiments (palynologie) et charbons.

*Mobilier archéologique* : céramique et terre cuite.

*Datation* : archéologique. HaB.

*Archeodunum SA, Gollion, S. Oesterlé.*

#### Nyon VD, Petite Prairie

(parcelles DP 21, DP 27, 1163, 1946)

voir Epoque Romaine

#### Oberriet SG, Montlingerberg

LK 1096, 762 400/245 300. Höhe 485 m.

*Datum der Identifizierung*: Oktober/November 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: R. Steinhauser-Zimmermann, Der Montlingerberg im Kanton St. Gallen (Schweiz). Buchs 1989.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Siedlung.

Vorgängig einer Zusammenlegung verschiedener Funddepots der KA SG wurde das gesamte Fundmaterial vom Montlingerberg aus den bisher verwendeten hölzernen Sprengstoffkisten in Kunststoffboxen umgepackt und kursorisch durchgesehen. Dabei wurden verschiedene, bei der Bearbeitung in den 1980er-Jahren vermisste Fundkomplexe der Grabungen 1921–1926, 1951–1954 und 1960 identifiziert. Zudem wurde festgestellt, dass grosse, noch nicht gewaschene und nie analysierte Fundkomplexe existieren, die während der 1920er-Jahre bei Abdeckungsarbeiten für den Steinbruch der Rheinkorrektion aufgesammelt worden waren.

Insgesamt ergaben sich bezüglich Besiedlungszeit und -charakter des Montlingerbergs keine neuen Erkenntnisse, hingegen kamen im Material der Steinbrucharbeiten mehrere spezielle Funde zum Vorschein: Das Material des Jahres 1915 umfasst u.a. verschiedene Keramikscherben, die zu den Fragmenten eines schon 1913 geborgenen Gefässes gehören (vermutlich ein Import aus dem süddeutschen Raum, dazu Steinhauser 1989, 28, Nr. 264) sowie ein Fragment einer Bernsteinperle des Typs Allumiere. Unter den neu gewaschenen Objekten aus Aufsammlungen von 1927 wurden ein ritziertes, höchstwahrscheinlich spätbronzezeitlicher Astragalus sowie ein Fragment einer gebrauchten Gussform aus Sandstein für eine Lanzen spitze entdeckt.

*Archäologische Funde*: Gefässkeramik, Webgewichte, Spinnwirtel, Spulen, Hüttenlehm, Gussformfragment, Bernsteinperle, Hirschgeweihwerkstücke, bearbeitete Knochen, diverse Bronzen, Eisen (unbearbeitet).

*Anthropologisches Material*: Skelettreste von 1921, 1924 und 1951 (unbearbeitet).

*Faunistisches Material*: Tierknochen (unbearbeitet).

*Datierung*: archäologisch. Spätbronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit.

KA SG, R. Steinhauser.

#### Oberriet SG, Wichenstein

LK 1095, 760 050/243 770. Höhe 428 m (Abri 1); 760 010/243 810. Höhe 436 m (Abri 2).

*Datum der Grabung*: 9.–20.6.2014.

Neue Fundstelle.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung 6 Sondagen à je 2 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Im Zuge des Auswertungsprojekts der Grabungen in der Fundstelle Abri Unterkobel in Oberriet sind mehrere archäologische Prospektionen im Gebiet um Oberriet geplant, um weitere Informationen über die prähistorische Besiedlung der Region zu erhalten. Der Fokus der Prospektionen liegt auf weiteren Abrifundstellen. Die Arbeiten konzentrierten sich auf die Ostflanke des Semelenberges, wo sich auch die mittelalterliche Höhlenburg Wichenstein befindet. Dort wurden insgesamt sechs Sondierschnitte in vier Abris angelegt. In drei Sondagen wurden prähistorische Funde entdeckt, der Rest wies keine archäologischen Spuren auf.

Abri 1 liegt am südlichen Ende der Ostflanke des Semelenberges auf der Höhe der Talebene. Im witterungsgeschützten Bereich hinter der Traufkante wurden zwei Sondierschnitte angelegt, einer bis auf eine Tiefe von 2.5 m. Im oberen Bereich der Schichtabfolge wurden mehrere Kulturschichten mit kleineren Holzkohlekonzentrationen und Brandspuren sowie vereinzelt Keramikfragmenten aus der Bronze- und Eisenzeit sowie Tierknochenfragmenten beobachtet. Dieser Abschnitt der Stratigrafie ist von Kalkschotter-schichten geprägt, die grösstenteils von der verwitternden Felswand stammen dürften. Die tiefer liegenden Schichten bestehen aus Überflutungssedimenten des Rheins; deren Datierung gibt weitere Aufschlüsse über die Landschaftsentwicklung.

Abri 2 liegt etwa 10 m über der heutigen Talsohle. Dort wurden zwei Sondagen angelegt, wobei nur in einem Schnitt archäologische Reste in Form einer wahrscheinlich verlagerten Schicht mit Holzkohle und verbranntem Material vorhanden waren. Einziges Fundstück ist eine kleine Scherbe mit Schnureindrücken. Die C14-Datierung (1. H. 5. Jtsd. v.Chr.) weist den Fundhorizont dem Mittelneolithikum zu.

*Archäologische Funde*: Keramikfragmente.

*Faunistisches Material*: vereinzelte Tierknochenreste in den archäologischen Schichten.

*Probenentnahmen*: Holzkohle für C14-Datierungen, Sedimentproben (D. Brönnimann IPNA).

*Datierung*: archäologisch. Mittelneolithikum bis Eisenzeit. – C14: Abri 1: ETH-58618: 3241±27 BP (1610–1440 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58621: 3574±28 BP (2030–1780 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58619: 4016±28 BP (2620–2470 v.Chr. cal. 2 sigma) ohne archäologische Fundschicht; ETH-58620: 4194±28 BP (2890–2670 v.Chr. cal. 2 sigma) ohne archäologische Fundschicht; ETH-58621: 3574±28 BP (2030–1780 v.Chr. cal. 2 sigma). Abri 2: ETH-58622: 5699±30 BP (4620–4450 v.Chr. cal. 2 sigma).

KA SG, F. Wegmüller und M.P. Schindler.

*Otelfingen ZH, Landstrasse/Würenloserstrasse*

LK 1070, 671 450/256 930. Höhe 430 m.

*Datum der Grabung:* 14.7.2014 bis mind. Februar 2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung mit Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 4000 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gräber. Überwölbter Kanal.

Bei Sondierungen auf der in einer archäologischen Zone liegenden Parzelle Heidenwies kamen im Frühjahr 2014 verschiedene Befunde und Funde zum Vorschein, darunter eine spätbronzezeitliche Brandgrube, die Reste eines frühmittelalterlichen Körpergrabs sowie je zwei Pfostengruben und grabenartige Strukturen. Die Kantonsarchäologie führte daher vor der Realisierung des Bauprojekts eine Grabung durch.

Nahezu auf der gesamten bislang untersuchten Fläche wurde 1 m unter dem heutigen Gehniveau eine bereits bei den Sondierungen beobachtete Fundschicht mit vielen mittel- bis spätbronzezeitlichen Objekten gefasst. Beinahe über die gesamte Grabungsfläche erstreckten sich zudem rund 120 Pfostengruben, die sich in hellen, kalkig-kiesigen Bachsedimenten abzeichneten. Nur teilweise lassen sich geordnete Reihen und somit mutmassliche Häuserstandorte rekonstruieren. Einige C14-Analysen datieren die Befunde in die Früh- und Spätbronzezeit sowie in die Hallstattzeit. In der Stratigraphie lässt sich kein eindeutig zugehöriger Gehhorizont feststellen.

Weiter kamen vier Brandgruben zum Vorschein, von denen sich drei auf das nordwestliche Grabungsareal konzentrierten. Die C14-Analyse von Holzkohlenproben aus den drei nördlichen Gruben ergab eine Datierung in die Spätbronzezeit. Für die vierte Brandgrube liegt noch keine Datierung vor.

Ein Graben von 1.3 m Breite und rund 40 cm Tiefe durchläuft einen grossen Teil des bisher ausgegrabenen Areals von Norden nach Süden. Nach Ausweis der markanten U-Form dürfte es sich eher um eine anthropogene Struktur als um eine Rinne natürlichen Ursprungs handeln. Aus dem in seiner Zusammensetzung ansonsten sehr homogenen bronzezeitlichen Fundmaterial der Verfüllung sticht ein grosses Fragment einer Reliefsigillata Drag. 37 hervor, das auf der Sohle des Grabens entdeckt wurde. Ob es direkt der Verfüllung zuzuordnen ist oder ob es aus einem jüngeren, die Grabenverfüllung durchschlagenden und nicht erkannten Befund stammt, ist nicht zu ermitteln. Die Datierung des Grabens und seine Funktion bleiben daher noch unklar. Zukünftige Aufschlüsse der bislang noch nicht vollständig erfassten Struktur werden zu weiteren Erkenntnissen führen.

Aus jüngerer Zeit stammen acht Körpergräber, alle aus dem nördlichen Bereich des Grabungsperimeters. Hervorzuheben ist das Grab einer Frau mit einem silbernen Ohrring, einem silbernen Fingerring sowie Glasperlen. Die Funde datieren es in die 2. H. 7. Jh. n.Chr. Durcheinandergeworfene Knochen des Schädel- und Brustbereichs lassen darauf schliessen, dass die Bestattung beraubt worden war. Auf der Sohle des Grabs waren Negative einer Balkenlage zu erkennen, auf der vermutlich ein Sarg auflag. Die übrigen Bestattungen enthielten keine Beigaben. Die am Knochenmaterial eines Skeletts durchgeführte C14-Analyse ergab eine Datierung ins 8. Jh. n.Chr. Unter diesen beigabenlosen Gräbern ist eine Doppelbestattung (Mann und Kind) mit Nachbestattung (Frau) besonders erwähnenswert.

Ein neuzeitlicher, überwölbter Kanal durchläuft das gesamte Grabungsareal. Er diene laut mündlichen Berichten von Ortskundigen dazu, im Falle eines Hochwassers den Keller eines nahen Bauernhauses zu entwässern.

*Archäologische Funde:* Keramik, Metall, Silex, Münzen.

*Anthropologisches Material:* Körperbestattungen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle zur C14-Datierung, Dendroproben, Erdproben für Archäobotanik.

*Datierung:* archäologisch; naturwissenschaftlich. Bronzezeit; Hallstattzeit; Frühmittelalter; Neuzeit.

KA ZH, S. Brunner.

*Rapperswil-Jona SG, Feldbach Ost*

LK 1112, 702 955/232 875. Höhe 404 m.

*Datum der Grabung:* 10.–16.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 87, 2004, 355 (mit älterer Literatur).

Zustandskontrolle/Erosionskontrolle.

Siedlung.

Um allfällige Veränderungen durch Erosion feststellen zu können, wurden in zwei Bereichen der Fundstelle jeweils drei prähistorische Pfähle mit Erosionsmarkern versehen und deren Höhe über Meer und Position zentimetergenau eingemessen. Damit lässt sich periodisch die Erosion am Pfahl sowie am Seesediment messen. Als weiterer Erosionsindikator wurden Pfahlschuhe, welche in früheren Untersuchungen dokumentiert worden waren, wieder aufgesucht und auf Erosionsschäden hin geprüft. Dabei zeigte sich, dass in den letzten zehn Jahren keine Erosion an den Pfahlschuhen stattgefunden hat.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch; C14. Horgen; Frühbronzezeit.

*Im Auftrag der KA SG: Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Rapperswil-Jona SG, Technikum*

LK 1112, 704 300/230 880. Höhe 404 m.

*Datum der Grabung:* 8./9.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 96, 2013, 180 (mit älterer Literatur).

Kontrolle der Schutzmassnahmen sowie Einrichtung von Erosionskontrollen.

Siedlung.

Nachdem die Siedlungsstelle im Jahr 2011 mit Geotextil und Kies abgedeckt worden war, wurde 2014 geprüft, ob der Schutz nach wie vor gewährleistet ist. Für die zukünftige Beurteilung wurden Erosionskontrollen eingerichtet sowie fünf Stellen der Kiespackung zwecks detaillierten Monitorings genau dokumentiert. Die Kiesschüttung ist sehr unregelmässig eingebracht und weist daher unterschiedliche Dicken auf, die zwischen einigen Zentimetern und einem halben Meter liegen. Ausserdem mussten verhältnismässig frische Schadensbilder an der Kiespackung konstatiert werden, welche von Schiffen verursacht wurden, die mit grosser Geschwindigkeit auf die Untiefe – die sich in einer durch gelbe Bojen markierten Schutzzone befindet – aufgelaufen sein müssen.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch; C14. Frühbronzezeit.

*Im Auftrag der KA SG: Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist*

siehe Römische Zeit

*Rheinau ZH, Klosterinsel und Halbinsel Au*

siehe Neuzeit

*Sembrancher VS, La Gravenne*

CN 1325, 577 305/102 930. Altitude 715 m.

*Date des fouilles :* 4.4.2013–15.10.2014.

*Références bibliographiques :* ASSPA 63, 1980, 222–224 ; 66, 1983, 249–254 ; 67, 1984, 192–194.

Fouille de sauvetage non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille 400 m<sup>2</sup>.

Habitat. Tombe.



Les sondages précédant un projet de construction de trois immeubles sur le site archéologique du Crettaz-Polet, partiellement fouillé dans les années 1970-1980 par l'Université de Genève, ont confirmé l'extension du site au nord et à l'est des secteurs déjà étudiés. Les fouilles menées en 2014 visaient à documenter les vestiges encore présents à l'emplacement de deux des trois immeubles prévus, la fin des travaux de terrain étant envisagée pour 2015.

Les fouilles ont mis au jour une nouvelle sépulture du Néolithique moyen (T6) ainsi que des vestiges d'occupations du Bronze moyen, du Bronze final, du Premier âge du Fer et de La Tène finale. Les occupations de l'âge du Bronze sont caractérisées par la présence de murs de pierres, de longues rigoles remplies de dalles dressées (fig. 6), de nombreux trous de poteau et de différents types de fosses. La lecture du plan général reste encore énigmatique, ces structures ne permettant pas de tracer des plans cohérents de constructions. Le mobilier est relativement abondant avec plus de 6000 fragments de céramique et autant de vestiges fauniques.

*Mobilier archéologique* : céramique, argile cuite, lithique, métal.

*Matériel anthropologique* : 1 squelette, étude en cours F. Mariéthoz, ARIA SA.

*Faune* : abondante.

*Prélèvements* : sédiments et charbons (C14).

*Datation* : archéologique. Néolithique moyen ; Bronze moyen ; Bronze final ; Premier âge du Fer ; La Tène finale.

ARIA, *Investigations archéologiques*, F. Mariéthoz, Sion.

### Sévaz FR, La Condémine

CN 1184, 556 800/187 300. Altitude 485 m.

*Date du suivi et des fouilles* : janvier à mai 2014.

*Références bibliographiques* : ASSPA 85, 2002, 292-293 ; CAF 4, 2002, 63 ; AAS 89, 2006, 238 ; CAF 8, 2006, 259-260 ; CAF 12, 2010, 172 ; 16, 2014, 150.

Suivi et fouilles programmés (projet de construction). Surface suivie 50 000 m<sup>2</sup> ; surface fouillée 30 m<sup>2</sup>.

*Habitats*.

Sur une vaste parcelle située entre l'autoroute A1 et la route cantonale reliant Payerne à Estavayer-le-Lac qui accueillera prochainement un grand centre logistique de distribution, la poursuite des surveillances qui ont débuté en 2013 et qui avaient été précédées de plusieurs campagnes de sondages a permis de compléter notre connaissance des différentes occupations humaines.

Ces investigations ont confirmé la présence d'un vaste habitat de l'âge du Bronze final s'étendant sur environ 2000 m<sup>2</sup>. Il était encore essentiellement matérialisé par des fosses et des structures foyères. Le fond de ces dernières apparaissait généralement quelques centimètres sous la couverture humique, preuve d'une très forte érosion de la zone. Quelques tessons de céramiques, très fragmentés et en mauvais état, ont également pu être associés à cet habitat protohistorique.

Le suivi de 2014 a également permis de confirmer la présence d'une occupation du haut Moyen-Age, probablement un habitat. Quelques fosses et surtout les restes d'une structure rectangulaire de 2.80×1.70 m dont la base se situait vers 1.10 m de profondeur par rapport au niveau de sol actuel lui sont rattachés. Le fond de cette structure était très charbonneux et ses parois sub-verticales, encore conservées sur une quarantaine de centimètres de hauteur, se distinguaient par une rubéfaction nettement marquée. De par sa forme, ses dimensions et son remplissage, cette structure évoque les « fonds de cabane » caractéristiques du haut Moyen-Age. Quelques dizaines de mètres au sud a été découverte une fibule ansée symétrique (*gleicharmige Fibel*) en bronze, un type dont la date d'apparition se place vers le 7<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Prélèvements* : charbons de bois pour 14.

*Datation* : archéologique. Age du Bronze ; 7<sup>e</sup> s. apr. J.-C. – C14. Ua-13919 : 2630±60 BP ; Ua-19570 : 2630±60 BP ; Ua-47867 : 2651±30 BP.

SAEF, M. Mauvilly.

### Sils im Engadin GR, oberhalb Furtschellas

LK 1277, 780 784/144 360. Höhe 2431 m.

*Datum der ersten Fundmeldung*: 2005.

*Datum der Prospektionen*: 2005, 2010, 2013 sowie 10.10.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: Engadiner Post vom 19.11.2013; Jahresberichte Archäologischer Dienst Graubünden/Denkmalpflege Graubünden 2005 (2006), 93f.

Saisonaler alpiner Siedlungsplatz.

Im Herbst 2005 hatte Katharina von Salis aus Silvaplana den AD GR informiert, dass sie oberhalb der Bergstation der Furtschellasbahn auf 2430 m Höhe ein «Steinrechteck» gefunden habe. Als 2010 im Val Forno (Gemeinde Bregaglia) eine archäologische Grabung anstand, besuchte der damals noch an der Universität Zürich tätige Th. Reitmaier mit Kollegen auf der Anreise am 1. August den Fundort. Eine erste, kurze Suche nach datierbarer Holzkohle vor oder im 4×7 m messenden Grundriss war indes erfolglos.

Die durch die engagierte Prospektionsarbeit K. von Salis' mittlerweile deutlich erhöhte Zahl prähistorischer Fundstellen im Oberengadin motivierte die ehrenamtliche Mitarbeiterin im Sommer 2013 zu einer kleinen Sondage unter einem Abri sous bloc wenig westlich des Steinrechtecks und zur Entnahme einer Holzkohlenprobe. Die Altersbestimmung erbrachte einen Nutzungsnachweis für die Spätbronzezeit (ETH-51406: 2979±28 BP, 1320-1110 v.Chr. cal. 2 sigma).

Diese Datierung sowie das zwischenzeitliche Bekanntwerden mehrerer urgeschichtlicher Gebäudegrundrisse im heutigen Alpweidegebiet der Schweiz führten zu nochmaligen Interventionen beim Steinrechteck. Das Fundgebiet mit den Strukturen wurde im Herbst 2014 durch mittels ferngesteuertem Multikopter hergestellte Luftbilder dokumentiert. An jener Stelle, an der das Rechteck oberflächlich nur schwach sichtbar unterteilt scheint, wurde durch eine kleinflächige Kellensondage in etwa 10 cm Tiefe eine Schicht aus Holzkohle und Asche dokumentiert. Nach Ausweis einer C14-Datierung (ETH-52766: 2997±26BP, 1320-1120 v.Chr. cal. 2 sigma) gehört dieser Befund in den gleichen Zeitraum wie jener unter dem nahen Felsblock. Zwar ist damit noch kein hinreichender Beweis für das wahrscheinliche Alter der baulichen Struktur erbracht, doch sprechen verschiedene andere Indizien für eine intensivere Begehung des Areals vor mehr als 3000 Jahren.

Um das Umfeld zu erfassen begingen der pensionierte AD GR-Mitarbeiter J. Rageth und K. von Salis das Gebiet noch vor Eintreffen der C14-Datierungen grossflächig, aber erfolglos mit einem Metalldetektor. Bereits 1983/84 war auf einer etwas tiefer gelegenen Alpweide («nordöstlich Prasüra») eine spätbronzezeitliche Lanzenspitze gefunden worden. Dieser Altfund ist gut mit den zwischenzeitlich entdeckten Fundstellen und einer zumindest bronzezeitlichen Nutzung in Verbindung zu bringen. Das kleine Plateau mit dem Block und dem Grundriss liegt auf 2430 m Höhe heute deutlich über der aktuellen, aber nahe einer früheren Waldgrenze. Es findet sich hier kein wichtiger Passweg oder Übergang, wohl aber ein ausgedehntes Weide- und Jagdgebiet mit mehreren kleinen Seen. Auffallend ist die hervorragende Rundschau über das Oberengadin – von der spätbronzezeitlichen «Wallburg Botta Striera» oberhalb S-chanf über den Suvretta-, Julier-, Lunghin- und Malojapass bis zu den Bergeller Alpen. Im Talboden stand im 15./14. Jh. v.Chr. die gut bekannte Quelfassung von St. Moritz, allerdings weiterhin im eher fundleeren Niemandland. Immerhin zeigen die vegetationskundlichen Untersuchungen für das 2. Jtsd. v.Chr. eine tiefgreifende Landschaftsveränderung und eine deutliche Zunahme von Weide- und Kulturzeigern.

*Archäologische Funde*: keine.

*Probenentnahmen*: Holzkohle für C14-Datierung.

*Datierung*: C14. ETH-52766: 2997±26BP, 1320-1120 v.Chr. cal. 2 sigma; ETH-51406: 2979±28 BP, 1320-1110 v.Chr. cal. 2 sigma.

AD GR, K. von Salis und T. Reitmaier.



Fig. 6. Sembrancher VS, La Gravenne. Alignement de dalles verticales implantées dans une rigole. Photo ARIA SA, U. Mischler.

### Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52

LK 1089, 640 171/249 407. Höhe 476 m.

*Datum der Grabung:* 27.1.–25.2.2014.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bau eines Mehrfamilienhauses mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 35 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Am Rande der Baugrube eines bereits im Rohbau erstellten Mehrfamilienhauses wurden in einem noch unberührten Teil der Parzelle aussergewöhnlich viele und sehr gut erhaltene bronzezeitliche Scherben entdeckt. Die Fundstelle liegt nur gerade 10 m neben dem heute kanalisierten Dorfbach. Die Ausgrabung der kleinen Fläche erbrachte, neben einer neuzeitlichen Grube und einem römischen Siedlungshorizont, ein bronzezeitliches Schichtpaket mit sehr viel gut erhaltener, teilweise flächig verzierter Keramik, darunter viele Henkelgefässe, sowie zwei kleine Bronzenadeln (Abb. 7). Die verzierte Grobkeramik weist waagrechte, mit Fingernagel- oder Fingertupfeneindrücken verzierte Leisten auf. Unterhalb der bronzezeitlichen Schichten fand sich zudem, direkt auf dem gewachsenen Boden aufliegend, schlecht erhaltene, verschliffene Keramik und ein grosses Fragment eines spätneolithischen Silexdolches aus Kreidefeuerstein (Abb. 3). Interpretiert wird diese eher ungewöhnliche Situation als Überreste von mehreren Siedlungen, welche periodisch vom Bach überschwemmt wurden. Der gute Erhaltungszustand der bronzezeitlichen Scherben deutet darauf hin, dass sich das bronzezeitliche Dorf in unmittelbarer Nähe befand. Der schlechte Erhaltungszustand der älteren, vermutlich spätneolithischen Keramik lässt darauf schliessen, dass sie

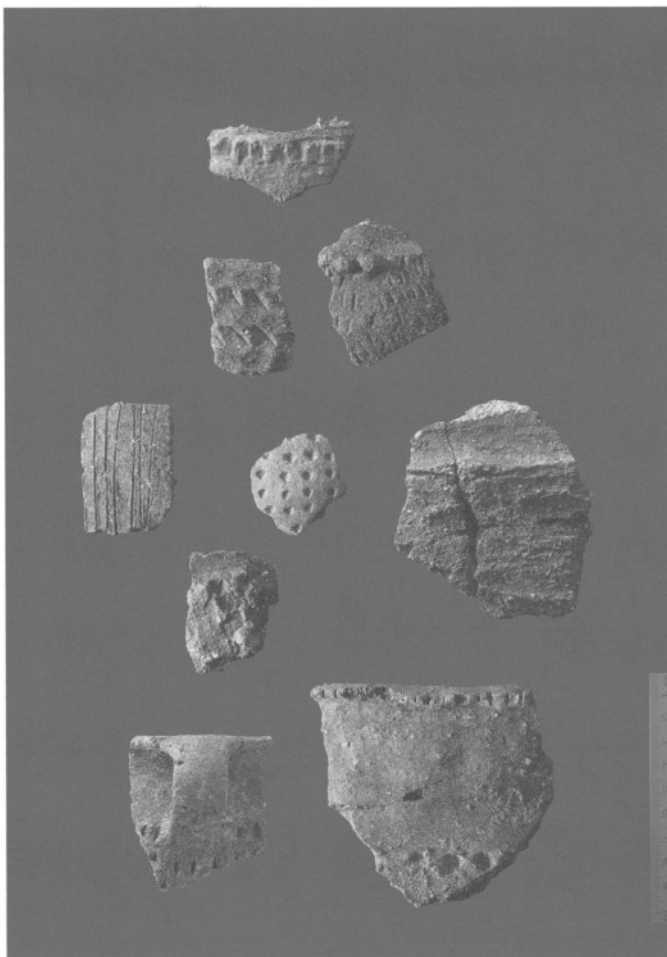


Abb. 7. Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52. Verzierte Grob- und Feinkeramik aus den bronzezeitlichen Schichten. Foto KA SO, C. Leuenberger.

durch den Bach mitgerissen worden ist. Die Siedlung müsste sich in dem Fall weiter nördlich, oberhalb der Fundstelle befinden haben.

*Archäologische Funde:* Keramik, Bronzenadeln, Hitzesteine, Silex, Knochen, Münze 19. Jh.

*Faunistisches Material:* Bearbeitung vorgesehen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch. Spätneolithikum; Frühe Mittelbronzezeit; Römisch; Neuzeit. – C14. ETH-55669, 3284±30 BP; ETH-55670, 3316±30 BP; ETH-55671, 3271±29 BP; ETH-55672, 3384±30 BP.

KA SO, Ch. Lötscher.

### Thun BE, Schloss

LK 1207, 614 610/178 745. Höhe 590 m.

*Datum der Grabung:* 19.5.–18.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* P. Hofer, Die Stadtanlage von Thun. Burg und Stadt in vorzährringischer Zeit, 17–24. Thun 1981; V. Herrmann/L. Büchi, Schloss Thun. Neue Erkenntnisse zur Baugeschichte von Burg und Schloss. Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp Medieval 19, 2014, 4, 121–125; V. Herrmann/L. Büchi/R. Gubler, Thun, Schloss. Prähistorische und mittelalterliche Siedlungen und Befestigungen auf dem Schlossberg. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Notgrabung (Bau einer Hotelterrasse vor der Südfassade des neuzeitlichen Schlossbaus). Grösse der Grabung 200 m<sup>2</sup>. Siedlungen. Befestigungen.



Der Schlossberg gilt als möglicher Kristallisationspunkt der frühen Siedlungsentwicklung im Altstadtgebiet von Thun. Schon in prähistorischer Zeit bot die strategisch günstige Position über dem Aaretal und dem Mündungsgebiet des Thunersees gute Voraussetzungen für die Anlage eines zentralen Ortes. Die Grabungen im Bereich der südlichen Schlossterrasse lieferten 2014 erstmals gesicherte Belege für eine intensive Besiedlung und Befestigung der westlichen Spornspitze in der Bronze- und Eisenzeit sowie im Hochmittelalter.

Untersucht wurden ein knapp 40 m langes Längsprofil im Bereich der Schlossfassade und ein ca. 5 m langes Querprofil auf Höhe des südöstlichen Eckturmes. Aufschlussreich war insbesondere das bis zu 3,75 m hohe Längsprofil. Es lieferte einen repräsentativen Querschnitt zur Stratigrafie der südlichen Schlossterrasse. Die Mauern des Schlossbaus greifen nur geringfügig in das über die Jahrtausende gewachsene Paket aus Kultur- und Planierschichten ein. Unter den Fundamenten erhalten geblieben sind Kulturschichten, eine Brandgrube und ein Graben der Spätbronze- oder frühen Eisenzeit. Sie sind überdeckt mit einem mächtigen, mehrphasigen Nutzungs- und Planierhorizont, der vor dem Bau der Burg der Zeit um 1200 entstanden sein muss. Die aktuellen Befunde ergänzen damit die Ergebnisse der Untersuchungen von 2013 im Schlosshof. Zudem bestätigen sie die Annahme einer früh- bis hochmittelalterlichen Burganlage im Bereich des Thuner Schlossbergs.

Aus der ältesten dokumentierten Kulturschicht liegt ein frühbronzezeitliches C14-Datum vor (ETH-57501: 3291±29 BP). Auch einige Keramikfragmente deuten auf eine früh- bis mittelbronzezeitliche Nutzung hin. Der Grossteil der Keramik aus dieser Schicht gehört aber in die frühe Spätbronzezeit. Der Abfall ist offenbar verlagert und stammt von einer nördlich angrenzenden Siedlung. Nach oben hin abgeschlossen wird die Schicht durch einen Nutzungshorizont der ausgehenden Spätbronze- und frühen Hallstattzeit mit einem entsprechenden Keramikspektrum, dessen Datierung durch erste C14-Analysen bestätigt wird. Zuzuordnen ist der Besiedlung eine Brandgrube und ein 1,2 m tiefer und mindestens 3 m breiter Abschnittsgraben. Er trennte vermutlich die Spornspitze vom anschliessenden Höhenzug. Jüngere Verfüllschichten deuten an, dass er sehr lange genutzt und erst mit dem Bau der Zähringer Burg um 1200 endgültig aufgegeben wurde. Ein C14-Datum aus der zugehörigen mittelalterlichen Nutzungsschicht weist in die Zeit zwischen 979 und 1147 (ETH-57500: 1011±27 BP). Westlich davon sind zwei weitere Abschnittsgräben nachgewiesen, die gleichfalls der früh- bis hochmittelalterlichen Schlossbergsiedlung zuzuordnen sind. Der eine von ihnen ist als flacher, gut 6 m breiter Sohlgraben ausgebildet, während der andere mit einer Breite von 2,5 m deutlich schmaler ist.

Auch zur Zähringer Burg der Zeit um 1200 wurden bei den Untersuchungen Baubefunde entdeckt. So ist im Bereich des heutigen südöstlichen Eckturmes ein winkelförmiges Mauerstück erhalten geblieben, das zu einem Vorgängerturm oder zu einer Toranlage gehören könnte. Der mit Ziegelgrus gemagerte Kalkmörtel gleicht dem Setzmörtel, der beim Bau des Donjons und der zugehörigen nordöstlichen Ringmauer verwendet wurde.

*Archäologische Funde:* Keramik, Stein.

*Probenentnahmen:* C14.

*Datierung:* archäologisch; C14. Bronzezeit; Hallstattzeit; 10.–12. Jh. ADB, V. Herrmann.

### *Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0105)*

LK 1135, 758 420/221 095. Höhe 472–466 m.

*Datum der Baubegleitung:* Mai-Dezember 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 91, 2008, 188f.; 92, 2009, 286f.; 93, 2010, 234f.; 94, 2011, 243f.; 95, 2012, 174f.; 95, 2012, 180f.

Geplante Baubegleitung (Aushub für zwei Mehrfamilienhäuser). Begleitete Fläche 2300 m<sup>2</sup>.

Siedlung?

Im nördlichen Teil des Triesener Gemeindegebiets vermitteln die Baubegleitungen und Notgrabungen der letzten zehn Jahre ein immer detaillierteres Bild der bronze- und eisenzeitlichen Siedlungsstruktur. Da sich die vom Bauvorhaben für zwei Mehrfamilienhäuser betroffenen Grundstücke mitten im Gebiet der urgeschichtlichen Siedlungsflächen befinden, wurden vorgängig zum Bauvorhaben Sondierungen durchgeführt. Weil diese keine eindeutigen archäologischen Fundschichten erbrachten, wurde lediglich der Aushub intensiv überwacht. Von der Durchführung einer Notgrabung wurde abgesehen.

Auf der gesamten Fläche und bis auf die ausgehobene Tiefe kamen vor allem lockerer Sand, Kies und Schotter zum Vorschein. Die stellenweise angetroffenen rostrot verfärbten Bänder sowie die Sandschichten lassen auf langsam fliessende Gewässer schliessen. Mindestens drei ehemalige Bachläufe wurden dokumentiert. Immer wieder waren auch kleinere Holzkohlekonzentrationen, teils mit verziegelter Erde, vorhanden. Die jüngste – vermutlich eine Grube – datiert in die Hallstattzeit (ETH-58749).

In der südöstlichen Ecke der Fläche wurde in einer Tiefe von 3 m eine Schicht mit Tierknochen und Schneckenhäusern freigelegt. Auffällig waren dabei die vielen Unterkiefer, hingegen fanden sich kaum Langknochen. Die Knochen stammen v.a. von Schweinen, Schafen, Ziegen, Pferden und Rindern. Die Funde konzentrierten sich in einer Fläche von 4×5 m und waren in einem grauen, mit Schotter durchsetzten Lehm eingebettet. Sie stammen aus der Mittelbronzezeit (ETH-58750). Etwa 15 m weiter westlich wurde eine weitere fundführende Schicht freigelegt, welche dem ursprünglichen Hangverlauf folgend nach Westen abfiel und sich vermutlich auf demselben Gelniveau befand. Insgesamt wurde sie in einer Ausdehnung von 20×15 m und einer maximalen Dicke von 20 cm festgestellt. Daraus wurden mindestens 50 kg Keramikscherben sowie einige Tierknochen, Hüttenlehmstücke und Holzkohleproben geborgen. Besonders viele Keramikfragmente befanden sich direkt am Südprofil der Baugrube. Sie datieren von der Früh- bis in die Spätbronzezeit, wobei der Grossteil aus der mittleren und späten Bronzezeit stammt. Die vorläufige Datierung erfolgt anhand der verschiedenen Verzierungselemente wie z.B. Fingertupfen- und glatte Doppelleisten, Dekor mit Kreisaugen- und Dreieckstempel, Zickzackbänder und Kanneluren (Abb. 8). C14-Daten bekräftigen sie (ETH-58751).

Zwischen den beiden genannten Fundkonzentrationen kam eine kreisrunde Holzkohleverbärung mit einem Durchmesser von 2,5 m zum Vorschein. Sie verjüngt sich konisch nach unten; ihre Mächtigkeit beträgt maximal 70 cm. Das umgebende Erdreich war einerseits sehr lehmig, andererseits sandig bis siltig. Hieraus – wie auch aus der Holzkohlekonzentration selbst – wurden Tierknochen und Keramikscherben geborgen. Die C14-Daten (ETH-58752) lassen auf eine Gleichzeitigkeit der Holzkohlekonzentration mit den bereits genannten Tierknochen schliessen.

Alle fundführenden Niveaus waren zwischen Sand-, Kies- und Schotterschichten eingebettet und überdies von einer massiven Rüfeschicht überdeckt. Eine stratigrafische Abfolge konnte wegen der erschwerten Begleitumstände (etappenweises Baggern, Zubetonieren der Profile, Hanglage) nicht eindeutig festgestellt werden. *Archäologische Funde:* Keramik, Hüttenlehm, Bronze- und Eisenobjekte.

*Faunistisches Material:* Tierknochen und Mollusken, alle unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle und Tierknochen für C14-Analysen. *Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; Eisenzeit. – C14. ETH-58749: 2539±28 BP (800–590 v.Chr., cal. 1 sigma); ETH-58750: 3086±29 BP (1410–1300 v.Chr., cal. 1 sigma); ETH-58751: 3073±29 BP (1400–1290 v.Chr., cal. 1 sigma); ETH-58752: 3085±29 BP (1410–1300 v.Chr., cal. 1 sigma); ETH-58753: 3159±29 BP (1495–1410 v.Chr., cal. 1 sigma).

*Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, P. Hubmann und S. Kaufmann.*

*Trüllikon ZH, Rudolfingen, Schlossbuck*

LK 1052, 693 195/277 475. Höhe 475 m.

Datum der Prospektion: 28.4.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Hasenfratz, Der Schlossberg bei Rudolfingen. Bericht über die archäologischen Untersuchungen von 1984. In: I. Bauer/D. Fort-Linksfeiler/B. Ruckstuhl et al., Bronzezeitliche Landsiedlungen und Gräber. Monogr. KA Zürich 11, 191-236. Zürich/Egg 1992.

Prospektion. Ausdehnung des Fundplatzes 45 000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Rahmen laufender Inventarisierungsarbeiten erfolgte Ende April 2014 eine Begehung der prähistorischen Höhengsiedlung auf dem Schlossbuck oberhalb Rudolfingen. Im Bereich der mit Wall und Graben befestigten Anlage, die seit dem 19. Jh. bekannt ist, wurden 1984 im Zusammenhang mit einem Wegbau archäologische Sondierungen durchgeführt. Dabei wurde die Belegung des Platzes während des Neolithikums (Horgener Kultur), der mittleren Bronzezeit (BzC), der späten Bronzezeit (HaB) und allenfalls der frühen Eisenzeit nachgewiesen.

Ziel der Begehung von 2014 war es, den aktuellen Zustand der Siedlungsstelle zu beurteilen. Der Fundplatz ist grossflächig bewaldet und völlig zugewachsen, forstwirtschaftliche Tätigkeiten scheinen die nur wenig überdeckte archäologische Substanz stark zu gefährden. An verschiedenen Orten der Hügelkuppe wurden an der Oberfläche herumliegende prähistorische Keramikfragmente entdeckt, zudem im nördlichen Hangbereich direkt unter dem Humus ein zweinietiger Bronzedolch (Abb. 9). Das am Rand stark bestossene, rund 10 cm lange Fundstück mit schwach ausgeprägtem Mittelgrat lässt sich nur grob dem zweiten oder dritten Abschnitt der Mittelbronzezeit (BzC) zuordnen.

Datierung: archäologisch. BzC.

KA ZH, P. Nagy.

*Vuisternens-en-Ogoz FR, L'Areyna*  
voir Moyen-Age

*Wädenswil ZH, Vorder Au*

LK 1112, 691 950/233 600. Höhe 404 m.

Datum der Grabung: 3.2.–6.6.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: A.-C. Conscience, Wädenswil-Vorder Au. Zürcher Archäologie Heft 19. Zürich/Egg 2005.

Geplante Rettungsgrabung (Erosion). Oberflächenuntersuchung 120 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Als Vorbereitung für eine grössere Schutzmassnahme der UNESCO-Weltkulturerbestelle – Abdeckung von 227 m<sup>2</sup> offen liegender frühbronzezeitlicher Kulturschicht mit Geotextil und Kies – wurde der Seegrund von Schlick befreit, oberflächlich freiliegende Strukturen dokumentiert und Pfahlschuhe und Pfähle beprobt. Um weitere Informationen zu erhalten, wurden Kernbohrungen durchgeführt; darin wurden bis zu drei Kulturschichten beobachtet. Es wurde vor allem Keramik, aber auch einige Metallobjekte, Knochen- und Geweihabfälle, Silces und Steinartefakte geborgen.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; C14. Horgen; Schnurkeramik; Glockenbecher; Frühbronzezeit.

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

*Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)*  
siehe Römische Zeit

*Zürich ZH, Altstetten, Im Stückler*  
siehe Römische Zeit



Abb. 8. Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse. Eine Auswahl von Verzierungselementen bei der Keramik. Foto Archäologie FL.

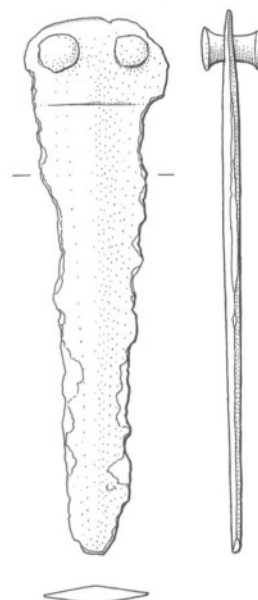


Abb. 9. Trüllikon ZH, Rudolfingen, Schlossbuck. Mittelbronzezeitlicher Dolch. M 2:3. KA ZH, D. Pelagatti.

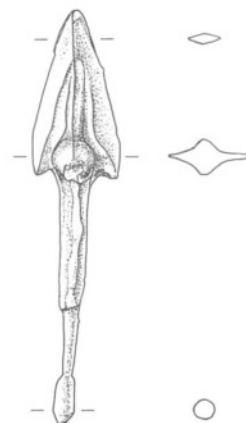


Abb. 10. Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4). Spätbronzezeitliche Pfeilspitze mit ausgeprägter Mittelrippe und Schaftdorn, Inv.Nr. V.014.4/192.1. M 1:1. KA AG.

## EISENZEIT – AGE DU FER – ETÀ DEL FERRO

## Andelfingen ZH, Steigli

LK 1052, 694 750/272 240. Höhe 410 m.

Datum der Prospektion: 17.7.2014.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: D. Viollier, Le cimetière gallo-helvète d'Andelfingen. ASA 14, 1911, 16–57; A. Tanner, Die Latènegräber der nordalpinen Schweiz. Kanton Zürich. Hefte 4/5–4/8. Bern 1979.

Prospektion.

Einzelfund.

Im Zusammenhang mit dem Ausbau der Weinlandautobahn zwischen Winterthur und Andelfingen sind grossflächige Bodenaufwertungen vorgesehen als Kompensation von Fruchtfolgeflächen, die durch das Bauvorhaben beansprucht werden. Die zu verbessernden Areale liegen mehrheitlich innerhalb der Gemeinden Henggart und Adlikon; eines davon befindet sich im Bereich einer archäologischen Zone (Adlikon-Dätwil, Haslen, mittelalterliches Beginenhaus).

Die Kantonsarchäologie entschloss sich, rechtzeitig die Archivalien zu der bis heute noch wenig untersuchten mittelalterlichen Fundstelle zusammenzutragen und erste Geländebegehungen durchzuführen. Die Feldarbeiten begannen im Juli 2014 im Kernbereich der archäologischen Zone sowie im näheren und weiteren Umfeld. Nahe dem Beginenhaus kam eine römische Münze zum Vorschein. Etwas weiter westlich, im Gebiet Andelfingen-Steigli, entdeckte J. Hessel das Fragment einer schwergerippten Bronzefibel der Frühlatènezeit (Abb. 11).

Der nächstgelegene frühlatènezeitliche Fundplatz befindet sich rund 2.5 km weiter westlich in Andelfingen-Laufen. 1911 wurde dort die bekannte Nekropole mit 29 zum Teil reich ausgestatteten Gräbern der Stufen LTA und B freigelegt. Auch aus der rund 3 km nördlich gelegenen spätestbronzezeitlichen Grabhügelgruppe von Ossingen-Im Speck sind frühlatènezeitliche Gräber bekannt.

Datierung: archäologisch. Frühlatènezeit; Römische Zeit; Mittelalter. KA ZH, P. Nagy.

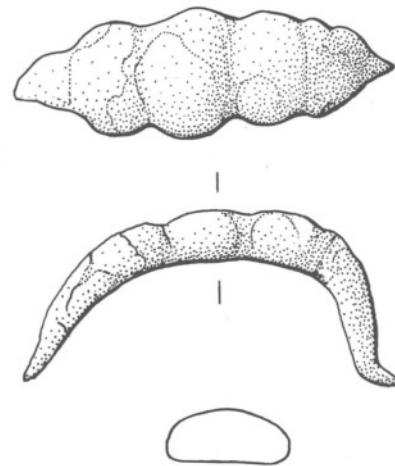


Abb. 11. Andelfingen ZH, Steigli. Frühlatènezeitliche Fibel. M 2:3. KA ZH, M. Xaba.

La nature de ce site, qui n'offre en Suisse que peu de parallèles, devra être établie par l'étude conjointe des structures elles-mêmes et de l'ensemble du mobilier qui s'y rapporte. Le faciès du matériel céramique, d'une qualité exceptionnelle, montre d'ores et déjà que d'intenses échanges commerciaux avaient alors cours entre les Helvètes et le monde méditerranéen. L'étude des nombreux ossements animaux récoltés sera sans doute elle aussi déterminante dans la caractérisation de cette occupation.

Mobilier archéologique : céramique, monnaies, métal, faune, anthropologie, meules. Déposé au MRA.

Datation : archéologique (céramique). LTD2.

Site et musée romains d'Avenches, H. Amoroso, P. Blanc, A. Schenk et D. Castella.

## Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01)

CN 1185, 569 760/192 035. Altitude 458 m.

Dates des fouilles : juillet-octobre 2014.

Références bibliographiques : BPA 50, 2008, p. 262–265 ; 56, 2014 (à paraître).

Fouille préventive (construction de deux immeubles). Surface de la fouille 1000 m<sup>2</sup>.

Voirie. Habitat. Fosses/fossés.

Dans le cadre d'une campagne de fouilles de plusieurs mois motivée par un projet immobilier prévu sur une vaste parcelle située sur le flanc sud de la colline d'Avenches, une occupation du secteur antérieure à la fondation d'Aventicum a été mise en évidence sur une surface d'env. 350 m<sup>2</sup> immédiatement sous la voie romaine qui reliait la ville aux localités de l'ouest du Plateau suisse (voir Epoque romaine).

Daté de la deuxième moitié du 1<sup>er</sup> siècle avant notre ère par un premier survol du mobilier céramique, le site dont les limites ne sont pas connues, comprend un ensemble exceptionnel de fosses d'un diamètre de 1 à 2.50 m et d'une profondeur pouvant atteindre 2 m, en lien avec des trous de poteaux parfois massifs et quelques foyers d'argile (fig. 12). D'étroits fossés longitudinaux partiellement doublés d'une palissade marquaient la limite entre ces vestiges et, immédiatement au nord, une aire empierrée large d'env. 8 m. Celle-ci est provisoirement interprétée comme l'élargissement d'une voie préromaine contournant la colline et dont le tracé aurait été repris par la voirie antique.

## Basel BS, Augustinergasse 7 (2014/26)

siehe Römische Zeit

## Bivio GR, Marmorera GR und Sur GR

LK 1256. Höhe 1570–2050 m.

Datum der Grabung: 2.–27.6.2014.

Bibliografie zu den Fundstellen: A. Schaer, Untersuchungen zum prähistorischen Bergbau im Oberhalbstein (Kanton Graubünden). JbSGUF 86, 2003, 7–54; E. Brun, Geschichte des Bergbaus im Oberhalbstein. Davos 1987.

Prospektion sowie Forschungs- und Lehrgrabung.

Verhüttungsplätze.

Im Rahmen eines mehrjährigen Forschungsprojektes zur prähistorischen Kupfergewinnung im Oberhalbstein GR wurde im Juni 2014 eine vierwöchige Prospektionskampagne durchgeführt. Durch Geländesurveys werden bis 2017 sowohl bereits bekannte als auch neue Werkplätze urgeschichtlicher Kupferproduktion (re) lokalisiert, dokumentiert und systematisch beprobt. In Ergänzung zu den Forschungsgrabungen (s. Eisenzeit, Marmorera GR) soll auf diese Weise eine detaillierte chronologische und quantitative Kontextualisierung der prähistorischen Buntmetallproduktion im schweizerischen Oberhalbstein erarbeitet werden.

Die erste Prospektionskampagne (2014) konzentrierte sich auf das Gebiet der oberen Talstufe rund um den Marmorera-Stausee. Von den hier bereits vorgängig bekannten Fundstellen wurden 24 im





Fig. 12. Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01). Vue d'ensemble des structures en fosse d'époque laténienne. Photo Site et Musée romains d'Avenches, H. Amoroso/A. Schenk.

Gelände relokalisiert und neu dokumentiert (die Nummern 28–33, 37, 41–49 und 51–58 bei Schaer 2003). Es handelt sich dabei ausschliesslich um Verhüttungsplätze, gut erkennbar anhand der charakteristischen, oftmals nicht gänzlich von Humus und Vegetation bedeckten Schlackenhalden. An einigen Fundstellen wurden zusätzlich zu den bereits bekannten Strukturen weitere Befunde festgestellt, wie etwa eine zweite Schlackenhalde (Nr. 28 und 41) oder (noch) nicht abschliessend definierte verhüttungstechnische Strukturen (Nr. 27, 43, 47 und 52). In manchen Fällen sprach die räumliche Nähe unterschiedlicher Befunde zueinander dafür, sie zu einer gemeinsamen Fundstelle zusammenzufassen (Nr. 30–33, 42/43 und 51/52). Wegen rezenter Überprägung (Stausee, Überbauung) oder mangelnder Dokumentation war es in einzelnen Fällen nicht möglich, die Fundstellen im Gelände wiederzufinden und neu zu dokumentieren (Nr. 34, 35, 38–40 und 59).

Neben den schon bekannten Verhüttungsplätzen wurden u.a. mit Hilfe von einheimischen Gewährspersonen 13 neue Fundstellen ermittelt, vier davon auf dem Gemeindegebiet Marmorera (Flur: Bajöls und Sül Cunfin II: je eine Fundstelle; Pareis, zwei Fundstellen) und neun auf dem Gemeindegebiet von Bivio (Flur: Tges Alva, Platta, Preda, Radons, Sur Eva, Plaz, Sül Cunfin I und Trotz da n'Alac: je eine Fundstelle; Plaz: zwei Fundstellen).

An sechs ausgewählten Fundstellen (Nr. 47, 51/52, 54, Preda, Sül Cunfin I und II) wurde als Grundlage für weiterführende Untersuchungen in Zusammenarbeit mit dem Institut für Archäologien der Universität Innsbruck eine geomagnetische Prospektion durchgeführt. Absolut chronologische Datierungen der Fundstellen stehen derzeit noch aus. Auf Grund der räumlichen Nähe zu bereits datierten Fundstellen und der morphologischen Ähnlichkeit der Schlacken ist eine Datierung in die frühe Eisenzeit anzunehmen.

*Archäologische Funde:* Schlacken, Tondüsenfragmente.

*Probenentnahmen:* C14 und Dendro (Holzkohlen), Schlacken.

*Datierung:* archäologisch.

*Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, L. Naef, R. Turck und Ph. Della Casa; AD GR, Th. Reitmaier.*

### *Bürglen UR, Pfarmätteli*

LK 1192, 693 370/192 370, Höhe 558 m

*Datum der Untersuchungen:* 20.1., 25.1., 19.4. und 11.9.2014.

Neue Fundstelle.

Metallortung, Geoelektrik, Sondierung (Bauprojekt). Grösse der Untersuchungsfläche 2600 m<sup>2</sup>.

Siedlungsspuren. Streufunde.

Vor der Ausführung des Bauvorhabens führte R. Agola eine Metallortung durch. Unmittelbar unter der Grasnarbe der Humusschicht lagen über die ganze Fläche verteilt zahlreiche Streufunde. Besonders hervorzuheben ist hierbei das Fragment einer spätlatène- bis frühkaiserzeitlichen Knotenfibel mit Zierleiste (Abb. 13). Bemerkenswert sind im Weiteren fünfzig italienische Kupfermünzen, mehrheitlich Quattrini aus dem 17. Jh., bei welchen es sich nach Ausweis der Fundumstände um einen sekundär verschleppten Hort handeln muss. Infolge der positiven Metallortung nahm M. Buess eine geoelektrische Prospektion vor, die auf mehrere lineare Strukturen hoffen liess. Die anschliessende Anlage dreier Sondierschnitte zerschlug allerdings sämtliche Erwartungen auf archäologische Befunde. Einige der linearen Strukturen erwiesen sich als Beton-Schutzröhre einer alten Telefonleitung. Darüber hinaus waren keine weiteren Befunde zu beobachten. Unter dem Humus lag ein B-Horizont aus hellbraunem Verwitterungsmaterial, auf welches bereits der sterile, anstehende Untergrund folgte. Streufunde stammen wiederum ausschliesslich aus der obersten

Humusschicht. Neben Eisen (Nägel, Schnallen, Beschläge) sind dies in erster Linie spätmittelalterliche und neuzeitliche Keramikfunde, Tierknochen und etwas Glas. Ein einzelner Silex stammt wahrscheinlich von einem Steinschlossgewehr.

*Archäologische Streufunde:* Knotenfibel, Keramik, Eisen, Silex, Glas, Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. Spätlatène bis Neuzeit.

*Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR:* R. Agola, M. Buess und Ch. Bader.

*Cham ZG, Bibersee*  
siehe Mittelalter

*Delémont JU, Communance Sud*  
voir Age du Bronze

*Eschen FL, Wingertstrasse (0285)*  
siehe Bronzezeit

*Eschenz TG, Höflerwies-Riet [2012.192; 2014.074]*

LK 1032, 706 960/278 670. Höhe 417 m.

*Datum der Untersuchung:* Dezember 2013–März 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* S. Benguerel/H. Brem/B. Fatzer et al., *Tasgetium I. Das römische Eschenz. Archäologie im Thurgau* 17, 57.216f. Frauenfeld 2011 (mit älterer Literatur); JbAS 2014, 97, 208f.

Prospektion (Detektorfunde). Grösse der prospektierten Fläche 100 000 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde.

Seit 2012 suchen mehrere freiwillige Mitarbeiter des Amtes für Archäologie TG die Flächen südlich des bekannten Siedlungsgebiets des *vicus Tasgetium* ab. Auch 2014 fanden sich neben einer Vielzahl von römischen bis neuzeitlichen Objekten besondere Neuentdeckungen. Dazu zählt eine von Stefan di Staso geborgene Sequaner-Potinmünze Typ «Grosse Tête» (K. Castelin, *Keltische Münzen, Katalog der Sammlung des Schweizerischen Landesmuseums*, Bd. 1, 90, Nr. 777. Stäfa 1978), die sich zu den sechs bislang bekannten keltischen Münzen aus der Umgebung von Eschenz und Stein am Rhein gesellt. Der Fundpunkt liegt im Westen des Gemeindegebiets von Eschenz, nahe der Grenze zum Kanton Schaffhausen. In der unmittelbaren Umgebung sind unter den aktuellen Detektorfunden mehrere Prägungen aus republikanischer Zeit hervorzuheben. Ausserdem fand Bastian Breitmayer nur 400 m entfernt ein römisches Schleuderblei und somit das erste Objekt in diesem Bereich, das sicher der Gruppe der Militaria zuzuweisen ist.

*Archäologische Funde:* Metallobjekte (besonders Münzen und Fibeln), Gefäss- und Baukeramik.

*Datierung:* archäologisch. 120–90 v.Chr.; 1. Jh. v.Chr.–4. Jh. n.Chr. Amt für Archäologie TG.

*Gansingen AG, Naglergasse (Gns.014.1)*  
siehe Mittelalter

*Grabs SG, Städtli Werdenberg*  
Neuzeit

*Kaisten AG, Herrengasse (Kis.013.1)*  
siehe Bronzezeit

*Le Grand-Saconnex GE, Pré-du-stand*  
voir Néolithique

*Marmorera GR*  
siehe Eisenzeit, Bivio GR, Marmorera GR und Sur GR

*Marmorera GR, Ried südlich Gruba I*

LK 1256, 769 241/153 249. Höhe 1850 m.

*Datum der Grabung:* 2.–28.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Turck/Ph. Della Casa/L. Naef, Prehistoric copper pyrotechnology in the south-eastern Swiss Alps: an overview on previous and current research. In: J. Bullinger/P. Crotti/C. Huguenin (éds.) *De l'âge du fer à l'usage du verre. Melanges offerts à Gilbert Kaenel, dit «Auguste», à l'occasion de son 65<sup>ème</sup> anniversaire.* CAR 151, 249–257. Lausanne; JbAS 97, 2014, 220.

Forschungs- und Lehrgrabung. Grösse der Grabung ca. 35 m<sup>2</sup>.

Die im Jahre 2013 begonnenen Ausgrabungsarbeiten am ersten prähistorischen Verhüttungs-Ofen im Oberhalbstein (JbAS 97, 2014, 220) wurden unter der Leitung von R. Turck 2014 fortgesetzt. Im Zentrum der vierwöchigen Feldarbeiten standen letzte Abklärungen zum baulichen Kontext des Verhüttungs-Ofens sowie die Untersuchung der prähistorischen Arbeitsfläche zwischen der bereits angeschnittenen Schlackenhalde und dem Ofen. Zudem sollten weitere Befunde zur prähistorischen chaîne opératoire der Kupferverhüttung ermittelt werden.

Im Inneren des Ofens wurden neben einem steingesetzten Boden und einer darauf liegenden, kompakten Schlackenschicht ein bis zwei weitere Nutzungsphasen festgestellt. An der östlichen Seitenwand war eine rund 10 auf 15 cm grosse und durch Hitze verfestigte Lehmauskleidung der Innenwände erhalten. Vor der Rückwand befanden sich verstürzte Platten der westlichen Seitenwand. Unmittelbar vor der westlichen Seitenwand wurde ein für dendrochronologische Analysen geeignetes Holzkohlefragment aus einer aus dem Ofeninneren in die Fläche laufenden, stark holzkohlehaltigen Schicht geborgen.

In einer L-förmigen Sondage von 3.6×2.5 m (Nord-Süd) bzw. 2.5×2.0 m (Ost-West) wurde der Zwischenraum von Halde und Ofen untersucht: Nach einer Hanggeröllschicht kam eine Arbeitsfläche zum Vorschein, auf der etliche verbrannte, kleine Steine sowie Quarzitbrocken lagen. Zu erwähnen sind ferner zwei mit kompakter Holzkohle verfüllte Gruben, von denen eine mit Steinen ausgekleidet war. Im westlichen Bereich waren einige «Lehmbröckchen» anzutreffen. Insbesondere im unmittelbar südlich an den Ofen angrenzenden Gebiet fielen etliche Tondüsenfragmente auf. Zwei mit Keilsteinen versehene Pfostenlöcher im Norden und im Westen des Ofens lassen auf bauliche Konstruktionen im Umfeld des Ofens schliessen. Die nördlichen und östlichen Grenzen der Schlackenhalde wurden erfasst: Der Abstand von Ofen und Halde beträgt rund 2.5 m. Wir deuten die hier untersuchte Freifläche vorläufig als Arbeitsfläche im Kontext des Verhüttungsprozesses.

Nordöstlich des Ofens wurde eine 12×2 m grosse Sondage angelegt. Schachbrettartig wurden sieben 2×1 m grosse Flächen geöffnet, um weitere archäologische Belege für die lokale chaîne opératoire zu sichern. In der gesamten, in Richtung Norden stark ansteigenden Fläche wurde unter dem Hangschutt eine holzkohlehaltige, mit Schlacken und verschieden grossen, durch Hitze einwirkung überprägten Steinen durchsetzte Schicht freigelegt. Gegen Grabungsende wurde an der nördlichsten Stelle eine rund 60–70 cm mächtige, stark holzkohlehaltige Struktur angeschnitten, in der ebenfalls sehr grosse Steine und eine Steinplatte mit Hitzespuren lagen. Nach Ausweis der grossflächig anzutreffenden Befunde in diesem Suchschnitt ist das Areal der prähistorischen Kupferverhüttung deutlich grösser als das Ensemble von Halde und Ofen suggerieren. Der unklare Befund wird in einer weiteren Kampagne weiter untersucht. Ebenso wird es Ziel der folgenden Forschungen

sein, weitere und wenn möglich eindeutige Bestandteile der Metallurgiekette (Röstbetten, Pochstellen usw.) zu lokalisieren.

*Archäologische Funde:* Schlacken, Tondüsenfragmente, Holzkohlefragmente, verbrannter Lehm, Mörtel, Quarzitbrocken.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Schlacken, Bodenproben (Ofeninneres), Mörtel, gebrannter Lehm.

*Datierung:* dendrochronologisch. 7. Jh. v.Chr.

Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck und Ph. Della Casa; AD GR, Th. Reitmaier; Universität Heidelberg, Zentrum für Altertumswissenschaften, Seminar für Ur- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie, D. Kopp.

### Marmorera GR, Scalotta

LK 1256, 767 967/153 672. Höhe 1590 m.

*Datum der Grabung:* 16.–20.6. und 25.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 59, 1976, 244; 71, 1988, 288; 80, 1997, 234f.; JbAS 97, 2014, 220f.

Geplante Notgrabung (Neuverlegung div. Leitungen). Grösse der Grabung 30 m<sup>2</sup>.

Schlackenhalde.

Im Jahr 1974 wurden beim Aushub eines Kanalisationsgrabens im Bereich Marmorera Scalotta erstmals zwei grubenartige Strukturen dokumentiert, die mit Schlackenstücken verfüllt waren. Neben Schlacken fanden sich in den stark holzkohlehaltigen Gruben auch Tondüsenfragmente. Der Fundkomplex wurde vom damaligen Ausgräber als spätlatènezeitliche Eisenverhüttungsanlage gedeutet. Ende der 1980er-Jahre wurde in unmittelbarer Nähe des ersten Fundplatzes, jedoch westlich des Flusses Julia/Gelgia, beim Bau eines Wasserleitungsnetzes eine 40 cm starke Schlackendeponie über einer max. 30 cm dicken Holzkohleschicht angeschnitten. Bei der Erschliessung des Wohnquartiers «Fora Veia», welches 45 m bzw. 110 m nordöstlich der beiden Fundstellen liegt, wurde 1996 abermals eine Schlackenhalde erfasst. Die damaligen archäologischen Arbeiten beschränkten sich auf die Beobachtung und Dokumentation der Leitungs- und Frostriegelgräben sowie der Strassenstrasse.

Die Neuverlegung diverser Rohrleitungen innerhalb des bestehenden Strassenverlaufs (Liegenschaft Nr. 16) machte erneut archäologische Massnahmen nötig. Die Grabungsarbeiten im Juni 2014 wurden vom ADG in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Prähistorische Archäologie der Universität Zürich baubegleitend durchgeführt und konzentrierten sich auf eine Fläche von 30 m<sup>2</sup>. Auf dem übrigen Gebiet kamen keine weiteren archäologischen Befunde zum Vorschein bzw. wurden solche von den Bauarbeiten nicht tangiert. Die Notgrabung förderte eine 60 cm starke und mit Holzkohle durchsetzte Schlackenschicht zutage. Die Schlackenstücke teilen sich in Fraktionsgrössen von nur wenigen Zentimetern bis hin zu grossen, fast vollständig erhaltenen Schlacken mit über 30 cm Durchmesser. Das Schlackenpaket lag über einer max. 12 cm starken Holzkohleschicht. Die Relikte standen direkt über sandig-kiesigem Sediment an, wahrscheinlich Ablagerungen der mäandrierenden Julia/Gelgia. Die Nord-Süd-Ausdehnung der Halde beträgt 15.6 m, die Ost-West-Ausdehnung konnte nicht erfasst werden. Nach den Profilaufschlüssen zu urteilen, dünnt die Depoie dem Terrain folgend nach Südosten hin aus. Im südlichen Grabungsbereich wurde darüber hinaus eine ca. 60 cm tiefe Grube angeschnitten, die in das anstehende Sediment eingetieft worden war und vom südlichen Ausläufer der eigentlichen Schlackenschicht teilweise überlagert wurde. In der sehr holzkohlehaltigen Grube fanden sich u.a. stark veriegelte Lehmlinsen, die vermutlich von Schmelzöfen (Reste der Ofenauskleidung?) herrühren. Neben den Schlacken wurden drei Keramikfragmente (Bruchstücke von Tondüsen) sowie ein Reibstein geborgen. An der Oberkante der Schlackenschicht wurden zudem ein Eisenring und Eisenstift gefunden. Diese Objekte dürften allerdings im Zuge einer jüngerer Störungen in den Boden gekommen sein. Für naturwis-



Abb. 13. Bürglen UR, Pfarrmätteli. Fragment einer Knotenfibel (LTD2-frühaugeteisch). Foto Abt. Natur- und Heimatschutz. R. Eichenberger.

senschaftliche Analysen wurden Holzkohle- und Schlackenproben entnommen.

Jüngste Untersuchungen vergleichbarer Befunde durch die Universitäten Zürich und Innsbruck belegen, dass der im Oberhalbstein lokal anstehende Chalkopyrit in der frühen Eisenzeit abgebaut und zu Kupfer verarbeitet wurde. Da die C14-Datierung zum Zeitpunkt der Berichterstellung noch aussteht, wird für die Fundstelle ebenfalls eine Datierung in die Hallstattzeit vorgeschlagen.

*Archäologische Funde:* Tondüsenfragmente, Eisenring, Eisenstift, Schlacke, Reibstein.

*Probenentnahmen:* Holzkohle (C14/Dendrochronologie), Schlacken, zwei Profilsäulen.

*Datierung:* archäologisch. (Frühe) Eisenzeit.

AD GR, C. Walser und T. Reitmaier; Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck, Ph. Della Casa und L. Naef.

### Marmorera GR, Vals

Höhe 1780 m.

*Datum der Fundmeldung:* Juni 2013 (Martin Schreiber).

*Datum der Grabung:* 13.–17.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* E. Brun, Geschichte des Bergbaus im Oberhalbstein. Davos 1987.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 1.5 m<sup>2</sup>.

Stollen.

Aus der lokalen montanhistorischen Literatur waren Hinweise auf eine «eigenartige Erzabbaustelle» (Brun 1987, 63) in steilem, schwer zugänglichem Felsgebiet nahe dem Marmorera-Staudamm bekannt. Nach Hinweisen von Martin Schreiber gelang es dem Forschungsteam im Sommer 2013, den nahezu unberührten Ort wiederzuentdecken. Ein Jahr später wurde festgestellt, dass es sich um einen feuergesetzten – also «völlig von Menschenhand geschaffenen» (Brun 1987, 64) – Stollen handelt. An der Firste und teilweise an den Ulmen zeichnen sich eindrucksvoll die grünlichen Sekundärminerale einer Kupfervererzung ab. Teile der Firste sind, insbesondere im Mittelteil des Stollens und im Bereich des Mundlochs, verbrochen. Die Sohle ist infolge des Feuersetzens mit Gesteinsplatten bedeckt. Das heute nicht mehr überwölbte, unmittelbar an einer Abbruchkante endende Mundloch wirkt so, als seien hier weitere Bereiche des Stollens eingestürzt.

Der Stollen wurde 2014 vermessen und digital für eine 3D-Modellierung aufgenommen (structure-from-motion-Fotogrammetrie). Eine Länge von 31 m, eine Breite von maximal 3.50 m sowie eine Höhe von maximal 7.25 m belegen die umfangreichen bergmännischen Aktivitäten. Rund 2 m vor dem Stollort wurde eine rund 1.5 m<sup>2</sup> grosse Sondage angelegt, um die zeitliche Einordnung der



Fundstelle zu klären: Die oberste Lage Feuersetzschutt war nach wenigen Zentimetern mit feiner Holzkohleasche und einigen Holzkohlestücken durchsetzt. Nach einer Abtiefung um 60 cm wurden die Arbeiten vorerst eingestellt, da bereits zahlreiche Holzkohleproben für erste Analysen entnommen waren. Eine Bohrung ergab, dass mindestens weitere 70 cm abgetieft werden müssten, um die Sohle zu erreichen. Zudem sind Erze geborgen worden, um sie mineralogisch zu klassifizieren.

*Archäologische Funde:* Holzkohle.

*Probenentnahmen:* Dendro und C14 (Holzkohlen), Erze.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1 Probe: vorläufig 2. H. 8. Jh. v.Chr.; Bestätigung/wiggle matching durch C14.

*Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck und Ph. Della Casa; AD GR, Th. Reitmaier; Universität Innsbruck, Institut für Archäologien, Fachbereich Ur- und Frühgeschichte sowie Mittelalter- und Neuzeitarchäologie. C.O. Grutsch.*

#### *Marthalen ZH, Schützenhausstrasse Kiesabbau 2014 (Kat.-Nr. 1081)*

LK 1051, 690 381/274 784. Höhe 365 m.

*Datum der Sondierung:* 3.10. und 17.–29.10.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Archäologie im Kanton Zürich – Kurzberichte zu den Projekten 2012, Artikel Marthalen, Schützenhausstrasse. <http://www.ure.zh.ch/internet/baudirektion/ure/de/archaeologie/archaeologie/Veroeffentlichungen1.html>

Aushubüberwachung und Notgrabung (Kiesabbau). Grösse der Grabung 3300 m<sup>2</sup>.

Fundsicht. Siedlungsreste.

Bereits 2012 wurden auf der Parzelle 1081 bei Sondierungen drei runde Gruben von je 1.4–1.8 m Durchmesser entdeckt, die nach Ausweis der C14-Analysen von Holzkohleproben in die Hallstattzeit (800–450 v.Chr.) datieren. Die Erweiterung der Kiesgrube Toggenburger im Jahr 2014 betraf den nördlichen Teil der Parzelle und grenzte unmittelbar an die im Jahr 2012 untersuchte Fläche. Wieder wurde eine Fundsicht beobachtet, die prähistorische Keramik und eine eiserne Frühlatènefibelf enthielt. Das 8 cm lange Objekt hat einen glatten, symmetrisch gewölbten Bügel und einen relativen kurzen Fuss mit kugeligem Schlussstück.

In die Fundsicht war eine kreisrunde Grube mit einem Durchmesser von 2 m eingetieft, die mit ihrer flachen Sohle bis auf die anstehende Schotterdecke reichte. Die Einfüllschichten enthielten wenig kleinfragmentierte, prähistorische Keramik sowie Holzkohle.

*Archäologische Funde:* Keramik, Eisenfibelf, Messer.

*Probenentnahmen:* Holzkohle (C14 in Bearbeitung).

*Datierung:* archäologisch. Eisenzeit.

KA ZH, Ch. Hartmann, J. Hessel und R. Oravec.

#### *Oberriet SG, Montlingerberg siehe Bronzezeit*

#### *Oberriet SG, Wichenstein siehe Bronzezeit*

#### *Orny VD, Sous-Mormont*

CN 1222, 529 600/168 500. Altitude env. 476 m.

*Date des fouilles :* 10.3.–29.7., 9.–15.9. et 6.–13.10.2014.

*Références bibliographiques :* AAS 97, 2014, 212 ; AVd. Chroniques 2013, 98. Fouille de sauvetage (gravière). Surface de la fouille 500 m<sup>2</sup>.

Nécropole.

La campagne de fouille de 2014 menée dans le cadre des travaux d'extraction de gravier à Orny a révélé les vestiges inattendus d'un complexe funéraire protohistorique. L'ensemble est implanté au début de la plaine alluviale du Nozon, à une centaine de mètres des pentes nord-occidentales de la colline du Mormont. Il s'agit de structures fossoyées délimitant trois espaces distincts qui se développent sur un axe nord-sud (fig. 14). Le premier est marqué par un fossé circulaire de datation indéterminée contenant quelques pierres éclatées au feu et de rares tessons de céramique à pâte grossière. Le deuxième correspond à un fossé en forme de fer à cheval, comblé de blocs calcaires, qui a livré un anneau à nodosités daté de La Tène ancienne, ainsi que quelques tessons de céramique. Enfin, le troisième espace est matérialisé par dix-huit fosses, dont seize organisées en cercle, qui correspondent à des sépultures adventices également datées de La Tène ancienne. Malgré le fort arasement du site, le mode de déposition des individus et l'architecture des sépultures peuvent être appréhendés. Celles-ci consistent en fosses étroites, profondes et allongées, qui présentent des traces évidentes d'aménagements en bois maintenus par des pierres de calage. Certaines structures se démarquent par leur caractère particulier, comme l'inhumation simultanée de deux individus (fig. 15) ou l'orientation contraire de trois individus.

Ces tombes contenaient les restes de vingt individus, principalement des jeunes femmes et des enfants, dotés de divers éléments de parure, notamment des fibules en bronze et en fer, des anneaux à nodosités, ainsi que plusieurs colliers de perles en pâte de verre colorée, en ambre ou en bronze. Il faut également relever la présence d'éléments plus singuliers, comme une défense de suidé sertie dans un cylindre métallique, une épée dans son fourreau ou encore un torque et une bague en bronze. La plupart de ces objets appartiennent à un faciès typologiquement homogène de la fin du 5<sup>e</sup> s. av. J.-C.

La disposition des fosses sépulcrales suggère qu'elles ont été creusées autour d'une tombe centrale, dans la masse d'un *tumulus* dont aucune trace ne subsiste. Ce type d'aménagement a notamment été mis en évidence sur d'autres sites du Plateau, comme dans les cimetières du Löwenberg FR et d'Unterlunkhofen AG. Si la fonction de la structure empierrée occupant le centre de l'ensemble demeure pour l'instant peu claire, il est en revanche probable que le fossé circulaire situé au sud corresponde à l'enclos d'une deuxième sépulture monumentale arasée. La présence d'ossements humains épars dans la terre végétale indique d'ailleurs que des sépultures ont été détruites.

La découverte de cet ensemble s'ajoute à celle d'une tombe à incinération contenant des fragments de disque ajouré en bronze datés du HaD1, identifiée lors des sondages préliminaires de 2012. Il est donc possible de supposer que le site a été fréquenté de manière régulière sur plus de deux siècles entre la fin du Premier et le début du Second âge du Fer. Les fouilles ont également confirmé la présence d'une phase d'habitat plus ancienne, représentée par quelques foyers et des fosses qui ont livré de la céramique à pâte grossière non tournée, ainsi que des éclats de silex. Ces éléments pourraient matérialiser une éventuelle phase d'occupation néolithique mais cette hypothèse devra encore être confirmée par datation radiocarbone.

*Mobilier archéologique :* bronze, fer, terre cuite, céramique, pâte de verre, ambre, faune, industrie lithique. Restauration en cours (MCAH). *Matériel anthropologique :* 20 squelettes ; étude en cours (A. Gallay). *Prélèvements :* sédiment, charbons ; étude géologique en cours (M. Guélat).

*Datation :* archéologique. La Tène ancienne.

*Archeodunum SA, Gollion, D. Maroelli.*

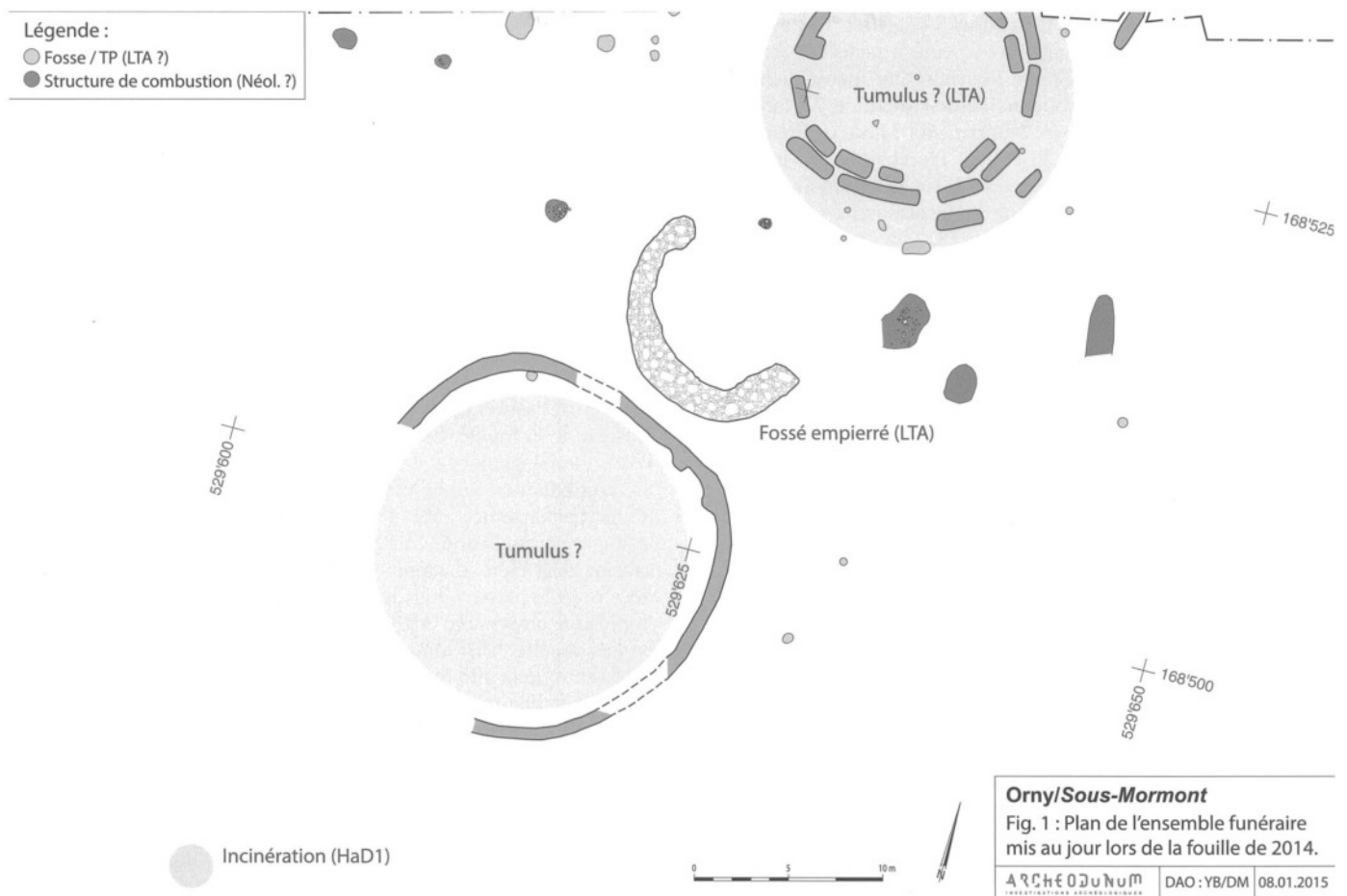


Fig. 14. Orny VD, Sous-Mormont. Plan du complexe funéraire découvert lors de la campagne de fouille de 2014. DAO Archeodunum SA, Y. Buzzi/D. Maroelli.



Fig. 15. Orny VD, Sous-Mormont. Tombe double comprenant un homme adulte équipé d'une épée dans son fourreau et un jeune enfant. Photo Archeodunum SA.

*Otelfingen ZH, Landstrasse/Würenloserstrasse*  
siehe Bronzezeit

*Port BE, Bellevue*  
siehe Römische Zeit

*Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist*  
siehe Römische Zeit

*Rheinau ZH, Klosterinsel und Halbinsel Au*  
siehe Neuzeit

*Schlatt TG, Mett-Oberschlatt [2014.106]*

LK 1032, 694 422/278 401. Höhe 481 m.

Datum der Untersuchung: Mai/Juni 2014.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 93, 2010, 231f.

Baubegleitung, Prospektion (Detektorfunde). Grösse der prospektierten Fläche ca. 2500 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde.

Für eine Terrainverbesserung in einem landwirtschaftlich genutzten Areal wurde der Ackerboden um etwa 50 cm abgetragen und im zentralen Bereich einer leichten Mulde über 1 m Material eingefüllt. Diese Erdarbeiten wurden aufgrund von Einzelfunden in der Umgebung durch Mitarbeiter des Amtes für Archäologie TG und



dem freiwilligen Mitarbeiter Beat Möckli begleitet. In der Baugrube war zwar bereits in geringer Tiefe eine organische Schicht zu erkennen, allerdings waren keine Hinweise auf menschlichen Einfluss vorhanden. Im Ackerboden wurden mehrere Metallobjekte geborgen, neben neuzeitlichen Münzen und Musketenkugeln auch eine Bronzescheibe und ein Eisenbeil. Hervorzuheben ist die Sequaner-Potinmünze des Typs «Grosse Tête» (K. Castelin, *Keltische Münzen, Katalog der Sammlung des Schweizerischen Landesmuseums*, Bd. 1, 90, Nr. 875 [Typ]. Stäfa 1978). Ein Quinar Typ «Viros» fand sich in etwa 120 m Entfernung, ein weiterer in der Nachbargemeinde in einer Distanz von etwa 3 km (Büschelquinar von Diessenhofen TG-Kundelfinderhof, JbAS 89, 2006, 236). *Archäologische Funde*: Eisenbeil, Bronzescheibe, Münze. *Datierung*: archäologisch. 120–90 v.Chr.; unbekannt. *Amt für Archäologie TG*.

*Sembranacher VS, La Gravenne*  
voir Age du Bronze

*Sur GR*  
siehe Eisenzeit, Bivio GR, Marmorera GR und Sur GR

*Thun BE, Schloss*  
siehe Bronzezeit

*Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0105)*  
siehe Bronzezeit

*Triesen FL, Garnis (09.0103)*

LK 1135, 759 287/218 740. Höhe 611–613 m.  
*Datum*: April–Juni 2014.  
*Bibliografie zur Fundstelle*: JbAS 96, 2013, 222.  
Baubegleitung und geplante Notgrabung (Einfamilienhaus). Grösse der begleiteten Fläche 40 m<sup>2</sup>.  
Siedlung. Handwerk?  
Bereits 2013 waren auf der direkt im Norden anschliessenden Parzelle Teile einer latènezeitlichen Siedlung dokumentiert worden. Da die Schichten nach Süden weiterführten, wurde der Bau eines Einfamilienhauses intensiv begleitet. Die steile Hanglage machte eine reguläre Grabung jedoch fast unmöglich. So wurden in Abhängigkeit vom Baufortschritt mehrere schmale Flächen dokumentiert. Dabei wurden zumindest zwei zeitlich unterschiedliche Gruben/Störungen und eine Feuerstelle erfasst. Auffallend waren Eisenschlacken, mehrere rechteckige Steine mit polierten Oberflächen, die möglicherweise als Wetzsteine gedient hatten, zahlreiche Tierknochen und das fast vollständige Fehlen von Keramikfragmenten. Das einzige vorhandene Randstück eines Gefässes aus der älteren Grube erlaubt die Einordnung der Befunde in die frühe Latènezeit. Die Schlacke, einzelne Hüttenlehmfragmente mit blasiger Oberfläche, die Feuerstelle und verglaste Steine lassen auf eine handwerkliche Tätigkeit mit Eisenverarbeitung schliessen. Im umgelagerten Material kamen neuzeitliche Objekte zum Vorschein.

*Archäologische Funde*: Keramik, Hüttenlehm, Schlacke, Eisen- und Bronzeobjekte, Wetzsteine?  
*Probenentnahmen*: Holzkohle für C14, Erdproben.  
*Faunistisches Material*: Tierknochen, unbearbeitet.  
*Datierung*: archäologisch. LTA/B; Neuzeit.  
*Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, U. Mayr*.

*Waldenburg BL, Gerstelfluh*  
siehe Römische Zeit

*Windisch AG, Dorfstrasse, Bereich Osttor (V.014.1)*  
siehe Römische Zeit

*Yverdon-les-Bains VD, Rue des Philosophes n° 19*

CN 1203, 539 420/180 753. Altitude moyenne 434.60 m.  
*Dates des fouilles*: 4.–20.6.2014.  
*Références bibliographiques*: C. Brunetti/Ph. Curdy, Yverdon-les-Bains et Sermuz à la fin de l'âge du Fer. CAR 107. Lausanne 2007. Fouille de sauvetage programmée (transformation habitation). Surface de la fouille 40.5 m<sup>2</sup>.  
Fossé (aménagement défensif).  
La construction d'une véranda et l'agrandissement de la cave d'une maison située au n° 19 de la rue des Philosophes à Yverdon-les-Bains ont occasionné une fouille archéologique. Située dans un secteur déjà bien documenté par des opérations antérieures menées pour la plupart dans les années 1990, la parcelle présente un important arasement des couches archéologiques. Aucun vestige en lien avec le *vicus* antique d'*Eburodunum* ou avec la nécropole tardo-antique et alto-médiévale du Pré de la Cure n'y est conservé. L'épais remblai moderne observé sur toute la surface de la fouille est peut-être contemporain de la construction de la maison actuellement en place. Il recouvre directement le comblement pierreux d'un large fossé en lien avec les aménagements défensifs de la fin de l'âge du Fer. Les observations réalisées sur cette structure, dont les limites latérales sont situées hors de l'emprise de la fouille, confirment qu'il s'agit du prolongement d'un fossé mis au jour en 1990–1991 quelques dizaines de mètres plus au nord, au n° 13 de la même rue.

Large d'une dizaine de mètres et profond d'environ 1 m, il est en partie comblé par des pierres issues de la démolition du rempart celtique daté de 80 av. J.-C. et dont le tracé est situé à moins d'un mètre plus à l'ouest. Comme lors de la précédente fouille (1990–1991), quelques fragments de fiches en fer servant à consolider l'armature en bois de la muraille celtique ont été découverts. Les comblements inférieurs du fossé sont constitués de couches de sables ou de limons organiques. Une observation similaire avait déjà conduit C. Brunetti à formuler l'hypothèse d'un ensablement progressif et d'un passage occasionnel d'eau dans cette structure. Une étude palynologique réalisée en 2014 sur un échantillon prélevé dans l'un de ces comblements inférieurs tend à confirmer l'hypothèse. Elle donne en outre un éclairage important sur l'environnement naturel de ce secteur à la fin de l'âge du Fer, qui était de toute évidence de nature marécageuse et dépourvu de toute culture céréalière à proximité.

Un second fossé, peut-être moderne, recoupe en partie le premier. Mais impossible à dater de manière précise, il n'a pu être rattaché à des vestiges ou à des aménagements déjà connus dans le périmètre.

*Mobilier archéologique*: céramique, métal.  
*Prélèvements*: étude palynologique, C. Latour, Archeodunum SA.  
*Datation*: archéologique. vers 80 av. J.-C.; Epoque moderne.  
*Archeodunum SA, Gollion, C. Hervé*.

*Zeihen AG, Staufel (Zhm.014.1)*  
siehe Römische Zeit

*Zürich ZH, Lindenhof*  
siehe Römische Zeit

## RÖMISCHE ZEIT – EPOQUE ROMAINE – ETÀ ROMANA

*Andelfingen ZH, Steigli*  
siehe Eisenzeit

### *Augst BL, Hausmatt (Grabung 2013.053)*

LK 1068, 620 794/264 890. Höhe 265–270 m.

*Datum der Grabung:* 15.5.–26.8.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica 7. Auflage. Basel 2012; J. Rychener, Grabung 2013.053 Augst – Hausmatt. JbAK 32, 2011, 75–90; J. Rychener, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2014. JbAK 36, 2015 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bauprojekt Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung 1000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Ende 2012 wurde das Bauprojekt bekannt, jedoch war aus budget-technischen Gründen eine Ausgrabung erst 2014 möglich. Wegen der doch beträchtlichen Fläche wurde eine mehrmonatige Grabungskampagne eingeplant, weil nordöstlich der zu überbauenden Parzelle im Jahre 2010 Gebäude des links der Ergolz liegenden Brückenkopfs freigelegt worden waren (Grabung 2010.053; s. JbAS 94, 2011, 245); es war anzunehmen, dass die am Rand des Grabungsareals von 2010 angeschnittene römische Hausmattstrasse, die zusammen mit der römischen Prattelerstrasse rechts der Ergolz den Hauptzugang zur Oberstadt von Augusta Raurica bildet, auf beiden Seiten von einer Häuserzeile gesäumt war. Infolge zahlreicher Verzögerungen bei der Genehmigung des Baugesuchs begannen die Bauarbeiten allerdings erst Anfang Juni 2014. Nach dem Abbruch eines bestehenden Doppelinfamilienhauses wurde mit dem Aushub der Baugrube begonnen. Die Überwachung des umfangreichen Aushubs – das geplante Gebäude soll über einer Tiefgarage errichtet werden – erbrachte zur allgemeinen Überraschung bis fast ganz zum Schluss keine Hinweise auf irgendwelche archäologischen Befunde aus römischer Zeit. Nach dem Abtrag der Humus- und weiterer Auffüllschichten stiess man auf umfangreiche Brandschuttreste, die jedoch sichtlich umgelagert waren. Funde daraus erwiesen, dass es sich um die Reste eines Ende 19. Jh. abgebrannten Gebäudes handelte, die man hier «entsorgt» hatte. Auch unter diesem Brandschutt kamen weiterhin neuzeitliche Auffüllungen zutage, zuunterst gar eine verfaulte Humusschicht. Danach folgte prima vista gewachsener Boden, teilweise aus Lehm, teilweise aus Schotter. Erst nachdem der Aushub fast fertig war, wurden an der nordöstlichen Kante der Baugrube Spuren gefasst, die sich mit den Befunden der Grabung 2010.053 in der nordöstlich benachbarten Parzelle verbinden liessen. Es zeigte sich der anstehende Fels (Trigonodusdolomit), an dem zweifelsfrei Abbauspuren identifizierbar waren. Darüber lag eine Schicht, welche nach Aufgabe der Steingewinnung eingeschwemmt worden ist. Sie enthielt vereinzelt römische Funde.

Trotz der weitgehenden Befundleere im Areal erbrachte die Überwachung weitreichende Erkenntnisse. Wir wissen jetzt, dass der Abbau von Kalksteinen entlang des linken Ergolzufers weit umfangreicher war als bisher vermutet. So entstand südwestlich der antiken Hausmattstrasse (die streckenweise dem heutigen Hausmattweg entspricht) eine grosse Mulde im gewachsenen Fels, die offenbar bis ins 19. Jh. hinein die Gestalt des Geländes prägte. Erst mit der Aufschüttung des Bahndamms im Jahre 1872 wurde sie verändert, indem man das nunmehr ausgeprägte «Loch» als Entsorgungsstelle benützte und schliesslich wohl in den 1940er-Jahren mit einem Doppelinfamilienhaus überbaute. Die römische Strasse verlief demnach streckenweise wie auf einem Damm; die 2010 gefasste Überbauung nordöstlich der Strasse entstand, nachdem man den dortigen Teil des Steinbruchs aufgegeben hatte. Der Steinbruch selbst lag sehr günstig, war er doch unmittelbar vom Fluss aus zugänglich, was den Abtransport der Bausteine erleich-

terte. Weil die Baugrubentiefe geringer ist als die Tiefe der Abbaukante in römischer Zeit, können wir den Umfang des Steinbruchs nicht fassen, ebenso fehlen jegliche Hinweise auf das Ende der Steingewinnung an dieser Stelle.

*Archäologische Funde:* wenig Keramik.

*Faunistisches Material:* wenige Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Petrografische Probe (für Vergleichsuntersuchungen).

*Datierung:* archäologisch. Ab mittlerem 1. Jh. n.Chr.; 19. Jh.

*Ausgrabungsabteilung* AUGUSTA RAURICA, J. Rychener.

### *Augst BL, Wasserleitung Hauptstrasse*

LK 1068, 621 211/265 038 (östlichster Punkt), 620 851/264 981 (westlichster Punkt). Höhe 264–268 m.

*Datum der Grabung:* 14.2.–28.11.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica 7. Auflage. Basel 2012; J. Rychener, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2014. JbAK 36, 2015 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Ersatz Frischwasserleitung). Grösse der Grabung 370 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Wie die unten aufgeführte Grabung in der Hausmatt gehört die Aushubbegleitung in der Augster Hauptstrasse zu den vielen Grabungen an der Peripherie der römischen Stadt auf der linken Seite der Ergolz, mit denen die Ausgrabungsabteilung in den letzten Jahren beschäftigt war. Das Bauvorhaben der Gemeinde wurde dringlich, seit im Jahre 2013 an nicht weniger als fünf Stellen die aus den 1920er-Jahren stammende gusseiserne Wasserleitung geborsten war. Aus archäologischer Sicht sind Leitungsgrabungen bekanntlich nicht besonders günstig, in diesem Fall waren sie als Sondierungen im Hinblick auf das immer noch hängige Vorhaben der Gesamtsanierung der Strasse zu sehen. Schon bei der Beobachtung der Leitungsbrüche im Jahre 2013 (und schon etliche Male zuvor) war klar geworden, dass weder zwischen Violenbach und Ergolz noch zwischen Ergolzbrücke und SBB-Überführung wirklich mit römerzeitlichen Befunden zu rechnen war. Das Areal der Strasse rechts der Ergolz ist grossräumig durch ein Gewirr von Leitungen gestört. Lediglich ganz im Osten wurde ein gut erhaltener Abwasserkanal der frühneuzeitlichen Überbauung gefasst. Zwischen Ergolz und Bahnbrücke trat fast durchgehend der anstehende Fels zutage, an vielen Stellen liegt der Strassenbelag unmittelbar darauf. Durch den Leitungsgraben wurden ferner Reste der ehemaligen so genannten Aktienmühle (abgebrochen 1972) angegraben. Westlich der SBB-Brücke rechneten wir mit römischen Zeugnissen (Basiliastrasse, Gräber), doch nichts dergleichen war zu beobachten. Zutage kamen auch hier Baureste aus der Neuzeit, darunter ein Kalkbrennofen. Infolge verschiedener Umstände verzögerte sich der Aushub mehrfach, sodass die letzte Etappe erst 2015 verwirklicht wird.

Die Leitungsgrabung stellt in Verbindung mit anderen Befunden, darunter Teilen eines grösseren römischen Gebäudes, das eventuell bis in die bisher postulierte Strassenachse hineinreicht, geläufige Ansichten über den Verlauf der Basiliastrasse und deren Verbindung mit der Raetiastasse rechts der Ergolz (also mit der so genannten Nordwestunterstadt in Kaiseraugst) auf den Prüfstand. Gab es diese Verbindung wirklich? Gab es in römischer Zeit hier eine Brücke über die Ergolz? Die Fragen seien hier gestellt; in Überlegungen über die Verkehrsorganisation der römischen Stadt sind sie künftig einzubeziehen.

*Archäologische Funde:* wenig Keramik.

*Faunistisches Material:* wenige Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit; Frühneuzeit bis Neuzeit.

*Ausgrabungsabteilung* AUGUSTA RAURICA, J. Rychener.

*Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01)*

CN 1185, 569 760/192 045. Altitude 460 m.

Dates des fouilles : avril-octobre 2014.

Références bibliographiques : BPA 46, 2004, 196-197 ; 50, 2008, 262-265 ; 56, 2014 (à paraître).

Fouille préventive (construction de deux immeubles). Surface de la fouille 1000 m<sup>2</sup>.

Voirie. Habitat. Artisanat.

Les fouilles réalisées dans le cadre d'un projet immobilier menant une parcelle de près de 1000 m<sup>2</sup> au sud de la colline d'Avenches ont permis d'explorer pour la première fois en extension un secteur excentré et encore peu connu de la ville romaine. Les vestiges mis au jour s'échelonnent entre La Tène finale et le Moyen-Âge (voir Age du Fer et Moyen-Âge).

Pour la période romaine, les observations ont tout d'abord porté, en limite sud de la parcelle, sur ce qui était alors le principal axe de communication reliant *Aventicum* aux localités de l'ouest du Plateau suisse (*Eburodunum*/Yverdon-les-Bains, *Minodunum*/Moudon, *Lousonna*/Lausanne ; fig. 16). Cette voie qui dès la fin du 1<sup>er</sup> siècle de notre ère franchissait la muraille par la porte de l'Ouest, à 150 m de là, contournait la colline pour s'intégrer ensuite au réseau orthogonal de rues de la ville dont elle constituait l'une des deux artères majeures (*decumanus maximus*). Aucune fouille en extension n'avait jusqu'alors porté sur cette chaussée dont le tracé a été en grande partie repris par l'actuelle route de contournement d'Avenches. Composée de strates compactes de galets et de gravier régulièrement entretenues par de nouvelles recharges sur une épaisseur d'env. 1 m, elle atteignait ici près de 8 m de largeur. Légèrement bombée en surface, elle était bordée de part et d'autre de fossés latéraux assurant l'évacuation des eaux de pluie.

Une seconde rue, large de 4 m cette fois-ci, a été dégagée dans la partie nord du terrain fouillé : également constituée de gravier et de galets compactés, cette voie secondaire avait été repérée pour la première fois un peu plus au nord-est en 2004. Etablie à flanc de coteau, elle donnait vraisemblablement accès aux différentes constructions repérées ponctuellement à 200 m de là en contrebas de l'amphithéâtre. En amont de cette chaussée, une extension de l'occupation romaine est attestée par deux segments de murs conservés au niveau de leurs fondations.

Le plan des vestiges découverts entre ces deux rues suggère une partition à l'Epoque romaine de la surface fouillée en deux parcelles au moins. Toutes deux étaient occupées au nord, soit en bordure de la rue secondaire, par des locaux d'une dizaine de mètres carrés chacun, tous dotés de sols de mortier de chaux lissé. L'une de ces pièces était chauffée par hypocauste. A usage sans doute utilitaire, elles s'ouvraient sur une cour où les témoins de diverses activités domestiques et artisanales (métallurgie du fer) ont été observés sous la forme de foyers constitués de tuiles en remploi, d'un puits et de nombreuses fosses-dépotoir. Ces aménagements devaient être en partie abrités par de simples couverts sur poteaux. A noter encore la présence, entre deux des locaux précédemment cités, d'un four culinaire semi-enterré d'un diamètre intérieur d'env. 80 cm, en grande partie construit à l'aide de matériaux en remploi (carreaux de pilettes d'hypocauste, débris d'amphores, morceaux de tuiles surcuites). L'étude du mobilier archéologique associé à ces structures devrait préciser davantage la nature de cette occupation, de même que sa chronologie qui semble couvrir toute la période romaine dès la fondation de la ville, peu avant le début de notre ère.

Mobilier archéologique : céramique, monnaies, métal, verre, faune, architecture, meules. Déposé au MRA.

Datation : archéologique (céramique). Fin 1<sup>er</sup> s. av. J.-C.-3<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

Site et Musée romains d'Avenches, H. Amoroso, P. Blanc, A. Schenk et D. Castella.

*Basel BS, Augustinergasse 7 (2014/26)*

LK 1047, 611 433/267 453. Höhe 270 m.

Datum der Grabung: 11.11.-2.12.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Moosbrugger-Leu, Die Ausgrabung im Museum für Völkerkunde (1978/24). Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 79, 1979, 348-357.

Ungeplante Notgrabung (Hausanschluss Kanalisation). Grösse der Grabung 3 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Strasse. Befestigung.

Ein Hausanschluss führte zu einer Plangrabung in der Flucht des bereits bekannten frühromischen Spitzgrabens an der Augustinergasse 7. Die den Graben überdeckenden Strukturen der spätmittelalterlichen Strasse und der spätromischen Planien wurden dokumentiert. Gefasst wurden die nördliche Grabenkante und die Grabenwandung, die mehrere ältere Siedlungsstrukturen durchschlägt, ebenso die überaus fundreichen Verfüllschichten des Grabens. Während der weitere Verlauf des Grabens nach Westen durch Altgrabungen im Wesentlichen nachgewiesen ist, bleibt die Frage nach dem Verlauf in Richtung Rhein vorläufig unklar, trotz Indizien, die für ein allmähliches Grabenende an der Ostseite der Augustinergasse sprechen.

Archäologische Funde: Keramik (Spätlatène, römisch und Spätmittelalter), Eisen und Münzen (beide römisch).

Datierung: archäologisch. Spätlatène; römische Zeit; Spätmittelalter. ABBS, M. Bernasconi.

*Baar ZG, Chugelrüti*

siehe Mittelalter

*Basel BS, Dufourstrasse 7-11 (2014/1)*

siehe Neuzeit

*Bern BE, Bümpliz, Bienzgut*

LK 1166, 596 550/198 890. Höhe 560 m.

Datum der Grabung: 8.9.-19.12.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: U. Rohrbach, Die römische Villa Bern-Bümpliz, Mauritiuskirche. Auswertung der Grabungen 1996 bis 1999. Masterarbeit Abteilung Archäologie der Römischen Provinzen, Universität Bern 2012.

Geplante Notgrabung (Neubau Spielplatz und Kleintierstall). Grösse der Grabung 300 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gutshof.

Die bevorstehenden Bauprojekte boten Gelegenheit, eine weitere noch nicht untersuchte Fläche in der grossen Villa von Bümpliz auszugraben und zu dokumentieren. Die Ergänzung des Gesamtplans stand im Vordergrund (Abb. 17).

Als älteste Strukturen wurden an einer Stelle Reste eines Balkengrabens und mehrere Pfostenlöcher dokumentiert. Sie gehören zu einer in Holz ausgeführten Phase des Gebäudekomplexes und stammen wahrscheinlich aus dem 1. Jh. n.Chr. Der darauf folgenden Steinbau ist in zwei Hauptphasen und mehrere lokale Umbauphasen zu gliedern, die sich vor allem im Nordtrakt dank sehr gut erhaltenen Niveaus deutlich trennen liessen. Ein alter, wahrscheinlich römischer Weg (oder Strasse?) wurde beim Bau des Nordtrakts angeschnitten. Die Anlage der Villa mit zwei Gebäudetrakten verschiedener Ausrichtung, die sich schon früher angedeutet hatte, darf nun als zweifelsfrei bestätigt gelten. Das erste Steingebäude war mit einem ebenerdig angelegten Mörtelstrich mit Rollierungsunterlage versehen. Die Bodenheizungen (Hypokaust und Heizkanäle) im Nordtrakt wurden erst in der zweiten Steinbauphase angelegt. In der nicht beheizten Nordwestecke wurde gleichzeitig mit dem Hypokaust eine halbkreisförmige Struktur unbekannter Funktion eingebaut. Im Bauschutt fanden sich viel bemalter Verputz, teilweise in situ, ein Gewölberest aus Tuffstein





Fig. 16. Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01). Vue zénithale du chantier, avec à droite de l'image, la principale chaussée romaine, à gauche, la rue secondaire. Photo Site et Musée romains d'Avenches.

mit Wandmalerei, zahlreiche Kalkplattenstücke und Wandmosaiksteinchen. Nach Ausweis des Wandmalerei-Stils bestand das Gebäude wahrscheinlich bis ins 3. Jh. n.Chr. In die römischen Ruinen wurde im Mittelalter eine Bestattung eingetieft.

*Archäologische Funde:* Keramik, Münzen, Buntmetall, Eisen, Glas, Knochen, Baukeramik, bemalter Wandverputz, Mosaiksteinchen.

*Anthropologisches Material:* ein Skelett.

*Probenentnahmen:* C14.

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

ADB, R. Bacher.

#### *Bivio/Silvapiana GR, Julierpass/Pass dal Güglia*

LK 1256, 775 819/149 326. Höhe 2284 m.

*Datum der Grabung:* 7.–9.10.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H.E. Pappenheim, Die Säulen auf dem Julierpasse. Bündnerisches Monatsblatt 1931, 33–59; H. Conrad, Das römische Passheiligtum auf dem Julier. Bündnerisches Monatsblatt 1936, 119–124; 1938, 87–90; H. Conrad, Julier. Grabungsbericht 1939. Schriften zur urgeschichtlichen und römischen Besiedlung des Engadins, 101–104. Samedan 1981.

Geplanter Bodeneingriff (Aufrichtung der Säulen). Grösse der Grabung 5 m<sup>2</sup>.

Heiligtum.

Vom römischen Heiligtum auf dem Julierpass zeugen die beiden Säulenstücke, die links und rechts der Kantonsstrasse auf den Gemeinde-/Korporationsgrenzen von Bivio, Silvaplana und Tümegl/Tomils stehen. Sie gehören zu einem dreiteiligen, glatten Schaft, der bis ins 16. Jh. noch in seiner ganzen Länge aufrecht stand. An ihren heutigen Standort wurden die beiden noch erhaltenen Teile im 16. oder 17. Jh. gesetzt. 1861 grub sie der damalige



Abb. 17. Bern BE, Bümpliz, Bienzugut. Übersicht über die aufgedeckten Mauerzüge. Foto ADB.

Bezirksingenieur Rudolf von Albertini (1821–1896) aus; er dokumentierte sie zudem und setzte sie an der gleichen Stelle wieder ein. Im Laufe der vergangenen 150 Jahre gerieten die beiden Säulen mehr und mehr in Schiefelage, im Jahr 2013 waren sie stark nach Südosten bzw. Norden geneigt. Es wurde befürchtet, dass sie eines Tages vollständig umkippen würden. In einer gemeinsamen Aktion, finanziert durch die beteiligten Gemeinden von Bivio, Silvaplana und Tumeigl/Tomils, wurden die beiden Säulenteile mit dem Tiefbauamt Graubünden ausgegraben, dokumentiert und in senkrechter Position wieder am gleichen Ort aufgestellt. Sie sind nun in einbetonierten Betonröhren verankert, die mit Split gefüllt sind. Die aus ortsfremdem Speckstein gefertigten Säulenteile sind 2 bzw. 2.15 m lang bei einem Durchmesser von 50 cm. Der vollständig erhaltene Säulenzylinder an der Südseite der Strasse wiegt 866 kg, der beschädigte Schaft an der Nordseite 568 kg. Etwa 16 cm tiefe Zapfenlöcher an beiden Enden der Säulenteile dienten der Befestigung (mit Blei?). Wie das Heiligtum ausgesehen hat, bleibt weiterhin im Dunkeln. Hans Conrads (1887–1961) Ausgrabungen in den 1930er-Jahren haben zwar Mauerreste und Architekturteile aus Marmor und Speckstein erbracht, eine Rekonstruktion des Bauwerks ist anhand der Plangrundlagen aber nicht möglich. Von einer lebensgrossen, männlichen Marmorstatue sind Arm- und Beinstücke erhalten, dazu das Bruchstück einer Marmorplatte mit Inschrift [A.//RE..]. Die Münzreihe erstreckt sich vom 1. bis ins 4. Jh.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit.  
AD GR, B. Pally und M. Seifert.

*Bürglen UR, Pfarrmätteli*  
siehe Eisenzeit

*Cham ZG, Bibersee*  
siehe Mittelalter

*Commugny VD, Devant chez Dussois (parcelle 440)*

CN 1281, 503 165/130 650. Altitude 413–418 m.

*Date des fouilles:* 12.–21.5.2014.

*Références bibliographiques:* H. Châtelain, la villa romaine de Commugny, *helvetia archaeologica* 7, 26, 1976, 39–57; M. Fuchs/E. Ramjoué, Commugny, splendeurs murales d'une villa romaine. Nyon 1994; Ch. Henny, La villa gallo-romaine de Commugny. Mémoire de Licence non publié, Université de Lausanne 1992; E. Ramjoué/M. Fuchs, Commugny (VD): des peintures hors du commun. In: D. Scagliarini Corlaita (a cura di) *I temi figurativi nelle pitture parietali antiche* (IV sec. a.C.–IV sec. d.C.). Actes du VI<sup>ème</sup> colloque international sur la peinture murale antique, Bologne, 1997. Studi e Scavi 5, Università di Bologna, 279–281. Bologna; S. Thorimbert, Commugny, Devant chez Dussois (Aff. 373). Rapport de sondages, No d'intervention 11102, Archeodunum SA, Gollion, août 2014.

Fouille de sauvetage programmée (agrandissement cimetière et création parking). Surface de la fouille 200 m<sup>2</sup>.

*Villa.*

Motivée par la présence avérée des vestiges d'une riche *villa* gallo-romaine, et la proximité du temple/église St-Christophe, la campagne de sondages effectuée a mis en évidence plusieurs agencements et structures en lien avec l'établissement romain. La configuration et la taille relativement restreinte des excavations ont toutefois limité la compréhension de certaines découvertes. La première zone investiguée, au nord du cimetière actuel, se situe vraisemblablement dans l'aire de la *pars rustica*. Les deux tranchées et le sondage ont livré quelques aménagements épars, protégés par un épais remblai moderne. Au pied du mur de fermeture nord de la *pars urbana* est aménagé un niveau de circulation formé de petits galets posés à plat, pris dans un limon induré, qui

semble appartenir à une cour. Les découvertes englobent également les fondations d'un mur, observées sur une longueur de moins d'un mètre, ainsi qu'un « fossé » étroit, interprété comme une tranchée de récupération de mur ou un drain romain. Le mobilier archéologique associé est extrêmement rare et non datant. Dans la seconde parcelle, à l'ouest du cimetière et en contrebas de ce dernier, était envisagée la création d'un parking. La réalisation de onze sondages a mis au jour plusieurs murs et structures, appartenant aux locaux et agencements de l'aile septentrionale du portique de la *pars urbana*. La présence d'enduits muraux sur les parements montre qu'une partie des élévations est conservée, laissant augurer la préservation des sols. L'exploration s'est généralement arrêtée au sommet des couches de démolition afin de ne pas mettre en péril ces vestiges qui pourraient être mieux exploités lors d'une intervention extensive. Le mobilier prélevé est relativement rare; il comprend notamment quelques fragments d'enduits muraux peints, des morceaux de mosaïque, des tessons de céramique et une base de colonne en molasse. Cette opération a également laissé entrevoir quelques agencements – principalement des fosses et des empièvements – dont les fonctions n'ont pu être déterminées.

*Mobilier archéologique:* céramique, enduits muraux peints, mosaïque, blocs d'architecture, placage, base de colonne, terre cuite architecturale.

*Datation:* archéologique. Epoque romaine.

Archeodunum SA, Gollion, S. Thorimbert.

*Compesières GE, parcelle 13854*  
voir Moyen-Age

*Delémont JU, Communance Sud*  
voir Age du Bronze

*Elgg ZH, Aadorferstrasse 5*

LK 1073, 707 820/261 030. Höhe 529 m.

*Datum der Grabung:* 3.4.–26.5.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* 5. Ber. ZD 1966/1967, 46–48. Zürich 1971; JbSGUF 57, 1972/1973, 308f.; Archäologie im Kanton Zürich 1999–2000, Ber. KA Zürich 16, 17–18. Zürich/Egg 2002; A. Mäder, Das unterirdische Elgg, 94–103. Elgg 2005; JbAS 97, 2014, 226f.

Ungeplante Notgrabung nach negativen Sondierungen (Bauprojekt). Grösse der Grabung 55 m<sup>2</sup>.

Römischer Gutshof.

In Zusammenhang mit einer geplanten Neuüberbauung führte die Kantonsarchäologie Zürich im Oktober 2013 an der Aadorferstrasse 5 Sondierungen durch. In den Schnitten zeigte sich, dass neuzeitliche Eingriffe und Aufschüttungen bis auf den anstehenden Untergrund allfällige archäologische Spuren bereits zerstört hatten. Nach Beendigung des Aushubs entdeckten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie jedoch in zwei Grubenprofilen römische Strukturen, die sich bei der darauffolgenden archäologischen Untersuchung als Zeugen der römischen Badekultur herausstellten. Zum einen handelt es sich um die letzten Reste eines apsidenförmigen Anbaus mit integriertem Badebecken und zum anderen um einen hypokaustierten Raum mit vorgelagertem Präfurnium sowie eine weitere Apsis mit gut erhaltenem Badebecken (Abb. 18). Wandkanäle (Tubuli) kommen nicht vor. Das Badebecken weist, wie ein zweites im Bauprofil gegen Süden, einen qualitätvollen, mit Ziegelschamott rot gefärbten Terrazzoboden auf. Die Wandung des Beckens, das lediglich einer Person Platz bot, ist mit einem ähnlich qualitätvollen Verputz versehen. Ein Kanal ermöglichte das Ablassen des Wassers. Bemerkenswert und bisher ohne direkte Parallelen ist ein Konstruktionsdetail: Unter dem eigentlichen Beckenboden befand sich eine grosse Granitplatte, die mit

ihrem Rand auf drei grossen Sandsteinen auflag. Es muss sich hier um eine Art Wärmespeicher handeln. Wie der Heizkanal zeigt, der direkt unter das Wasserbecken führt, wurde die Heissluft bis hierher geführt. Im Badegebäude waren mehrere Spolien verbaut. Sie stammen von älteren Bädern oder beheizbaren Räumen.

Bereits beim Bau der Aadorferstrasse 1833/34 waren zwei römische Mosaikböden des 3. Jh. n.Chr. zum Vorschein gekommen. Schon damals war man von einer Badeanlage und geheizten Räumen ausgegangen, die wohl zu einem römischen Gutshof gehört haben müssen. Diese Vermutung bestätigte sich 1993, als in Werkleitungsgräben zwischen den Parzellen Aadorferstrasse 1 und 2 die Reste römischer Mauern und eines Kaltwasserbeckens zum Vorschein kamen. Im Herbst 2013 grub die Kantonsarchäologie Zürich an der Ecke Obergasse/Aadorferstrasse, dem so genannten «Brandplatz», weitere Teile einer Badeanlage aus. Auf unterschiedlichen Niveaus wurden Mauerzüge, Terrazzoböden, zudem wohl die Reste eines weiteren Wasserbeckens gefunden. Von Bedeutung sind grössere Mengen an bemaltem Wandverputz, die auf eine besondere Ausstattung der Räume hinweisen.

Die unterschiedlichen Niveaus der z.T. weit auseinander liegenden Ruinen in Elgg weisen deutlich auf eine Terrassierung des Geländes hin. Somit ist bei den bisher bekannten Überresten, die auf einem Gebiet mit einer Nord-Südausdehnung von über 70 m verstreut liegen, von mehreren Badeanlagen unterschiedlicher Zeitstellung auszugehen. Möglicherweise handelt es sich bei der Anlage beim «Brandplatz» um einen im Herrenhaus integrierten Badetrakt, während die Reste an der Aadorferstrasse 5 eher einem freistehenden Gebäude zuzuweisen sind.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Metall, Glas.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit.

KA ZH, M. Roth.

#### Eschen/Nendeln FL, Sebastianstrasse (0281)

LK 1135, 759 757/229 559. Höhe 479 m.

*Datum der Grabung:* 15.7.2014 (Sondierung); 3.–19.9.2014 (Grabung).

*Bibliografie zur Fundstelle:* G. Malin, Römerzeitlicher Gutshof in Nendeln. JbHVFL 75, 1975, 1–187.

Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung 150 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Handwerk.

Bereits 1893 war beim Verlegen einer Wasserleitung in Nendeln das Hauptgebäude eines römischen Gutshofs entdeckt, ausgegraben und anschliessend wieder mit Erde überdeckt worden. Anlässlich der Errichtung der Primarschule in den Jahren 1973 und 1974 wurde die Anlage erneut archäologisch untersucht. Dabei wurden drei Gebäude dokumentiert.

Der Bau eines Einfamilienhauses auf einer nur ungefähr 50 m entfernten Parzelle führte im Juli 2014 zu einer Sondierung und machte im darauffolgenden September eine Notgrabung unumgänglich. Dabei kam im stark abfallenden Gelände ein römischer Kalkbrennofen zum Vorschein (Abb. 19). Die leicht ovale, 3 m weite und fast noch 1 m hoch erhaltene Brennkammer war aus grob behauenen Kalk- und Sandsteinen trocken gesetzt. Die Mauerstärke variierte zwischen 40 und 50 cm. In der Brennkammer selbst und im vorderen Bereich der Ofenschnauze zeugte eine fast 80 cm starke Kalkkruste vom letzten Brand. Die Reste der Beschickung waren so hart, dass sie nicht bis zur Sohle abgebaut werden konnten. Teilweise war der gebrannte Kalk durch Hang- und Regenwasser gelöscht und hatte dadurch eine tuffartige Struktur.

Die Füllung erfolgte durch eine fast 2 m lange und noch 80 cm hoch erhaltene, nach Nordwesten orientierte Ofenschnauze. Der Kanal war locker mit Steinen verfüllt. Der Arbeitsbereich befand sich knapp ausserhalb des Aushubperimeters und konnte nicht untersucht werden. Direkt über der Kalkfüllung war eine 10 cm mächtige Schicht aus gebrannten Lehmbröcken vorhanden. Einige



Abb. 18. Elgg ZH, Aadorferstrasse 5. Die Reste des römischen Badegebäudes mit der Hypokaustanlage und dem Badebecken. Blick von Westen. Foto KA ZH.



Abb. 19. Eschen/Nendeln FL, Sebastianstrasse (0281). Blick auf die Ausgrabungsfläche mit dem Kalkbrennofen und der noch erhaltenen Füllung. Rechts im Bild ist die Ofenschnauze erkennbar. Foto Archäologie FL.

Stücke wiesen aufgrund hoher Hitzeeinwirkung eine blasige Oberfläche auf, andere zeigten Rutenabdrücke oder angebackenen Kalk. Da es zum Betreiben eines Kalkbrennofens keiner Lehmkonstruktion bedarf, ist die grosse Menge gefundenen Hüttenlehms vorerst ein Rätsel. Ungewöhnlich für einen Kalkbrennofen sind auch die 10 cm weiten Luftkanäle, die sowohl horizontal entlang des Ofenmantels als auch vertikal vorhanden waren. Knapp 3 m nördlich des Ofens befand sich am Abhang eine Abraumhalde aus verglasten Steinen und gelöschtem Kalk. Dies ist möglicherweise ein Hinweis darauf, dass der Ofen mehrfach in den Einsatz kam. Nach der Aufgabe des Kalkbrennofens war die Brennkammer als Abfallgrube verwendet und mit gebrannten Lehmbröcken und Schlachtabfällen von Rindern, Pferden/Maultieren und Schweinen verfüllt worden. Während vor allem Rippen, Wirbel und Beckenknochen vorhanden waren, fehlten Langknochen und Schädel fast vollständig. Die Knochen stammen sowohl von Jungtieren mit noch nicht verwachsenen Epiphysen als auch von älteren, klein gewachsenen Tieren, an deren Gelenken Abnützungerscheinungen zu erkennen sind.



Insgesamt kamen erstaunlich wenige Funde zum Vorschein, z.B. einzelne Fragmente von Terra Sigillata-Gefässen und Reibschalen sowie ein bronzenener Fingerring. Ein Aes 3 des Kaisers Constans (347–348) stammt aus einer Grube, die in das Gehniveau zur Abfallgrube eingetieft war. Ein Antoninian des Kaisers Victorinus (269–270) lässt uns die Befüllung der Abfallgrube in der Zeit zwischen der Mitte des 3. und der Mitte des 4. Jh. annehmen. Nach Ausweis der Münzen und der Stratigrafie dürfte der Ofen im 2./3. Jh. betrieben worden sein. Indessen liegen die C14-Daten sowohl aus der Abfallgrube wie vom Abraum und aus dem Ofen sehr nahe beisammen. Sie können für eine absolute Datierung der einzelnen Ereignisse nicht herangezogen werden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Münzen (Bestimmung durch IFS, R. Ackermann und Ch. Weiss), Bronzefingerring, Eisenobjekte, Hüttenlehm, verglaste Steine, Ziegel.

*Faunistisches Material:* Tierknochen und Mollusken, unbearbeitet. *Probenentnahmen:* Schlammproben, Holzkohle für C14 und Holzartenanalyse, Kalkproben.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch. 2.–4. Jh. n.Chr.; Neuzeit. – C14. ETH-58098: 1768±29 BP (140–350 n.Chr.); ETH-58099: 1813±26 BP (120–320 n.Chr.); ETH-58101: 1790±25 BP (130–330 n.Chr.); alle 2 sigma.

*Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, U. Mayr.*

*Eschenz TG, Höflerwies-Riet [2012.192; 2014.074]*  
siehe Eisenzeit

*Eschenz TG, Sagi/Erle Parz. 505, 508, 1127 [2013.155]*

LK 1032, 707 640/278 740. Höhe 402 m.

*Datum der Prospektion:* 28.–31.10.2013. Auswertung 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* S. Benguerel/H. Brem/B. Fatzer et al., *Tasgetium I. Das römische Eschenz. Archäologie im Thurgau* 17, 196–202. Frauenfeld 2011 (mit älterer Literatur); S. Benguerel/H. Brem/M. Giger et al., *Tasgetium III. Römische Baubefunde. Archäologie im Thurgau* 19, Beilagen. Frauenfeld 2014.

*Prospektion* (Geländebegehung und geophysikalische Messungen). Grösse der prospektierten Fläche 25 000 m<sup>2</sup>.

Siedlung, römische Kleinstadt.

Im landwirtschaftlich genutzten Areal ist auf Luftbildern die Fortsetzung der uferparallelen Strasse des römischen *vicus Tasgetium* zu erkennen. Bei Geländebegehungen – unter anderem mit Metalldetektor – wurden seit Jahrzehnten römische Funde geborgen. Zusätzlich zu gezielten Begehungen durch freiwillige Mitarbeiter des Amtes für Archäologie fanden im Oktober 2013 geophysikalische Messungen statt. Auf den 2014 ausgewerteten Messbildern zeigte sich der vermutete, leicht bogenförmig quer durch die Fläche führende Verlauf der Strasse deutlich. Beidseitig sind – zumindest abschnittsweise – entlang der Strasse verlaufende Gräben sowie die angrenzende Überbauung zu erkennen. In den prospektierten Flächen sind Streifenhausparzellen mit Breiten von etwa 10–15 m und einer überbauten Tiefe von 30–40 m festzustellen, wie sie in den westlich gelegenen Grabungsflächen dokumentiert wurden. Gebäudegrundrisse sind wegen der grossflächigen Schuttschichten schlecht zu erkennen. Hinter der Überbauung zeichnen sich grössere Gruben, Kanäle und einzelne als Töpferofen interpretierbare Strukturen ab. Die Art und die Zeitstellung dieser Befunde sind durch Grabungen zu prüfen, allerdings ist nun gesichert, dass sich das Streifenhausquartier von der Strassenkreuzung ab der Rheinbrücke mindestens über 600 m nach Osten erstreckt.

*Archäologische Funde:* Metallobjekte, Gefäss- und Baukeramik.

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

*Amt für Archäologie TG.*

*Eschenz TG, Umbau Bauernhaus Diener (Parz. 477) [2013.166]*

LK 1032, 707 265/278 910. Höhe 402 m.

*Datum der Untersuchung:* 20.11.–16.12.2013; 15.–22.5. und Nov./Dez. 2014 (Werkleitungen).

*Bibliografie zur Fundstelle:* S. Benguerel/H. Brem/B. Fatzer et al., *Tasgetium I. Das römische Eschenz. Archäologie im Thurgau* 17, 194. Frauenfeld 2011 (mit älterer Literatur); JbAS 95, 2012, 189; 2013, 96, 197f.

Geplante Rettungsgrabung (Neubauprojekt). Grösse der Grabungsfläche 270 m<sup>2</sup>.

Siedlung, römische Kleinstadt.

Vor dem Errichten des Ersatzbaus für eine Bauernhausscheune im Dorfkern von Unter-Eschenz wurde Ende 2013 im Gebäude ein 14 m langer Schnitt angelegt. Diese Sondierung diente zur Abklärung der Art und Erhaltung von Baustrukturen des römischen *vicus Tasgetium*. Unter der Scheune war eine im Schnitt 80 cm mächtige Folge von römischen Schichten vorhanden, in der sich mehrere Lehm Böden sowie darüber liegende Abbruchschichten identifizieren liessen. Im unteren Bereich waren Substruktionen aus Holz erhalten.

Da das Neubauprojekt nur einen geringfügigen Bodeneingriff für die neue Bodenplatte vorsah, die unteren römischen Schichten daher durch das Vorhaben nicht tangiert wurden, begleiteten Mitarbeiter des Amtes für Archäologie nach dem Abbruch der Scheune im Mai nur die Aushubarbeiten. Punktuell wurde im Bauperimeter weiter abgetieft, um die römischen Befunde zu fassen. Dabei wurde ein 2.5 m breiter, mit Kiesschichten versehener Bereich mit beidseitig angrenzenden Gebäuden freigelegt. Vermutlich handelt es sich um die Fortsetzung eines Nord-Süd verlaufenden Strässchens, das bereits in einer 2009 und 2011 untersuchten Grabungsfläche 35 m weiter nördlich dokumentiert worden war. In den Häusern waren die ältesten Lehm Böden wegen des feuchten Untergrundes mit Substruktionen aus Holz versehen. Einige Bauhölzer konnten in die ersten beiden Jahrzehnte n.Chr. datiert werden. Wie die Abfolge von Bodenbelägen, Nutzungs- und Abbruchschichten bezeugt, waren diese Bauten mehrfach erneuert worden. Somit bestätigt sich, dass zusätzlich zur Streifenhausüberbauung entlang der uferparallelen Strasse auch mit Bauten beidseits der nach Süden vom Brückenkopf wegführenden Strasse zu rechnen ist.

*Archäologische Funde:* Gefäss- und Baukeramik, Glas- und Metallobjekte.

*Faunistisches Material:* Grosstierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzproben zur Dendro- und Holzartenbestimmung, Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. 1.–3. Jh. n.Chr. – dendrochronologisch. 6±10, 12 und 19±10 n.Chr.

*Amt für Archäologie TG.*

*Felben-Wellhausen TG, Bühlstrasse 13 [2014.184]*

LK 1053, 713 311/270 012. Höhe 415 m.

*Datum der Grabung:* 26.8.–31.10.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 97, 2014, 228 (mit älterer Literatur). Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung 1000 m<sup>2</sup>.

Siedlung, römische Villa.

Weil ein Neubau geplant war, nahm das Amt für Archäologie auf einer Nachbarparzelle des 2013 entdeckten Badegebäudes eines römischen Gutshofs Sondierungen vor. Rechtwinklig zur heutigen Bühlstrasse wurden auf der Parzelle 738 zwei 13 m lange Schnitte angelegt. In beiden kamen direkt unter dem Humus mehrere Mauern und Mörtelgussböden zum Vorschein, weshalb die gesamte vom Bauprojekt betroffene Fläche untersucht wurde. Bereits nach dem maschinellen Abhumusieren zeigte sich, dass sich ein römisches Gebäude über den grössten Teil der heutigen Parzelle erstreckt. In der Folge wurde ein 20 m breiter Bau auf einer Länge

von mindestens 26 m freigelegt. Etwas breitere Grundmauern definieren hier den langrechteckigen Gebäudegrundriss, der sich gegen Westen bis an eine heutige Geländekante erstreckt und dazu leicht schräg liegt. Der Erhaltungszustand der Strukturen war auf dem Plateau im Bereich der Bühlstrasse besser als nahe der Geländekante, wo nur noch der Fundamentbereich mit ein, zwei Lagen lose verlegter Flussskiesel vorhanden war. Weiter im Norden wurden Teile des aufgehenden vermörtelten Mauerwerks dokumentiert. Mörtelgussböden waren hier flächig erhalten. Raubgruben und beinahe ausgebrochene Mauerabschnitte zeugen aber davon, dass der Bau nach seiner Auffassung als «Steinbruch» genutzt worden war.

Der langrechteckige Bau weist eine komplexe Innenaufteilung auf. Entlang der Südwestmauer liegen drei Räume, die von einem 1.5 m breiten Durchgang erschlossen wurden. Fast über die gesamte Fläche des südöstlichen, 5.5×7 m grossen Raums waren noch Reste des originalen Mörtelgussbodens erhalten. Nach Nordwesten folgen ein 5.5×4 m und ein 5.5×5.5 m grosser Raum. Fragmente von bemaltem Wandverputz zeugen von deren gehobenen Ausstattung. Diese Dreiteilung wird auf der gegenüberliegenden Seite des Ganges spiegelgleich wiederholt, im mittleren und südöstlichen Raum waren wiederum Reste eines Mörtelgussbodens erhalten. Hier jedoch wies der mittlere Raum einen zweiten Ausgang auf, der vermutlich in einen angrenzenden Innenhof führte. An der Südostmauer folgte ein 3.5×6 m grosser Raum mit Mörtelgussboden. Auf der anderen Mauerseite wurden an zwei Stellen Annexbauten gefasst. Ganz im Südwesten befand sich ein halbrunder Raum mit einem Durchmesser von 5.5 m, 7 m von ihm entfernt wurde eine mindestens 2.5×7.5 m grosse Raumgruppe freigelegt. Von zwei Räumen war einer mit einer Feuerstelle aus Suspensorplatten ausgestattet – vielleicht eine Küche.

Eine geophysikalische Messung Anfang Dezember 2014 zeigte unter der Bühlstrasse die Fortsetzung der Grundmauern. Insgesamt dürfte das Gebäude also wohl 50 m lang sind. Nach Ausweis von Grösse und Ausstattung handelt es sich um das Hauptgebäude des Gutshofs. Die Funde weisen auf eine Nutzung im 2. und 3. Jh. n.Chr. Während den Aushubarbeiten für den Neubau kam 1 m unter den römischen Strukturen eine ca. 20 cm starke, nur lokal erhaltene Brandschicht zum Vorschein. In Absprache mit der Bauunternehmung wurde sie auf einer Fläche von 4 m<sup>2</sup> archäologisch untersucht. Im schwarzbraunen, holzkohledurchsetzten Silt mit vereinzelt verbrannten Kieselsteinen wurde klein fragmentierte, schlecht erhaltene Keramik gefunden, darunter Bruchstücke von Epi-Rössener Kugelbechern.

**Archäologische Funde:** bemalter Wandverputz, Grob- und Feinkeramik, Baukeramik, Metallobjekte, darunter Münzen aus dem 1.–4. Jh. n.Chr.

**Faunistisches Material:** wenige Tierknochen.

**Probenentnahmen:** Holzkohle für Holzartenbestimmung und C14-Datierung, Sedimentproben.

**Datierung:** archäologisch. Epi-Rössen; 1.–4. Jh. n.Chr.

**Amt für Archäologie TG.**

#### *Fisibach AG, Bleiche (Fsb.014.1)*

LK 1051, 672 835/269 705. Höhe 345 m.

**Datum der Prospektionen:** 8./9.8., 12. und 22.8. sowie 28.10.2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 34 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 229f. (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996.

Wachturm.

Im Rahmen des von der KA AG und der Vindonissa-Professur lancierten Projekts zur Erforschung, Sanierung und «mise en va-

leur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, führte Hansruedi Schaffner (Möhlin) im Bereich des 1922 untersuchten, aber nicht mehr exakt lokalisierbaren Wachturms geomagnetische Prospektionen durch. Er verwendete dazu einen Gradiometer der Marke Fluxgate FM256. Dabei zeigte sich, dass der rund 9×9 m grosse Wachturm höchstwahrscheinlich nicht im Bereich des heute landwirtschaftlich genutzten Areals bzw. bei der in der älteren Literatur vermerkten Schwerpunktkoordinate stand, sondern weiter nördlich, auf dem heute dicht bewaldeten, nach Nordwesten vorspringenden, dreieckigen Geländesporn zwischen dem Fisibach und dem Rhein. Für diese Annahme sprechen nicht zuletzt ein dort gefundenes, 15×13×5 cm grosses Fragment einer *suspensura*-Platte (?) sowie verschiedene Kalkbruchsteine.

Im Bereich des in der älteren Literatur bzw. im Kulturgüterverzeichnis der Schweizerischen Eidgenossenschaft verzeichneten Standorts lassen sich auf dem Magnetogramm hingegen keinerlei Anomalien erkennen, obschon dort bei früheren Begehungen zwei *tegulae*-Fragmente gefunden worden waren und sich auf einem Luftbild eine kreisförmige Anomalie abzeichnet. Eine genauere Abklärung des Sachverhalts drängt sich auf, weil nicht a priori auszuschliessen ist, dass es sich dabei um die Relikte eines weiteren constantinischen Wachturms handeln könnte.

**Archäologische Funde:** Baukeramik.

**Datierung:** archäologisch; historisch. Spätantike, wohl zwischen 369 und 374 n.Chr.

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, H. Schaffner und P.-A. Schwarz.

#### *Frasses FR, Burichet*

CN 1184, 556 690/186 340. Altitude 470 m.

**Date des fouilles :** 15.5.2014.

Site déjà connu.

Sondages (projet de construction). Surface de la fouille 60 m<sup>2</sup>.

Habitat. Artisanat.

Dans le cadre de la future construction d'un poulailler industriel, des sondages ont été réalisés dans l'emprise de l'édifice (plus de 200 m<sup>2</sup>) qui se situe une soixantaine de mètres au sud d'un établissement romain, repéré en prospection pédestre en 1998.

Trois tranchées d'une longueur de 20 m ont été creusées perpendiculairement au bâtiment, dont l'emprise en profondeur est en réalité assez minime. Dans le tiers ouest du futur édifice, une tranchée a révélé des traces anthropiques, matérialisées par deux structures (fossé et trou de poteau ?) et un fragment de céramique protohistorique. A l'extrémité orientale, un sondage pratiqué à l'emplacement projeté d'une fumière a révélé plusieurs paléochenaux parcourant la pente en bordure d'une vaste cuvette naturelle. Ces chenaux recelaient, outre un fragment de céramique protohistorique, plusieurs fragments de tuile (*tegulae* et *imbrices*) non roulés, ainsi que des éléments fauniques, vraisemblablement à mettre en rapport avec le site romain situé en amont.

**Datation :** archéologique.

SAEF, J. Monnier.

#### *Frick AG, Gänsacker (Fic.013.2)*

LK 1069, 644 224/261 700. Höhe 356 m.

**Datum der Grabung (2. Kampagne):** 3.3.–30.9.2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** M. Hartmann, Die römische Besiedlung von Frick. Frick – Gestern und Heute 3, 1989, 14–22; D. Wälchli, Neue Funde im Fricker Oberdorf. Frick – Gestern und Heute 5, 1994, 54–61; JbSGUF 87, 2004, 384; A. Schaer, Die Ausgrabungen der Kantonsarchäologie im Gänsacker 2005. Frick – Gestern und Heute 10, 2007, 100–106; JbAS 89, 2006, 236f.; 95, 2012, 190; 96, 2013, 198f.; 97, 2014, 229.

Geplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhäuser inklusive Tiefgarage). Grösse der Grabung 1850 m<sup>2</sup>.



### Siedlung, Gräber.

In der Kampagne von 2014 wurden die Untersuchungen der römischen Siedlung von Frick fortgesetzt und dabei vier Parzellen mit jeweils bis zu fünf Bauphasen untersucht, die von der Mitte des 1. bis zur 1. H. 3. Jh. n.Chr. datieren. Während die zur Strasse ausgerichtete Front und die Breite der einzelnen Parzellen über die jeweiligen Bauphasen hinweg unverändert bleibt, wurden die Häuser und Parzellen von der Strasse weg in Richtung Süden erweitert. Die Bebauung bestand durchgängig aus Streifenhäusern. Als Fundamente dienten jeweils trocken gesetzte Steinblöcke; das Aufgehende bestand aus Fachwerk. Zwischen den Parzellen befanden sich jeweils Traufgassen, was auf eine giebelständige Orientierung der Gebäude hinweist. Bemerkenswert ist ein gemauerter Keller (Abb. 20), der im vorderen Bereich eines dieser Häuser ausgegraben wurde. Er misst inkl. Kellerhals 5.10×5.50 m (lichte Masse); seine Mauern waren bis zu 2.05 m hoch erhalten. Er wurde bereits in römischer Zeit aufgegeben, Teile der Nord- und Westmauer wurden abgebrochen und der Keller anschliessend mit Wandlehmschutt verfüllt. Anschliessend nutzte man die Kronen der erhaltenen Kellermauern als Fundament für ein Gebäude der jüngsten Bauphase.

In mehreren Gebäuden unterschiedlicher Bauphasen fanden sich Hinweise auf Schmiedehandwerk. So kam in einem der Streifenhäuser eine Schmiedewerkstatt bestehend aus Esse, Abschreckbecken und anderen Installationen zum Vorschein.

Hinter den Gebäuden schliessen die dazugehörigen Hinterhöfe an, in welchen sich Gruben und Schächte sowie Hinweise auf handwerkliche Nutzung fanden. Erwähnenswert sind mehrere Brandgräber und insgesamt 10 Säuglingsbestattungen, die meist an der rückwärtigen Parzellengrenze lagen und sich auf mehrere Phasen verteilen.

Im südlichsten Teil der Grabungsfläche wurde die bereits in der ersten Kampagne festgestellte Nord-Süd verlaufende Strasse auf insgesamt 41 m erfasst. Es liessen sich vier Strassenkörper unterscheiden. Aufgrund der im Strassenrandbereich gefundenen Münzen ist davon auszugehen, dass sie bis in die Spätantike hinein genutzt wurde. Beidseits der Strasse kamen mindestens 13 römische Brandgräber zum Vorschein, die verschiedenen Bestattungstypen zuzuweisen sind. Die z.T. sehr reich ausgestatteten Gräber datieren von der 2. H. 1. Jh. n.Chr. bis in die 1. H. 2. Jh. n.Chr. Sie gehören zu einem bisher unbekannten Gräberfeld der römischen Siedlung von Frick.

Erwähnenswert sind drei spätbronzezeitliche Gräber, die in den anstehenden Boden eingetieft und durch die römischen Schichten überdeckt waren. Es handelt sich um ein Urnen- und zwei Brandschüttungsgräber. Daraus wurden jeweils kalzinierte Knochen und z.T. sehr viel Keramik geborgen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Eisen, Glas, Bronze, Münzen.

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand, Säuglingsknochen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, archäozoologische Vorbestimmung auf der Ausgrabung. Das Artenspektrum wird von Rind, Schwein und Schaf/Ziege dominiert; erstere dominieren mengenmässig.

*Probenentnahmen:* Schlammproben, Mikromorphologie.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; 1.-4. Jh. n.Chr.

KA AG, J. Baerlocher.

### Frick AG, Hauptstrasse 92 (Fic.014.2)

LK 1069, 644 148/261 773. Höhe 353 m.

*Datum der Grabung:* 5.3.-16.4.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 76, 1993, 207.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 400 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Die Abbruch- und Baumassnahmen an einem spätmittelalterlichen/frühneuzeitlichen Gebäude im alten Ortskern von Frick ermöglichte eine weitere Untersuchung im römischen Vicus von Frick. Die untersuchte Parzelle lag annähernd im Zentrum der

römischen Siedlung, südlich der mutmasslichen Hauptstrasse von Kaiseraugst nach *Vindonissa*. Die im Laufe des 19. und 20. Jh. durchgeführten partiellen Untersuchungen der Parzellen an der nördlichen Strassenseite bezeugen das Vorkommen von mehrphasigen Wohngebäuden. Die Reste einer Hypokaustanlage deuteten auf eine Badeanlage.

Ganz anders ist das Bild, das sich südlich der Hauptstrasse abzeichnet. Im Innenraum des abgebrochenen Gebäudes Hauptstrasse 92 haben sich kaum römische Kulturschichten erhalten. Im gewachsenen Boden zeichneten sich dicht neben einander drei rechteckige 2.20×3.80/4 m messende und 1 m tiefe Gruben ab. Auf der Sohle einer der Gruben waren an der Schmalseite, etwas verschoben von der Achsenmitte, zwei Pfostenabdrücke sichtbar. Bei einer weiteren Grube war nur in der Sohlenmitte ein Pfostenabdruck vorhanden. Die dritte Grube wies keinen Pfosten auf. Eine vierte war mit 1.70×2.20 m etwas kleiner und öffnete sich an einer Schmalseite zu einem 0.80×1.10 m grossen Hals hin. Im restlichen Areal dünnen die Befunde zum Hinterhof hin aus, es fanden sich noch vereinzelte kleinere Gruben sowie einige Pfostenstellungen, die jedoch nicht zu einer Struktur rekonstruiert werden konnten.

Nur bei zwei der grösseren rechteckigen Gruben war aufgrund von Überschneidungen eine relativchronologische Abfolge nachzuweisen. Das Fundmaterial aus den Verfüllungen der aufgegebenen Gruben lässt jedoch eine chronologische Differenzierung nicht zu. Das Areal wurde wohl im 3. V. 1. Jh. aufgegeben. Die Funktion der Gruben, ob sie einzeln genutzt wurden und ob sie innerhalb oder ausserhalb eines Gebäudes standen, bleibt unbekannt. Unklar ist ferner, ob das Areal nach der Aufgabe der Gruben weiter besiedelt wurde.

Im rückwärtigen Teil des heutigen Hinterhofes kamen Hinweise zur Topografie der römischen Siedlung zum Vorschein. Hier, knapp 50 m von der Hauptstrasse entfernt, wurde das zusedimentierte Bett des mäandrierenden, aus einem Seitental kommenden Feihalterbachs erfasst.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Buntmetall.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Makroreste.

*Datierung:* archäologisch. 3. V. 1. Jh.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

### Full-Reuenthal AG, Jüppe (FR.014.1)

LK 1050, 658 210/274 554. Höhe 313 m.

*Datum der Prospektionen:* 16./17.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 28 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 178-180 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996.

Wachturm.

Im Rahmen des von der KA AG und der Vindonissa-Professur lancierten Projekts zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, führte Hansruedi Schaffner (Möhlin) im Bereich des heute nicht sichtbaren Wachturms geomagnetische Prospektionen durch. Im konkreten Fall interessierte namentlich, ob sich der bis ins 19. Jh. hinein als Steinbruch genutzte und erst 1914 archäologisch untersuchte Wachturm exakt lokalisieren lässt. Die geomagnetischen Untersuchungen umfassten eine rund 20×20 m grosse Fläche und erfolgten mit Hilfe eines Gradiometers der Marke Fluxgate FM256.

Im fraglichen Areal – einer leichten, im Gelände noch gut erkennbaren Erhebung – zeichneten sich auf dem Magnetogramm sehr deutliche Anomalien ab. Sie dürften jedoch nicht ausschliesslich

die weitgehend ausgeraubten Überreste des rund 10×10 m grossen Wachturmes anzeigen, sondern auch einen bei den Ausgrabungen an der NW-Ecke des Wachturmes entdeckten mittelalterlichen oder (früh)neuzeitlichen Kalkbrennofen.

Im nordwestlichen Teil der Fläche zeichnete sich – rund 10 m vom Wachturm entfernt – andeutungsweise eine kreisförmige Anomalie ab. Es handelt sich dabei höchstwahrscheinlich um den rund 3.5 m breiten und rund 0.5 m tiefen Umfassungsgraben, den Karl Stehlin 1914 in einem rund 17 m langen, östlich des Wachturmes angelegten Sondierschnitt beobachtet hatte. Die geomagnetischen Prospektionen sollen in den nächsten Jahren fortgesetzt werden, um den Umfassungsgraben vollständig zu erfassen.

*Archäologische Funde:* keine.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Spätantike, wohl zwischen 369 und 374 n.Chr.; Mittelalter; Neuzeit.

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, H. Schaffner und P.-A. Schwarz.

*Gansingen AG, Naglergasse (Gns.014.1)*  
siehe Mittelalter

*Granges-Paccot FR, Route d'Agy 10–16*  
voir Moyen-Age

*Hausen AG, Reichhold-Areal (Hus.014.1)*

LK 1070, 658 354/256 443 (nördlichster Sondierschnitt). Höhe 382.12 m (OK erhaltene Kanalwanne).

LK 1070, 658 452/256 251 (südlichster Sondierschnitt). Höhe 382.07 m (OK erhaltene Kanalwanne).

*Datum der Grabung:* 27.2.–6.3.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 20, 1928, 60: 21, 1929, 104; F.B. Maier-Osterwalder/R. Widmer/F. Jacobs, Die sogenannte ältere oder frühere römische Wasserleitung zum römischen Legionslager Vindonissa. Jber. GPV 1990, 43–56.

Geplante Sondagegrabung. Gesamtgrösse der neun Sondierschnitte 50 m<sup>2</sup>.

Wasserleitung. Planien.

An der Gemeindegrenze zwischen Hausen und Lupfig, unmittelbar östlich des Süssbaches, stand bis 2009/10 ein grosses Industriewerk, die ehemalige Zementfabrik Hausen, später «Reichhold Chemie». Beim Bau der Produktionsstätte und der zugehörigen Abbaustollen war 1928/29 die nicht mehr wasserführende, so genannte tote Wasserleitung von Vindonissa angeschnitten und anschliessend von Conrad Fels mit mehreren Sondageschnitten lokalisiert und eingemessen worden. Conrad Fels, damals zuständig für die Feldarbeiten und Pläne der Gesellschaft Pro Vindonissa, traf die «tote» Wasserleitung seinerzeit mit intakten Deckplatten, Terrazzoüberputz mit Viertelrundstab und mit vollständig zugesetztem Leitungsquerschnitt an. Die Wasserleitung überquerte die Senke des Süssbaches offenbar auf einer Brücke, da in diesem Bereich eine 2 m breite und bis zu 50 cm hoch erhaltene «Untermauerung über dem Boden» beobachtet wurde. Der 1928/29 kartierte Leitungsverlauf wurde 2006 anhand einer unmittelbar nördlich des jetzigen Untersuchungsgebiets durchgeführten Grabung und eines Luftbilds (mit der Wasserleitung als negatives Bewuchsmerkmal) weitgehend bestätigt, wenngleich im Detail noch Fragen offen blieben.

Seit 2013 laufen Bestrebungen, auf der grossen Industriebrache des «Reichhold-Areals» neues Gewerbe anzusiedeln. Um Planungssicherheit für die Ausarbeitung der Bauprojekte zu erhalten, legte die Kantonsarchäologie Aargau im Frühjahr 2014 in der Industriebrache und im nördlich angrenzenden Wiesland neun Bagger-schnitte an, um Lage und Höhe der römischen Wasserleitung exakt zu ermitteln. Das Bauwerk wurde dabei in allen Sondier-



Abb. 20. Frick AG, Günsacker. Der römische Steinkeller aus der Vogelperspektive. Foto KA AG.

schnitten erfasst, Deckplatten waren aber – im Gegensatz zum Befund von 1928/29 – nur noch an einer einzigen Stelle erhalten. Zudem war die antike Leitung an einer Stelle massiv mit Abraum der damaligen Zementfabrik überschüttet bzw. durch den damaligen Stollenbau partiell zerstört.

Die Wasserleitung zeigte sich, wie auf dem Gebiet von Hausen bereits mehrfach angetroffen, mit Terrazzosohle, Terrazzowangen und beidseitigem Viertelrundstab: der eigentliche Kanalquerschnitt war vollständig mit Schwemmlehm verfüllt. Auf dem nunmehr exakt lokalisierten, ca. 220 m langen Leitungsabschnitt liegt das Sohlengefälle knapp unter 4‰. Die Leitung beschreibt dabei zunächst eine leichte Biegung nach Südosten, um dann mit deutlich stärkerer Kurve nach Südwesten Richtung «Guggerhübel» umzubiegen (s. Römische Zeit, Lupfig AG). Kontrollschächte wurden bei den Sondagen 2014 ebenso wenig angetroffen wie Zuleitungen, auch andere archäologische Befunde wurden nicht beobachtet. Funde kamen nicht zum Vorschein; auf die Entnahme von Mörtelproben wurde zwecks Schonung der erhaltenen Originalsubstanz verzichtet. Nach Dokumentation und Luftbildaufnahmen wurden die Sondierschnitte wieder verfüllt und ein aktualisierter CAD-Gesamtplan an die künftige Bauherrschaft übermittelt.

*Datierung:* archäologisch. 1. Jh. n.Chr.; Neuzeit.

KA AG, J. Trumm.

*Kaiseraugst AG, Dorfstrasse 29 (KA 2014.008)*

LK 1068, 621 412/265 590. Höhe 278 m.

*Datum der Grabung:* 5.5.–19.12.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 73, 1990, 209; 74, 1991, 260; JbAS 91, 2008, 199f.; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>7</sup>. Basel 2012; R. Schatzmann, Späte Steinbauten im Innenbereich des Castrum Rauracense. JbAK 21, 2000, 145–224; JbAK 11, 1990, 87–91; 12, 1991, 251–258; 13, 1992, 209f.; 29, 2008, 116–128; 30, 2009, 231f.; 36, 2015 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Neubau eines Mehrfamilienhauses mit Autoeinstellhalle). Grösse der Grabung 300 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gräber.

Die ersten Siedlungsstrukturen setzen in der 2. H. 1. Jh. n.Chr. ein. Es handelt sich um Balkengräben von zwei Holzbauzuständen und um einen Drainage- und/oder Parzellengraben. Die unterschiedlichen Orientierungen deuten auf eine Erschliessung von verschiedenen Strassen her.

Um die Jahrhundertwende vom 1. zum 2. Jh. n.Chr. wurde ein sehr grosses Gebäude von mindestens 39×18.5 m gebaut. Die Ausstattung (beinahe jeder Raum verfügte über einen Mörtelgussboden, monumentaler Ein- oder Durchgang) und die Bauart (qualitativ hochstehende Mauern mit sehr tiefreichenden Fundamenten, massive Mörtelgussböden) sind für Gebäude in der Unterstadt von Augusta Raurica ungewöhnlich. Nördlich davon, etwa 1 m tiefer als die Bodenniveaus im Hausinnern, befand sich ein Hof mit einem Sodbrunnen.

Im Laufe des 2. Jh. wurde nördlich des erwähnten, repräsentativen Hauses, aber leicht anders orientiert, ein neues, längliches Gebäude errichtet. In der engen Gasse zwischen den beiden Bauten wollte man den Brunnen weiterhin benützen können, sodass dessen nördliche Hälfte in einer Art Nische in das neue Gebäude integriert wurde. In der Grabungsfläche war nur ein einziger grosser Raum zu beobachten. Er war einem Brand zum Opfer gefallen. Der verkohlte Holzboden und die Körner oder Samen deuten auf eine Interpretation als Getreidespeicher.

Nach dem Brand ist für den Raum eine zweite Benützungsphase mit einer Feuerstelle und wohl einem neuen Holzboden belegt. Die Gasse wurde um ca. 50 cm aufplaniert und der Brunnenkranz für eine weitere Benützung gleichzeitig erhöht. Ein Durchbruch durch die Gebäudemauer erlaubte es, nun auch von der Gasse her in den Raum zu gelangen. Bis wann genau die beiden Gebäude im 3. Jh. bestehen blieben, ist zurzeit noch nicht klar.

Die nächste grosse Nutzungsphase fällt in die Zeit des *Castrum Rauracense*. Die erste Massnahme war ein massives, flächiges Aufplanieren des Geländes mit Schuttmaterial. Ein neues Haus entstand auf Teilen des ersten grossen Steingebäudes; die älteren Mauerabbruchkronen dienten als Fundamente für neue, sorgfältig ausgeführte Mauerzüge. Wiederum entstand hiermit ein repräsentatives Gebäude, dessen Räume teils mit Kanalheizungen mit hypokaustförmiger Verteilung und verputzten Wänden ausgestattet waren. Die *Praefurnia* wurden von Bedienungsräumen im Aussenbereich bedient. Leichte Bauten waren im Osten und im Norden der Grabungsfläche zu beobachten.

In den bis zu 0.8 m mächtigen Dark Earth-Schichten wurden in der nördlichen Hälfte der Grabungsfläche bis zu drei Schutttrollierungen dokumentiert, zweifellos Aussenböden. Sie sind zeitlich schwierig einzuordnen, da das Fundmaterial durch Wurzeln etwas vermischt ist. Sicherlich befindet sich darunter ein Horizont, der zum Töpferofen des 6. Jh. gehören könnte, der 2007 in der benachbarten Grabung aufgedeckt wurde. Eine grosse Grube, die als Erdkeller interpretiert wird, sowie eine weitere grosse, rechteckige Grube dürften ebenfalls dem Frühmittelalter zuzuweisen sein. Besonders hervorzuheben ist eine Säuglingsbestattung in den Dark Earths, nach römischer Tradition mit je einem Imbrex als Grabbehälter und als Deckel.

Eine kleine Grube mit Funden aus der 1. H. 14. Jh. n.Chr., sowie mehrere neuzeitliche oder gar moderne Mauerzüge, darunter eine einplanierte, verbrannte Fachwerkwand, runden die unglaubliche Dichte an Befunden in einer durchschnittlichen Kulturschichtmächtigkeit von 2.5 m ab.

**Archäologische Funde:** Baukeramik, Blei, Bronze, Glas, Gold, Eisen, Keramik, Knochen, Lavez, Münzen, Silber, Stein, Wandmale; im Römermuseum Augst.

**Anthropologisches Material:** 2 Säuglings-Skelette; im Römermuseum Augst.

**Faunistisches Material:** unbearbeitet; im Römermuseum Augst.

**Probenentnahmen:** Schlammproben, nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

**Datierung:** archäologisch; numismatisch. 2. H. 1. Jh. n.Chr.-Neuzeit.

KA AG, C. Grezet.

## Kaiseraugst AG, Urnenwand (KA 2014.002)

LK 1068, 621 201/265 382. Höhe 270 m.

**Datum der Grabung:** 20.–23.2.2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>7</sup>. Basel 2012; JbAK 36, 2015 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bau einer neuen Urnenwand). Grösse der Grabung 68 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Strasse.

Die Bauarbeiten ermöglichten uns einen Einblick über die ganze Ausdehnung der so genannten Ärztestrasse und den Ansatz des Kreuzungsbereichs mit der Navalistrasse. Unter einer relativ mächtigen Humusüberdeckung kamen die strassensäumenden Portiken- und Gebäudemauern zutage. Im Bereich der erwähnten Kreuzung stiessen wir auf ziemlich grosse Steinplatten. Anderenorts bestand die Strasse wie üblich aus Schichtpaketen aus Kies. Die Kalksteinplatten liegen auf einer Strassenerneuerungsplanie und scheinen in diesem Bereich mit verstärktem Verkehrsaufkommen eine stabilisierende Funktion gehabt zu haben. Ob es sich um einen eigentlichen Plattenbelag oder um einen Unterbau für einen nicht mehr erhaltenen Kiesbelag handelt, muss wegen des Erhaltungszustands offen bleiben. Eine Pflasterung wäre für Augusta Raurica ungewöhnlich, besonders in der Unterstadt; ein Unterbau aus solchem Steinmaterial ist aber genauso unüblich. Ein feuchter Untergrund und die Lage in einer Kreuzung könnten in diesem Fall der Grund für eine solche, untypische Strassenausführung sein.

**Archäologische Funde:** Keramik, Knochen, Münzen; im Römermuseum Augst.

**Faunistisches Material:** unbestimmt; im Römermuseum Augst.

**Probenentnahmen:** Schlammproben, nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

**Datierung:** archäologisch; numismatisch. Mittelkaiserzeit.

KA AG, C. Grezet.

## Kaisten AG, Herrengasse (Kis.013.1)

siehe Bronzezeit

## Koblenz AG, Kleiner Laufen (Kob.014.1)

LK 1050, 661 350/274 050. Höhe 316 m.

**Datum der Bauuntersuchungen und Sondierungen:** Juni–August 2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 29f. (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 188–192 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996; P.-A. Schwarz, unter Mitarbeit von J.M. Fankhauser, L. Freitag, S. Jeanloz, T. Lander und D. Schuhmann, Bericht zu den Bauuntersuchungen an den spätantiken Wachtürmen in Koblenz und Möhlin. Jber. GPV 2014 (im Druck).

Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (umfassende Konservierungsmassnahmen und Umgebungsgestaltungsarbeiten). Wachturm.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so u.a. des Wachturms Koblenz-Kleiner Laufen. Letzterer liegt unterhalb der (heute nicht mehr sichtbaren) Stromschnelle «Kleiner Laufen» am Rand einer steil abfallenden Schotterterrasse. Der Standort bietet einen guten Blick auf den Zusammenfluss von Rhein und Aare (*ad Confluentes*) sowie auf das Tal der Wutach im rechtsrheinischen Gebiet. Massgeblich für die Standortwahl war sicher auch, dass der Rhein hier im Winter



bzw. bei Niedrigwasser mehr oder weniger problemlos überschritten werden konnte.

Bereits Ferdinand Keller (1800–1891) hatte erkannt, dass es sich bei dem markanten «Mauerstock» um die Überreste eines spätantiken Wachturms handeln musste, welcher schliesslich 1906 unter der Leitung von Jakob Heierli freigelegt und dokumentiert wurde (ASA NF 9, 1907, 186–189, bes. 188). Restauriert und konserviert wurden die über 2 m hoch erhaltenen Mauern jedoch erst 1932/33. Bemerkenswert ist, dass sich die «mise en valeur» seinerzeit nicht auf die Turmruine beschränkte; u.a. wurde auch der seinerzeit entdeckte Umfassungsgraben mit hochkant gestellten Kalksteinplatten markiert.

Die 2014 durchgeführten Arbeiten umfassten das Entfernen des Bewuchses, das Anlegen von 0.5 m breiten Sondierschnitten zum Freilegen der untersten Steinlagen des aufgehenden Mauerwerks, den Rückbau der auf der Mauerkrone verlegten Betonplatten, die Restaurierung der antiken Türschwelle, die Reinigung des Mauerwerks sowie die Dokumentation der antiken Bausubstanz (Konstruktionsweise; verwendetes Steinmaterial) und der älteren Restaurierungsmassnahmen, u.a. mit Hilfe von 3D-Scans und fotogrammetrisch entzerrten Maueransichten (Abb. 21).

Beim Freilegen der untersten Steinlagen des Aufgehenden zeigte sich, dass die antiken Kulturschichten bzw. der Brand- und Mauererschutt im Bereich des Wachturms seinerzeit bis auf die OK des 2014 nur partiell beobachteten Fundamentvorsprungs abgetragen worden waren. Im Fundamentabsatz und im unteren Teil des Aufgehenden ist das Gussmauerwerk mit vereinzelt Ziegelsplittern durchsetzt. Die – wie der im Turminnern punktuell in situ erhaltene Wandverputz zeigt – ehemals verputzten Mauerwände bestehen aus unterschiedlich grossen Handquaden aus Muschelkalkstein, vereinzelt wurden zudem kleinere Quader aus Sandstein und Quelltuff vermauert. Wichtig ist die Feststellung, dass es sich bei den auf den älteren Plänen verzeichneten Hohlräumen im Mauerwerk nicht um einen (typisch valentinianischen) Balkenrost handelt, sondern um Gerüsthebellöcher, die sich ca. 1.7 m über dem Fundamentabsatz befinden.

Der Kalkstein war wahrscheinlich direkt unterhalb des Wachturmes abgebaut worden, wo der anstehende plattige Hauptmuschelkalk heute noch zu sehen ist. Eindeutige Abbauspuren liessen sich jedoch nicht nachweisen, weil der untere Teil der Felsbank nicht freigelegt werden konnte. Auf dem Schuttfächer am Fuss der Felsbank kam ein neolithisches Steinbeil zum Vorschein; aufgrund der Fundlage ist denkbar, dass es in der Spätantike als «Donnerkeil» wiederverwendet worden war.

Bei Begehungen am Rheinufer kam zudem ein seinerzeit dokumentiertes, aber nicht geborgenes Fenster- oder Türgewände aus Kalkstein zum Vorschein.

**Archäologische Funde:** Gefässkeramik, Steinbeil, Architekturelement.

**Probenentnahmen:** Mörtel- und Zementproben.

**Datierung:** archäologisch; historisch. Jungsteinzeit; Spätantike, 371 n.Chr. (Bauinschrift CIL XIII 11537; Walser 1979/80, 201).

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander und P.-A. Schwarz.

### Köniz BE, Chlywabere

LK 1166, 601 825/196 470. Höhe 562 m.

**Datum der Grabung:** 5.5.–7.8.2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** R. Bacher, Köniz, Chly-Wabere. Luftaufnahme 1998, Nordokumentation 2000, Sondierungen 2003: römischer Gutshof. AKE 6A, 2005, 212–222; M. Ramstein, Köniz, Chlywabere. Bronzezeitliche Siedlungen, eisenzeitliche Gräber und ein römischer Gutshof. Arch BE 2014, 79–80; Y. Mamin, Köniz, Chlywabere. Bronzezeitliche Siedlungsreste und ein römisches Ökonomiegebäude. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Testgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung 180 m<sup>2</sup>. Siedlung. Gutshof.



Abb. 21. Koblenz AG, Kleiner Laufen. Blick in die Südwestecke im Inneren des spätantiken Wachturms nach dem Freilegen des Fundamentabsatzes und dem Entfernen der Betonplatten auf der Mauerkrone. Kern und Schale des spätantiken Mauerwerks sind weitgehend erhalten; die Fugen wurden 1932/33 mit Portlandzement ausgestrichen. Foto Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander.

Im Hinblick auf die geplante Überbauung der Freiflächen südlich von Wabern wurden 2012 und 2013 verschiedene Sondierungskampagnen und eine Testgrabung durchgeführt. Mit einer zweiten Testgrabung sollte 2014 der Erhaltungszustand archäologischer Schichten im Bereich der *pars rustica* des bekannten römischen Gutshofes geklärt werden.

Im Bereich der 2014 untersuchten Fläche lagen unter einem vorrömischen Humus mehrere Pfostengruben, eine Grube mit Abbruchschutt eines Kuppelofens und eine Fundschicht aus der Spätbronzezeit. Eine Serie C14-Daten weist ins 15.–13. Jh. v.Chr. Dazu passt das Keramikensemble; es enthält Elemente der typologischen Stufe BzD. Ein weiteres C14-Datum aus einer Pfostengrube deutet auf eine spätere Siedlungsphase im 9. Jh. v.Chr.

2012 waren die nördliche Umfassungsmauer der *pars rustica* und potentielle Gebäudestandorte lokalisiert worden. Die Testfläche 2014 erfasste sowohl die Umfassungsmauer als auch Teile eines Ökonomiegebäudes. Die Befunde lagen direkt unter dem modernen Pflughorizont. Von der Umfassungsmauer waren nur die untersten Lagen der Rollierung erhalten. Stratifiziertes, datierendes Fundmaterial aus deren Bauzeit fehlte. Im 2. Jh. brach man die Umfassungsmauer im Grossteil der Grabungsfläche ab und errichtete auf derselben Flucht ein Gebäude. Mit der Testgrabung wurde ein Raum komplett erfasst. Das Gebäude setzt sich aber nach Süden und Osten fort. In der Ostmauer des vollständig freigelegten Raumes zeichnete sich ein rund 3 m breiter Eingang ab, vor dem eine bis zu 70 cm starke, kompakte Steinrampe angeschüttet worden war. Dies, gepaart mit der Lage an der Umfassungsmauer, deutet auf eine Interpretation als Ökonomiebau. Der Raum wurde im Inneren mit einer mindestens 20 cm starken Planie aus Abbruchschutt aufgehöhht. Ausserhalb der Umfassungsmauer lag ein etwa 60 cm breiter Graben. Es könnte sich um einen Grenz-/Drainagegraben zwischen Feldern handeln. Vielleicht gibt dies einen Hinweis auf eine Tür in der Umfassungsmauer neben dem Gebäude.

Der Hauptteil des römischen Fundmaterials stammt aus der Abbruchschicht im komplett ausgegrabenen Raum. Es handelt sich um wenige Dachziegelfragmente, Scherben von Tisch- und Kochkeramik sowie Glasflaschen. Das reichhaltige Ensemble muss aus einem Wohnbereich stammen; es datiert typologisch in die 2. H. 2. Jh. Eine Silbermünze aus dem 4. Jh. deutet auf eine Begehung des Areals bis in spätantike Zeit hin.



*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Glas, Eisen, Buntmetall, Münzen, unbearbeitete Tierknochen.

*Probenentnahmen:* C14, Makroproben.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mittel-/Spätbronzezeit; Römische Zeit.

ADB, R. Gubler.

Küssnacht SZ, Untere Schürmatt, Untere Burg  
siehe Mittelalter

Laufenburg AG, Siechebifang  
siehe Mittelalter

Lausanne VD, Parlement Ouest  
voir Moyen-Age

Lausanne VD, Vidy Boulodrome

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

*Date des fouilles:* 26.5.–23.7.2014.

*Références bibliographiques:* AAS 97, 2014, 233–234 (avec littérature antérieure); AVd. Chroniques 2013, 90–91.

Fouille programmée (projet Métamorphose, Ville de Lausanne). Surface de la fouille 860 m<sup>2</sup>.

*Vicus.*

L'Institut d'archéologie et des sciences de l'Antiquité de l'Université de Lausanne (IASA) a effectué pour la deuxième fois sa fouille-école à Lausanne-Vidy, sous les terrains de pétanque du *Boulodrome*. Cette opération a été menée avec l'autorisation et le soutien de l'Archéologie cantonale vaudoise. L'élargissement du secteur de fouille de 2013 a mis au jour la largeur complète des deux premières maisons du *vicus*, de 50 pieds romains, soit 15 m (fig. 23). Les six périodes d'occupation mises en évidence lors de la dernière opération ont été confirmées et complétées par une septième (période G), correspondant à des niveaux de colluvions ayant livré du mobilier du changement d'ère :

*Période F (30 à 50 apr. J.-C.) :* la fouille en plan de cette période n'ayant été menée qu'à l'extérieur du bâtiment B1, il est encore trop tôt pour caractériser l'occupation du secteur durant cette première phase de construction.

*Période E (50 à 90 apr. J.-C.) :* l'exploration en profondeur de B1 et de ses extérieurs a conduit à la découverte d'une première maison et d'importants aménagements mis en place pour la construction du *decumanus*.

*Période D (90 à 200 apr. J.-C.) :* les vestiges de la période D sont nettement mieux connus. Leur étude a mis en évidence deux bâtiments mitoyens dont seul le premier (B1) a été dégagé et fouillé sur toute sa largeur. Ce bâtiment, entièrement construit en matériaux légers, abrite plusieurs locaux qui ont livré de nombreux foyers, destinés vraisemblablement à la cuisine et au chauffage des pièces. C'est également durant cette période qu'a été aménagée la voie d'orientation nord-sud, ainsi que le premier portique qui la borde. L'exploration du bâtiment 2 à cette période n'a pas été poursuivie, afin de se concentrer sur la période C.

*Période C (200 à 280 apr. J.-C.) :* correspond à l'apparition tardive de la maçonnerie, pour les fondations de murs tout au moins. L'agrandissement du secteur au nord a mis au jour un grand foyer (1.80×min. 1.60 m) constitué de *tegulae* récupérées situé dans une cour intérieure de B1. Sa fonction est pour l'heure encore un peu énigmatique, mais il semblerait qu'il faille le rattacher à de l'artisanat culinaire. Le bâtiment 2, quant à lui, a livré une pièce avec un sol de *terrazzo* construit sur un radier de fragments de terre cuite architecturale. Dans le même local, un grand foyer a probablement servi pour le travail de métaux à base cuivre. La fouille de l'extérieur de B2 a mis en évidence la disparité d'aspect et de

mode de construction entre le portique qui borde le bâtiment 2 et celui qui longe la maison 1 (bases de molasse/bases maçonnées).

*Période B (280 à 340 apr. J.-C.) :* la fouille de cette période de réoccupation du secteur a principalement livré le squelette d'un homme jeté dans un puits après avoir reçu un coup au fémur droit. S'il n'est pas possible de déterminer exactement la date de cet événement (TPQ numismatique de 267), ce dernier est probablement en relation avec des troubles militaires.

Enfin, le site présente des traces de fréquentation durant le 4<sup>e</sup> siècle de notre ère (*aes* IV). Ces dernières, ainsi que les éléments post antiques, sont regroupés dans la période A.

La campagne de 2015 permettra de terminer la fouille du bâtiment B1 et d'explorer toute la surface du bâtiment B2, afin d'affiner la chronologie des occupations et la fonction des deux maisons.

*Mobilier archéologique :* céramique (plus de 20 000 fragments), métal, os, terre cuite, verre, monnaies, enduits peints.

*Datation :* archéologique. 1<sup>er</sup>–3<sup>e</sup> s. apr. J.-C. (fréquentation durant le 4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.).

IASA, Université de Lausanne, F. Lanthemann.

Lausen BL, Gartenweg  
siehe Mittelalter

Lenzburg AG, Lindfeld (Lnz.014.2)

LK 1090, 656 624/249 326. Höhe 426 m.

*Datum der Grabung:* 15.8.–19.9.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Argovia 97, 1985, 284; U. Niffeler, Lenzburg-Lindfeld, Grabung Gasleitung 1984. Lenzburger Neujahrsblätter 1985, 3–14; U. Niffeler, Römisches Lenzburg: Vicus und Theater. Veröffentlichungen GPV VIII. Brugg 1988; C. Doswald, Römische Mühlensteine aus Lenzburg. Lenzburger Neujahrsblätter 64, 42–49; Argovia 106, 1994, 480.

Geplante Notgrabung (Anschluss an die Kanalisation). Grösse der Grabung 12.5 m<sup>2</sup>.

*Siedlung.*

Der seit dem 19. Jh. bekannte und verschiedentlich partiell untersuchte römische Vicus von Lenzburg liegt im Bereich der vorwiegend landwirtschaftlich genutzten Niederschotterterrasse auf dem Lindfeld. Im Jahr 1950 löste der Bau des Salmhofes eine Ausgrabung am westlichen Rand des römischen Siedlungsbereiches aus. Dabei wurde ein mehrräumiges Gebäude nachgewiesen, das nördlich der vermuteten römischen Strasse stand. Punktueller archäologische Untersuchungen sowie Luftbildaufnahmen bezeugen auch für die andere Strassenseite römerzeitliche Baubefunde, teils mit rückwärtig angelegten Töpferöfen.

Für den Kanalisationsanschluss des Salmhofes wurden fünf Sondierungsschnitte im offenen Verfahren angelegt, der restliche Teil der Kanalisation wurde eingepflügt. Der Verlauf wurde mit der Kantonsarchäologie Aargau abgesprochen und soweit möglich in bereits gestörte Bereiche gelegt.

Die fünf Sondierungen liegen südlich der vermuteten römischen Strasse. Es zeichnen sich zwei Besiedlungsphasen ab: Auf der Oberfläche des B-Horizontes zeigt sich in der Sondierung unmittelbar südlich der römischen Strasse eine zweifache Kiesplanierung, die als Nutzungshorizont innerhalb eines strassenseitigen Gebäudes interpretiert werden kann. Verziegelungen des obersten Nutzungshorizontes sowie eine darauf liegende Holzkohle-/Ascheschicht stammen wahrscheinlich von einer Feuerstelle. Sie sind von einem Bauhorizont überlagert. In der südlich davon ausgehobenen Sondierung zeichnen sich auf dem schwach humushaltigen B-Horizont vereinzelte kleine Gruben ab, die möglicherweise von der ersten Nutzung dieser Fläche als Hofareal des strassenseitigen Gebäudes stammen. Auf die Abbruchmassnahmen eines in der Umgebung errichteten Gebäudes weist eine fast 10 cm mächtige Fachwerklehmschicht hin, die auf der Hofoberfläche entsorgt

wurde. Zu einer Gebäudeerweiterung ins Hofareal hinein gehört eine zweischalige Nordwest-Südost gerichtete Mauer, die als Sockel für eine Fachwerkwand gedient hatte. Der zugehörige Nutzungshorizont hat sich nicht erhalten. Innen- und Aussenbereich des Hauses waren mit einem Abbruch- bzw. Auflassungshorizont bedeckt und seine Mauern durch Gruben partiell gestört.

In der dritten und weiter südwestlich gelegenen Sondierung bezeugt ein Pflasterbett aus Geröll das Vorkommen eines gepflasterten Hofes oder einer Strasse.

Die geringen Breiten der Kanalisationsgräben und die schlechte Befunderhaltung erschwerten die stratigraphische Zuordnung des Fundmaterials. Für den Abbruch- bzw. Auflassungshorizont der hofseitigen Gebäudeerweiterung zeichnet sich eine Datierung in das letzte Drittel des 1. Jh. ab. Insgesamt deckt das geborgene Fundmaterial eine Zeitspanne vom 1. bis ins 3. Jh. n.Chr. ab.

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

*Faunistisches Material:* Tierknochen, noch nicht untersucht.

*Datierung:* archäologisch. 1.–2. H. 2./Anfang 3. Jh.

KA AG, L. Galioto und Ph. Tröster.

### Lupfig AG, Guggerhübel (Lup.014.1)

LK 1070, 658 366/256 045. Höhe 383.04 m (Sohle römische Wasserleitung).

*Datum der Grabung:* 26.5.–6.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* F.B. Maier-Osterwalder/R. Widmer/F. Jacobs, Die sogenannte ältere oder frühere römische Wasserleitung zum römischen Legionslager Vindonissa. Jber. GPV 1990, 43–56.

Geplante Sondagegrabung. Gesamtgrösse der neun Sondierschnitte 50 m<sup>2</sup>.

Wasserleitung. Kulturschicht. Planien.

Nahe der Gemeindegrenze zwischen Hausen und Lupfig, am südöstlichen Fusse des Guggerhübels, verläuft die nicht mehr Wasser führende, so genannte tote römische Wasserleitung von *Vindonissa*. Sondierungen 1916 und 1988 trafen den antiken Befund weitgehend intakt, jedoch ohne Deckplatten an; eine Baustellenbeobachtung weiter südwestlich blieb 2012 ohne Befund.

Die 1916 und 1988 angetroffenen Situationen sind heute nur noch schwer nachprüfbar, da das Gelände mittlerweile durch verschiedenste Baumassnahmen stark überformt ist. Da im Frühjahr 2014 unmittelbar nordöstlich die Lokalisierung der Wasserleitung auf längerer Strecke gelang (s. Römische Zeit, Hausen AG), wurde anschliessend versucht, durch gezielte Baggerschnitte zwischen Wald und Wiesland den hier vermuteten Ursprung des antiken Bauwerks zu fassen.

Tatsächlich wurde die Wasserleitung im östlichsten Sondierschnitt angetroffen. Achspunkt und Orientierung entsprechen weitgehend der aus alten Plänen berechneten Position. Die Kanalsohle liegt auf Niveau 383.04 m und somit fast 6 m höher als der heutige Grundwasserpegel. Das berechnete durchschnittliche Gefälle nach Nordosten beträgt 4‰ und entspricht dem bekannten Wert. Deckplatten und Kragsteine fehlen heute, der Terrazzomörtel-Putz an Kanalwangen und -sohle ist hingegen grösstenteils erhalten. Der Übergang von den Wangen zur Sohle ist mit gemörtelten Viertelrundstäben ausgebildet. Der Querschnitt mit einer lichten Breite von 42–44 cm ist vollständig mit einer lehmig-siltigen Schwemmerde verfüllt. Für den Bau der Leitung, die hier nach Südwesten umbiegt, wurde der anstehende und steil nach Süden einfallende Weissjurakalk stellenweise abgeschrotet (Abb. 24).

In fünf weiter westlich angesetzten Sondierschnitten wurde die Wasserleitung hingegen nicht angetroffen. Unter modernen Planien, grösstenteils von massiven Erdbewegungen während des Autobahnbaus in den 1990er-Jahren stammend, wurde lediglich an einer Stelle eine spätbronzezeitliche Kulturschicht mit Keramik gefunden.

Mit Ausnahme dieser Keramik wurden keine Funde geborgen, Mörtelproben zur Schonung des antiken Befundes nicht entnom-



Abb. 22. Laufenburg AG, Siehebifang, römischer Vicus. Lochtenne aus Ziegelplatten des römischen Töpferofens. Foto KA AG.



Fig. 23. Lausanne VD, Vidy Boulodrome. Plan schématique des vestiges durant la période C, vers 200 apr. J.-C. DAO IASA.



Abb. 24. Lupfig AG, Guggerhübel. Blick von Osten auf Sondierschnitt S1 mit der gemörtelten Sohle der römischen Wasserleitung (links), deren Trasse hier in den anstehenden Jurakalk-Felsen (rechts) eingreift. Foto KA AG.

men. Nach wissenschaftlicher Dokumentation wurde der aufgedeckte römische Kanalabschnitt mit Geovlies geschützt und anschliessend wieder mit Erde überdeckt.

Die baulich aufwendige, den anstehenden Fels querende und nach Südwesten umbiegende Streckenführung macht es wahrscheinlich, dass der Anfang des antiken Bauwerks unmittelbar in der Nähe von Sondierschnitt S1 lag. Ob hier vor 2000 Jahren eine oder mehrere Quellen mit Kluft- oder Karstwasser austraten, ist aufgrund der hydrogeologischen Situation am Hangfuss denkbar, heute jedoch nicht mehr nachweisbar. Die austretende Wassermenge dürfte gemäss hydrologischen Untersuchungen allerdings nicht gross und zudem stark witterungsabhängig gewesen sein, also für die regelmässige Speisung eines Wasserleitungskanals eher ungeeignet. Neben einer heute nicht mehr nachweisbaren Quelfassung ist deshalb auch an eine Ableitung von Oberflächenwasser zu denken, die durch eine Aufstauung des heute kanalisiertes Süssbaches hätte erfolgen können. Ähnlich wie im antiken Segovia hätte dazu wohl ein bescheidener Staudamm genügt, ein Bauwerk also, das bei Rodungs- oder Bauarbeiten leicht hätte beseitigt werden können. Umso mehr ist zu bedauern, dass im fraglichen Gebiet in den letzten Jahrzehnten massive Terrainveränderungen und Werkleutungsarbeiten ohne Begleitung der Kantonsarchäologie durchgeführt wurden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Hitzesteine.

*Probenentnahmen:* Holzkohleprobe für C14-Datierung (noch nicht erfolgt).

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit; 1. Jh. n.Chr.; Neuzeit. KA AG, J. Trumm.

*Martigny VS, quartier de la Déléze, rue d'Octodure, chantier « Déléze 14 »*

CN 1325, 571 982/105 301. Altitude 471 m.

*Date des fouilles :* 13.1.–17.6.2014.

*Références bibliographiques :* AAS 96, 2013, 208–210 ; 97, 2014, 236 ; Vallesia 67, 2012, 411–417.

Fouilles d'urgence programmée (projet d'immeuble). Surface de la fouille 455 m<sup>2</sup>.

Habitat et artisanat (?) : *Insula* 10 (secteur ouest).

En 2014, nous avons poursuivi l'exploration d'une grande parcelle sur laquelle se construit le projet LILO (plus de 6500 m<sup>2</sup> en tout). Les vestiges mis au jour appartenaient au secteur ouest de l'*insula* 10, en bordure de l'actuelle rue d'Octodure qui recouvre l'ancienne rue séparant les *insulae* 9 et 10 (fig. 25, secteur A). Nous n'avons pas pu repérer de manière sûre la façade sud-ouest de l'*insula* 10, qui doit se situer sous le trottoir, à env. 1 m de la limite de nos fouilles. Son angle ouest était occupé par une propriété large de quelque 17.50 m, qui s'étendait peut-être sur toute la profondeur de l'*insula* (env. 71 m), mais en tout cas au-delà de la limite de nos fouilles (à 39.50 m de la façade nord-ouest de l'*insula*). Cette propriété constituait le pendant de celle située dans le secteur nord de l'*insula* fouillé en 2012 et 2013, dont elle était séparée par un vaste terrain libre de constructions organisées.

Le secteur nord-ouest de cette propriété était occupé par un complexe de bâtiments maçonnés comprenant un large passage (5 m au nord-ouest), peut-être couvert, de part et d'autre duquel s'organisaient différentes salles. Au nord-est, entre ce couloir et le mur de limite de propriété (dont le prolongement n'était pas conservé jusqu'à l'extrémité sud-est du chantier), s'étendait une rangée de locaux de fonction indéterminée ; à un moment donné les deux salles méridionales semblent avoir été bordées par une sorte de portique ou d'appentis en retour d'équerre, large de 2.55 à 2.60 m, empiétant sur le passage et l'arrière-cour. Un seuil mettait ce local en communication avec la cour. Dans une ultime étape, les murs de cette annexe furent arasés avant la pose d'un dallage qui recouvrait partiellement le passage et dont quelques rares éléments avaient été conservés. Ce dallage devait buter contre un alignement de dalles verticales disposées sur une ligne parallèle

au mur limitant les deux locaux septentrionaux de l'aile nord-est, à 1 m de ce dernier.

L'autre aile du passage, était apparemment composée de deux rangées de locaux. L'un d'entre eux, en tout cas, était réservé à l'habitat : il était pourvu d'un système de chauffage occupant partiellement son sous-sol (hypocauste en forme de L), sommairement agrandi dans un dernier temps.

Au-delà de ces constructions bien structurées s'étendait une vaste arrière-cour, en grande partie libre de constructions ou d'installation qui semble avoir été bordée, au sud-ouest, par des appentis adossés au mur de façade de l'*insula*.

Au témoignage des monnaies, cette propriété ne semble pas avoir été abandonnée avant la fin du 4<sup>e</sup> siècle.

Sous les structures appartenant au dernier état des constructions, on a retrouvé, dans l'aile sud-est du complexe, de nombreux foyers domestiques, réaménagés à plusieurs reprises, de nombreuses scories « métalliques » témoignant d'une activité artisanale probablement proche et une structure énigmatique : un foyer annulaire en fosse d'un diamètre d'env. 2 m, dont le fond et les bords étaient fortement rubéfiés, mais dont le centre avait été réservé et formait une sorte d'« omphalos ». Sur les bords de ce foyer et sur le « dôme » central, on a repéré une multitude de trous de piquets qui pourraient avoir été en relation avec une calotte en voute couvrant le foyer. A ce jour, nous n'en connaissons aucun parallèle. Notons qu'aucun artefact (scories, ratés de cuissons ou autre) ne peut être mis en relation spatiale ou stratigraphique avec ce foyer.

*Datation :* archéologique. 2<sup>e</sup> ?–4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Archéologie cantonale VS, F. Wibl.*

*Martigny VS, rue du Forum, chantier « Le Verger des Morasses 2014 »*

CN 1325, 571 870/105 185. Altitude 473 m.

*Date des fouilles :* 10.3.–7.10.2014.

*Références bibliographiques :* Vallesia 67, 2012, 409–410 ; 68, 2013, 352–358 ; AAS 96, 2013, 210 ; 97, 2014, 234–236.

Fouilles d'urgence programmée (projet d'immeubles et de garage souterrain). Surface du chantier 2500 m<sup>2</sup> ; surface fouillée 578 et 309 m<sup>2</sup>.

Habitat : *Insula* 9.

Avant la construction des deux derniers immeubles, l'achèvement du garage souterrain qui les relie et l'établissement de la rampe qui y mène, nous avons fouillé deux secteurs de l'*insula* 9, de part et d'autre du lit de la rivière qui, après l'Epoque romaine, avait tout emporté sur son passage.

Dans le secteur sud de l'*insula* (fig. 25, secteur B), nous avons repéré un tronçon des fondations (qui avait échappé aux récupérateurs modernes) du mur sud-est de l'*insula* qui limitait un vaste espace libre, profond d'env. 21.20 m, dans l'angle duquel fut, tardivement, aménagé un petit bâtiment de quelque 1.80 m sur 3.20 (dimensions intérieures maximales), de fonction inconnue. Au nord-ouest, ce jardin ou cette cour était bordé par une galerie large de 3.50 m, au sol en terre battue, dont le mur de fond était pourvu d'un enduit blanc-crème. Cette galerie reliait peut-être deux pavillons d'angle saillants (Flügelrisalite), comme semblent le montrer quelques restes de maçonnerie fortement perturbés par le passage de la rivière conservés à son extrémité sud-ouest. Plusieurs salles permettaient l'accès à la galerie. La salle « centrale », large de 6.60 m, possédait un sol de très bonne qualité, présentant des négatifs d'éléments en matière organique (bois ?) ou minérale, disparus, de forme géométrique. Ses murs avaient été décorés d'enduits peints (décor géométrique rouge, blanc et noir). Elle s'ouvrait sur la galerie par un seuil en bois large, hors tout, de 1.35 m. Moins large (3.70 m), la salle contiguë au nord-est s'ouvrait également sur la galerie, mais par un très large seuil (3.25 m hors tout), et était en communication avec la pièce suivante. Ce secteur appartenait selon toute vraisemblance à la *domus* dont nous avons



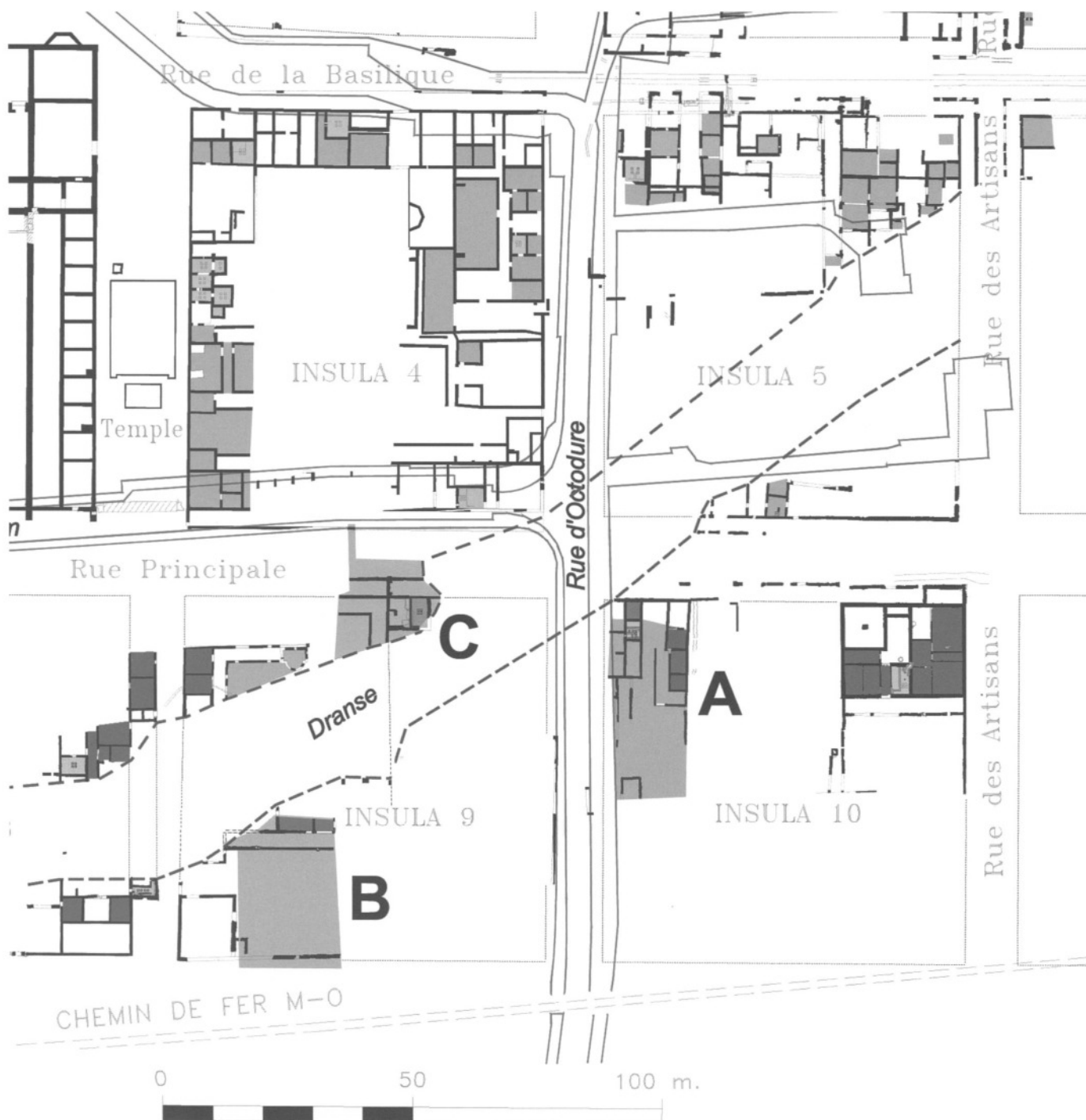


Fig. 25. Martigny VS, *Forum Claudii Vallensium*. Extrait du plan archéologique de la ville romaine avec, en gris, les secteurs A, B et C fouillés en 2014. Plan Archéologie cantonale VS.

dégagé en 2013 la partie nord-ouest du péristyle, de l'autre côté du lit de la rivière. A l'instar de celle aménagée dans le secteur nord-est de l'insula 8, cette demeure devait donc s'étendre sur toute la profondeur d'une insula (env. 70 m), mais sur une largeur bien plus considérable (env. 40.35 m – voir ci-dessous).

Dans le secteur nord-ouest de l'insula 9 (fig. 25, secteur C), avant la construction de la rampe menant au futur garage souterrain, on a mis au jour un petit tronçon de la « rue Principale », bordé par des constructions appartenant à deux propriétés séparées par un mur mitoyen qui se prolongeait sous le portique et faisait un retour d'équerre en direction nord-est.

L'angle nord de la grande propriété méridionale (à laquelle appar-

tenait le péristyle mis au jour en 2013, voir AAS 97, 2014, 234-236) était occupé par un espace apparemment non couvert bordé sur deux de ses côtés par des couloirs larges de 3 m dont les murs de fond avaient été enduits peints à plusieurs reprises. Le mur de façade et le mur du portique ont été plusieurs fois reconstruits. De l'autre côté du mur mitoyen, les vestiges de l'angle ouest de la propriété voisine ont beaucoup souffert du passage de la rivière. Il n'en reste que quelques fondations de murs et de bases maçonnées au-dessus desquelles avait été aménagé un hypocauste dont seule une partie du sol inférieur, présentant des empreintes de pilettes avait été conservée. Un pan de mur effondré sur le corps de la rue, avec lit intermédiaire d'éléments de terre cuite, pourrait

indiquer que l'ancien mur stylobate du portique avait été remplacé, à une époque tardive, par un mur plein.

*Datation* : archéologique. 1<sup>er</sup> ? ; 2<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Archéologie cantonale VS, F. Wiblè.*

#### *Massongex VS, Massongex, immeuble Rappaz*

CN 1304, 565 200/121 250. Altitude 398 m.

*Dates des fouilles* : 23.6.-30.8.2014.

Site connu.

Fouille d'urgence programmée (construction d'un immeuble résidentiel). Surface de la fouille 500 m<sup>2</sup>.

Habitat (agglomération secondaire).

La construction d'un nouvel immeuble à Massongex a été l'occasion de préciser l'extension et l'urbanisme de l'antique *Tarnaiae* dans la partie ouest du village. Les investigations se sont déroulées sur une parcelle située directement en face du secteur de fouille de 1988/89, où avaient été mises au jour plusieurs maisons avec portique, alignées le long d'une rue conduisant au centre de l'agglomération. Les fouilles de 2014 n'ont pas révélé de vestiges qui pourraient être contemporains de ces maisons, datées des 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> s. apr. J.-C. Le côté sud de la rue semble être resté un secteur vierge de constructions à cette époque et avoir servi de terrain vague jusqu'à la fin de l'occupation romaine.

En ce qui concerne les occupations plus anciennes, il a été possible de mettre en évidence une importante séquence archéologique depuis la fin du 1<sup>er</sup> s. av. J.-C. jusqu'au milieu du 1<sup>er</sup> s. apr. J.-C. Ces niveaux ont livré un abondant mobilier qui permet de dater finement l'évolution des aménagements. Les vestiges des différentes phases de constructions (au moins 4) ne sont pas très bien conservés et ont été détruits en partie par un grand bâtiment construit dans les années 1940 au centre de la parcelle. Le plan des constructions, essentiellement en terre et bois (torchis ou brique crue sur solins et sablières), montre un ou plusieurs corps de bâtiments de même orientation, peut-être déjà alignés le long d'une rue. Il est intéressant de constater que le secteur de fouille, situé à près de 200 m du centre de l'agglomération de *Tarnaiae*, livre des occupations de l'époque de la fondation de la ville. Il semblerait donc que dès l'origine, l'agglomération ait déjà eu une extension relativement étendue.

*Mobilier archéologique* : abondant ; céramique, métal, ossements.

*Datation* : archéologique. 1<sup>er</sup>-3<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat.*

#### *Mendrisio TI, Santa Maria in Borgo*

CN 1373, 720 356/081 256. Altitude 365 msm.

*Data dello scavo* : 20.3.-25.6.2014.

*Bibliografia*: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2013. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 26, 2014, 28-33; R. Cardani Vergani, Mendrisio TI, Santa Maria in Borgo. AAS 97, 2014, 237.260; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2014. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 27, 2015, 30-37.

Scavo di salvataggio programmato (risanamento del sagrato). Superficie complessiva dello scavo 92 mq.

Insedimento. Necropoli.

Nel corso della primavera del 2014 è stata avviata l'ultima campagna di scavo in corrispondenza del Sagrato della Chiesa di Santa Maria in Borgo a Mendrisio. L'intervento è stato programmato nell'ottica di ampliare le conoscenze già acquisite con le ricerche del 2002 e del 2013, sulla base di quanto ritrovato e pubblicato a inizio Novecento. Le indagini si sono svolte sull'arco di tre mesi, nei quali sono state riportate alla luce una struttura civile da riferire all'epoca romana, l'abside della chiesa romanica e l'area cimiteriale utilizzata verosimilmente fra il Medioevo e il Cinquecento, secolo in cui venne edificata la chiesa attuale.

Ad una fase costruttiva iniziale, i cui lacerti di muro non permettono di dare un'interpretazione, fa seguito un primo ambiente di epoca romana caratterizzato da pavimenti in malta cementizia. In un momento successivo questo spazio viene modificato, in modo da creare un locale interrato con pavimento in cocciopesto, nel quale sono inserite delle suspensurae e un probabile praefurnium, di cui sono stati parzialmente identificate due pareti in cotto. L'attestazione quindi di un sistema di riscaldamento, inserito in un locale almeno in parte affrescato, come lasciano supporre i numerosi frammenti di intonaco dipinto ritrovati nella maceria. Una quarta fase – sempre di epoca romana – vede la distruzione di tutte le preesistenze, ad eccezione dei muri perimetrali, che sigillano così un nuovo ambiente entro il quale viene posato il pavimento a mosaico in opus tessellatum (di colore bianco, nero, rosso e verde), con decorazione geometrica sulla fascia perimetrale e motivi ad intreccio nel settore centrale, in parte già rinvenuto agli inizi del Novecento e nel 2002.

Dopo una fase di abbandono e conseguente distruzione dell'impianto romano, l'area dell'attuale sagrato assurge a luogo di sepoltura da mettere in relazione con un edificio di culto cristiano, di cui conosciamo l'impianto absidale riferibile all'epoca romanica. Oltre quaranta sono le sepolture esplorate durante questa indagine, appartenenti a diverse tipologie, inquadrabili in vari orizzonti cronologici e, nella maggior parte dei casi, riutilizzate nei secoli.

*Scavo*: UBC, L. Mosetti, M. Pellegrini e collaboratori SA.

*Datazione*: archeologica.

*UBC TI, R. Cardani Vergani.*

#### *Möhlin AG, Fahrgraben (Mol.014.3)*

LK 1048, 632 700/270 800. Höhe 289 m.

*Datum der Bauuntersuchung*: Juni-Juli 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 18 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 31-34 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996; P.-A. Schwarz, unter Mitarbeit von J.M. Fankhauser, L. Freitag, S. Jeanloz, T. Lander und D. Schuhmann, Bericht zu den Bauuntersuchungen an den spätantiken Wachtürmen in Koblenz und Möhlin. Jber. GPV 2014 (im Druck).

Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (Konservierungsmassnahmen).

Wachturm.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so u.a. des Wachturms Möhlin-Fahrgraben. Letzterer befindet sich auf der hier fast senkrecht zum Rhein abfallenden Niederschotterterrasse bzw. an der Böschung des so genannten Fahrgrabens, einer durch Erosion entstandenen Runse. Die Überreste der z.T. in den Fahrgraben, z.T. Teil in den Rhein abgestürzten Turmruine waren bereits von Ferdinand Keller (1800-1881) beschrieben worden: «... *Niederschwürstadt [D] gegenüber sind in einer kleinen Schlucht im Gebüsch versteckt kleine Reste eines Thurmes vorhanden.*»

Erste Freilegungsarbeiten erfolgten um 1900 durch den Pfarrer Samuel Burkart, umfassende Freilegungs- und Dokumentationsarbeiten 1918 durch Karl Stehlin (1859-1934). Eigentliche Konservierungen wurden jedoch erst in den Jahren 1950 bzw. 1972 vorgenommen. Sie betrafen auch die beiden in den Fahrgraben abgestürzten Teile der Westmauer des Wachturms. 2014 wurden der Bewuchs entfernt, das aufgehende Mauerwerk gereinigt und die antike Bausubstanz (Konstruktionsweise; verwendetes Steinmaterial) sowie die älteren Restaurierungsmassnahmen dokumentiert, u.a. mit Hilfe von 3D-Scans und fotogrammetrisch entzerrten Maueransichten (Abb. 26).

Nach der Reinigung des Mauerwerks zeigte sich, dass die Hohlräume der ehemals aus Rundhölzern bestehenden Armierung im westlichen Mauerabbruch (d.h. auf der Seite des Fahrgrabens) und auf der nördlichen Seite der Südmauer noch sehr gut zu erkennen sind, ebenso am nördlichen, d.h. auf der Rheinseite gelegenen Mauerabbruch. Dort ist ausserdem das antike Gussmauerwerk noch hervorragend erhalten. Es besteht fast ausschliesslich aus Kalkmörtel, der mit kleinteiligen Steinabschlägen und vereinzelt Ziegelsplittern durchsetzt ist. Des Weiteren wurden Negative von nicht erhaltenen organischen Mörtelzusätzen (wahrscheinlich Holzspäne und -splitter) beobachtet.

Festgestellt wurde zudem, dass der Grossteil der inneren und äusseren Mauerschalen sowie der aus Sandsteinquadern bestehende Eckverband zwischen der Süd- und Ostmauer anlässlich der Konservierungsarbeiten weitgehend neu aufgemauert worden war. Um das aufgehende Mauerwerk der Ostmauer zu stabilisieren, wurde deren innere Mauerschale unterfangen. Die Unterfangungsmauer verdeckte heute das ehemals freiliegende Fundament auf der Innenseite der Ostmauer. Die Position der beiden rechteckigen «Fenster» in der Unterfangungsmauer entspricht derjenigen der rechtwinklig zur Mauerflucht verlegten Rundhölzer, vermittelt aber bezüglich Form und Dimension ein falsches Bild.

Aussagekräftige bzw. datierende römische Funde kamen 2014 nicht zum Vorschein. Die mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Keramikfunde dürften im Zusammenhang mit Aktivitäten im Umfeld der südöstlich gelegenen, im 17. Jh. abgegangenen Siedlung «Rappershausen» bzw. «Rappershäuseren», in den Boden gekommen sein. Angesichts der insgesamt doch recht zahlreichen spätmittelalterlichen und frühneuzeitlichen Funde, stellt sich die Frage, ob die Ruine des Wachturms im Mittelalter teilweise instand gestellt worden war. Für Letzteres spricht namentlich die Ofenkeramik sowie die prominente Lage über dem Fahrgraben, der nicht nur einen guten Zugang zum Rhein bildete, sondern auch als Anlegestelle genutzt werden konnte.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik.

*Probenentnahmen:* Mörtel- und Zementproben.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Spätantike, wohl zwischen 369 und 374 n.Chr.; Mittelalter; Neuzeit.

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander und P.-A. Schwarz.

#### *Möhlin AG, Riburg/Bürkli (Mol.014.5)*

siehe Mittelalter

#### *Möhlin AG, Untere Wehren (Mol.014.4)*

LK 1048, 634 070/270 740. Höhe 284 m.

*Datum der Bauuntersuchungen und Sondierungen:* Juni-Juli 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 18 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 35–36 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996; P.-A. Schwarz, unter Mitarbeit von J.M. Fankhauser, L. Freitag, S. Jeanloz, T. Lander und D. Schuhmann, Bericht zu den Bauuntersuchungen an den spätantiken Wachtürmen in Koblenz und Möhlin. Jber. GPV 2014 (im Druck).

Freilegungsarbeiten sowie Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (Konservierungsmassnahmen und Umgebungsgestaltung). Wachturm.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so auch des Wachturms Möhlin-Untere Wehren. Die

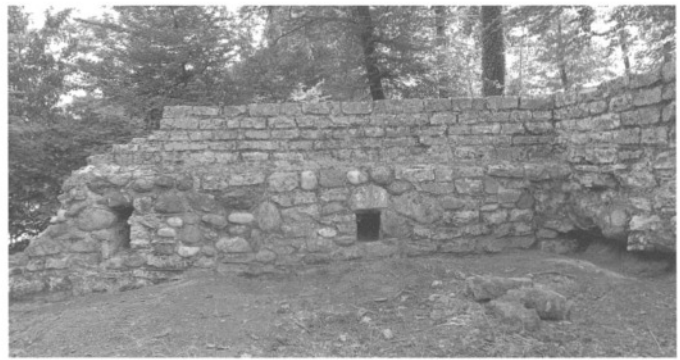


Abb. 26. Möhlin AG, Fahrgraben. Blick von Westen in das Innere des spätantiken Wachturms. Im Vordergrund ein in den Fahrgraben abgestürzter Teil der Westmauer, im Hintergrund die Nordmauer mit der modernen Unterfangung. Im Fundamentbereich der Südmauer (links) ist das Negative eines parallel zur Mauerflucht verlaufenden Rundholzes zu erkennen. Foto Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander.

Überreste des mit Ausnahme der (landseitigen) Südmauer in den Rhein abgestürzten Wachturms waren bereits von Ferdinand Keller (1800–1881) beschrieben worden. Erste Freilegungsarbeiten erfolgten um 1900 durch Pfarrer Samuel Burkart, archäologische Untersuchungen in den Jahren 1918 und 1919. Da die Überreste des Wachturms nie konserviert wurden, gerieten sie rasch in Vergessenheit und liessen sich – u.a. wegen ungenauer Koordinatenangaben – nicht auf Anhieb lokalisieren.

Die 2014 durchgeführten Arbeiten umfassten das Entfernen des Bewuchses, das Freilegen und Reinigen des Mauerwerks sowie die Dokumentation der antiken Bausubstanz (Konstruktionsweise; verwendetes Steinmaterial). Dabei zeigte sich, dass die seinerzeit unterbliebene Konservierung als Glücksfall anzusehen ist: es dürfte sich nämlich um die einzigen am Hochrhein noch obertägig sichtbaren Mauerreste eines spätantiken Wachturms handeln, die nicht durch neuzeitliche und moderne Restaurierungsarbeiten überprägt sind.

Da auch der Ansatz des westlichen bzw. östlichen Eckverbands erhalten sind, kann davon ausgegangen werden, dass der rund 9 m lange Mauerzug ziemlich genau der ehemaligen Länge der Südmauer entspricht. Des Weiteren zeigte sich, dass nicht nur das mit vereinzelt Ziegelsplittern durchsetzte, sehr solide Gussmauerwerk des Mauerkerne noch vorhanden ist, sondern auch Teile der inneren (rheinseitigen) Mauerschale des Fundaments sowie – zumindest partiell – die erste bzw. zweite Steinlage der landseitigen Schale des aufgehenden Mauerwerks. Letztere besteht aus sehr grossen Bruchsteinen aus Muschelkalk und war – wie die Berichte zu den Untersuchungen in den Jahren 1918/19 nahelegen – ursprünglich verputzt. Da es aus statischen Gründen unmöglich war, den von der Böschung verdeckten Teil des rund 1.7 m breiten Fundaments freizulegen, liess sich dessen Höhe nur annähernd eruieren.

Aus dem gleichen Grund konnte auch die Konstruktionsweise der Balkenarmierung im Fundament der Südmauer bzw. in dem heute verschwundenen, knapp 0.5 m langen Teilstück der Westmauer nicht zweifelsfrei ermittelt werden. Es handelt sich offenbar um nahe beieinander liegende, jeweils in der Mauerflucht verlaufende Rundhölzer. Bei der Analyse des hervorragend erhaltenen Gussmauerwerks zeigte sich zudem, dass dem Kalkmörtel Stroh beigegeben worden war. Dieses diente einerseits als Armierung, beschleunigte andererseits den Trocknungsvorgang.

Beim Entfernen der etwa 0.2 m mächtigen Humuskante wurden auf der Landseite Reste des Mauersturzes sowie Abfallschichten aus der Benutzungszeit des spätantiken Wachturms angeschnitten. Sie wurden aus konservatorischen Gründen nicht flächig freigelegt, sondern in situ belassen. Die sehr kleinflächigen Bodeneingriffe führten dennoch zu einer willkommenen Erweiterung des bekannten Fundspektrums (u.a. Ziegelfragmente, drei Keramikfragmente).



Unter den Neufunden hervorzuheben sind namentlich ca. 45 Tierknochen (Pferd, Schaf/Ziege, Schwein und Rind), Amphorenfragmente, eine Wandscherbe einer Argonnensigillataschüssel der Form Chenet 320 sowie eine Münze. Bei letzterer handelt es sich dabei um ein Aes 4 des Kaisers Constans (337–350), geprägt in den Jahren zwischen 341 und 348 n.Chr. in *Lugdunum* (Lyon).

*Archäologische Funde:* Münze, Baukeramik, Gefäßkeramik, Wandverputz, Glas, Metallobjekte.

*Faunistisches Fundmaterial:* Pferd, Schaf/Ziege, Schwein, Rind.

*Probenentnahmen:* Mörtel- und Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Spätantike, wohl zwischen 369 und 374 n.Chr.

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander und P.-A. Schwarz.

Montagny-les-Monts FR, Pré-de-l'Etang  
voir Moyen-Age

Morens FR, Derrière la Cure

1184, 559 470/187 735. Altitude 445 m.

*Date des fouilles:* mai-juin 2014.

*Références bibliographiques:* N. Peissard, Carte archéologique du canton de Fribourg. Fribourg 1941, 75–76 ; AF, ChA 1980–82 (1984) 72–78 ; CAF 11, 2009, 228.

Suivi de travaux. Longueur des tranchées observées 450 m.

Habitat. Artisanat.

La réfection des canalisations bordant les deux côtés de la piste de roulage nord sur l'aérodrome de Payerne a offert une chance unique d'effectuer des observations dans une zone d'ordinaire inaccessible, située entre différents secteurs ayant livré des trouvailles archéologiques : au nord-ouest l'église Saints Ferréol-et-Ferjeux, à l'ouest, sur la rive gauche du canal de la Petite Glâne, des constructions antiques mises au jour en 1981 et 2008 et au nord-est la découverte, au début des années 1920, de poutres en chêne travaillées (vestiges d'un pont ?). Ce dernier point de trouvaille, lié aux travaux de correction de la Petite Glâne du début du 20<sup>e</sup> siècle, se trouve actuellement sous la piste d'envol. Le prolongement de cette dernière dans les années 1950 a nécessité le déplacement de l'ancien canal de la Petite Glâne vers le nord, sur le tracé qu'on lui connaît actuellement.

Une soixantaine de points d'observation ont été réalisés dans les deux tranchées longues d'environ 450 m bordant la piste de roulage. A leur extrémité sud-ouest, les tranchées n'ont révélé aucune trace anthropique sur les premiers 200 m, à l'exception des traces d'un ancien chemin qui menait peut-être à l'église de Morens, comme le suggèrent les cartes topographiques anciennes ; dans cette zone, les séquences sablo-limoneuses, reposant localement sur des niveaux tourbeux ou sur le substrat argileux bleu-gris sont à mettre en lien avec des zones humides et d'anciens cours d'eau. Un constat semblable peut être fait pour l'extrémité nord-est des tranchées surveillées.

L'occupation antique est caractérisée par diverses constructions difficiles à interpréter. Il s'agit d'empierrements indéterminés ou de « radiers » liés au mortier, de restes de murs maçonnés et de possibles éléments de calage, qui forment trois à quatre concentrations de vestiges réparties à intervalles irréguliers (20–80 m) sur un peu plus de 200 m. Apparaissant entre 0.9 et 1.3 m sous la surface, ces vestiges sont parfois associés à des « horizons » archéologiques qui recèlent un rare mobilier : céramique (dont terre sigillée), tuiles, scories. Planimétriquement, ces éléments apparaissent dans un rayon de 150 m autour de l'église, évoquant les constructions dispersées d'une villa à plan épars. Cette hypothèse reste cependant à vérifier, vu l'exiguïté des surfaces documentées.

*Prélèvements:* bois.

*Datation:* archéologique.

SAEF, H. Vigneau et J. Monnier.

Münsingen BE, Kirche  
siehe Mittelalter

Nyon VD, Avenue Viollier 22 (parcelle 250)

CN 1261, 507 575/137 700. Altitude 404 m.

*Dates des fouilles:* avril-juin et septembre 2014.

*Références bibliographiques:* –.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface 450 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Les opérations archéologiques menées ces dernières années ont montré que ce quartier en périphérie de l'agglomération romaine, dont les vestiges sont très arasés, devait avoir une vocation artisanale. Les résultats de la fouille de 2014 ont dépassé nos attentes, que ce soit au niveau de la conservation des structures ou de la quantité de matériel récolté. Plusieurs états de bâtiments ont été mis en évidence (fig. 27). Leur fonction exacte, au stade actuel de l'élaboration, n'est pas encore établie. Un grand local excavé a notamment été dégagé ainsi qu'un égout de grand gabarit. Un puits, avec un tonneau comme base de cuvelage, a été également documenté. L'occupation du site a dû perdurer jusque dans la première moitié du 4<sup>e</sup> siècle.

*Datation:* archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Nyon VD, Petite Prairie  
(parcelles DP 21, DP 27, 1163, 1946)

CN 1260, 506 305/138 380. Altitude 430–431 m.

*Dates des fouilles:* janvier-octobre 2014.

*Références bibliographiques:* AAS 97, 2014, 238 ; AVd. Chroniques 2013, 96.

Fouille de sauvetage programmée (projet routier). Surface 120 m<sup>2</sup>. Aqueduc.

Trois nouveaux tronçons d'aqueduc, d'une longueur totale de 29 m, ont été dégagés. Le premier se trouvait sous le tracé de la future route de desserte urbaine de l'agglomération nyonnaise (RDU) et les deux autres dans les talus de la Route Blanche qui ont été reculés pour l'aménagement des voies d'accès extérieures du giratoire. La voûte de la construction n'était que partiellement conservée, voire plus du tout, dans les tronçons dégagés et les dalles de terre cuite du fond de canal ne subsistaient qu'à l'extrémité est de la zone fouillée.

Les principaux apports de la fouille de 2014 sont d'avoir précisé le tracé de cette construction entre les différents tronçons dégagés, soit sur une longueur de 137 m, et, en s'appuyant sur les photographies aériennes disponibles, d'établir son implantation sur 215 m supplémentaires, au nord-ouest de son parcours supposé jusqu'alors. En outre, sur une des vues aériennes, apparaît le point de franchissement par l'aqueduc du Cossy, un ruisseau canalisé depuis plus de cinquante ans.

*Datation:* archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Nyon VD, Place Perdttemps (parcelle 303)

CN 1260, 507 730/137 670. Altitude 398.00–403.50 m.

*Dates des fouilles:* 7.-23.7.2014.

*Références bibliographiques:* ASSPA 88, 2005, 360–361.

Sondages préventifs (aménagement de la place et plan de quartier). Surface du périmètre sondé 17 500 m<sup>2</sup>.

Habitat. Voirie.

Sur demande de la commune de Nyon, une campagne de dix-sept sondages archéologiques a été menée dans l'emprise de la Place Perdttemps. Cette opération avait pour but de mieux appréhender

les vestiges archéologiques romains susceptibles d'être découverts lors de la réalisation d'aménagements futurs. Pour rappel, une fouille de sauvetage partielle avait déjà été réalisée en 2004 lors de travaux menés dans le parking.

Les constructions romaines sont apparues à faible profondeur sous le niveau de la place et un arasement partiel du site est perceptible. Les abords de l'Avenue Viollier présentent probablement le potentiel archéologique le plus intéressant. Les vestiges découverts en sondages consistent avant tout en des rues ou des niveaux de circulation aménagés. Ces chaussées sont a priori romaines, bien que certains de ces aménagements puissent être plus récents. Un axe de rue NO-SE se dessine, parallèle à l'actuelle Avenue Viollier.

Un local ou un petit édifice antique a été dégagé dans l'angle ouest de la place. Il est établi dans des remblais de démolition d'état terre et bois scellant la chaussée NO-SE. Cette construction n'est pas antérieure aux années 60/70 apr. J.-C. Un aménagement lié au travail de la chaux et des remblais issus d'un atelier de forge ont été observés à proximité de la salle communale.

Le bâti romain à Perdtamps était sans aucun doute intégré au tissu urbain et devait constituer un des faubourgs de la colonie. Ce quartier était probablement à vocation mixte : résidentielle et artisanale.

*Datation* : archéologique.

*Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.*

#### Nyon VD, Rue des Marchandises (Parcelle 640)

CN 1260, 507 560/137 780. Altitude 406 m.

*Dates des fouilles* : janvier 2014.

*Références bibliographiques* : -.

Surveillance et fouille de sauvetage programmée (réalisation d'un pavillon commercial à la gare CFF). Surface 320 m<sup>2</sup>.

Structures romaines.

La surveillance archéologique a montré la présence de structures en creux, ainsi que d'un niveau de circulation attribuables à l'Epoque romaine. Le caractère limité de l'intervention n'a pas permis une interprétation plus poussée des vestiges. Le principal acquis de cette intervention est de montrer que les faubourgs de la ville romaine s'étendaient jusqu'aux abords immédiats de la gare.

*Datation* : archéologique.

*ACVD/Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.*

#### Nyon VD, St-Jean 24 (parcelle 193)

CN 1261, 507 780/137 590. Altitude 398 m.

*Dates des fouilles* : 9.9.-17.10.2014.

*Références bibliographiques* : S. Thorimbert, Nyon, St-Jean 24 (Aff. 1002), Rapport de fouille, No d'intervention 11178, Archeodunum SA, Gollion. Rédaction en cours.

Fouille préventive (projet immobilier). Surface de la fouille 270 m<sup>2</sup>.

Habitat. Voirie. Cimetière.

Cette opération est liée au projet de réhabilitation d'une maison de ville et de son commerce, impliquant l'agrandissement de la surface commerciale, ainsi que la création de plusieurs aménagements, dans le jardin d'agrément en terrasse situé à l'est du bâtiment et vierge de toute construction. Nécessitant la démolition d'un mur de soutènement datant de 1808 surplombant la Rue de la Colombière et le nivellement du terrain sur une profondeur de près de 4 m, les travaux ont permis la découverte de vestiges romains et de quelques sépultures des Temps modernes.

A l'Epoque romaine, l'occupation du site se caractérise par la construction d'une imposante maçonnerie qui traverse la parcelle de part en part. Son tracé semble suivre le flanc d'une dépression naturelle orientée ouest-est, probablement la manifestation d'un



Fig. 27. Nyon VD, Avenue Viollier 22. Vue sud-est de la fouille. Photo Archeodunum SA.

paléo-vallon. Edifié en au moins deux phases, ce mur a fait l'objet de réfections et de consolidations avec l'ajout de contreforts. Au sud, il soutient une terrasse, sur laquelle se trouvent quelques aménagements épars. D'une manière générale, les vestiges ont été fortement arasés et les maçonneries systématiquement récupérées. Prenant appui contre le mur de terrasse, un local isolé comporte un sol en *terrazzo*. A une distance d'environ 4 m à l'est du local, est implanté une structure quadrangulaire, de 2 m sur 1.40 m, maçonnée au mortier de tuileau, probablement un fond de bassin. Cet aménagement est bordé au sud par une sablière basse associée à au moins trois poteaux.

Au nord du mur de terrasse, en contrebas de ce dernier, deux espaces de circulation se développent sur un axe de pendage est-ouest. Le premier, qui longe la maçonnerie, est vraisemblablement un passage piétonnier. D'une largeur de 2 à 3 m et d'une épaisseur n'excédant pas les 10 cm, la strate est formée de petits galets compactés posés à plat et comporte plusieurs recharges similaires, entrecoupées de remblais de mise à niveau. Le second est une voie bombée, constituée d'une couche de 25 cm de galets compactés. Deux recharges analogues ont été observées. La séparation entre les deux espaces n'a pas pu clairement être identifiée. Toutefois, elle se situe plus ou moins à l'aplomb de la clé de voûte d'un égout enterré. Cet ouvrage maçonné est très bien conservé et le mortier à l'intérieur de la voûte porte encore les marques du cintre en bois utilisé lors de la construction.

Bien qu'aucun vestige datant de l'Epoque médiévale n'ait été découvert sur le site, la parcelle explorée se trouve en périphérie immédiate d'une église, dont les ruines ont été démantelées à la fin du 18<sup>e</sup> siècle. Mentionnée pour la première fois en 1340, l'église St-Jean Baptiste, aussi connue sous le nom d'église des Corps-Saints, fut le réceptacle de nombreuses reliques. Elle fut un

lieu de pèlerinage très fréquenté jusqu'à la conquête bernoise en 1536, qui, mettant un terme au culte catholique, signa la fermeture du sanctuaire. En revanche, le cimetière associé fut en fonction jusqu'en 1803. Après son abandon, l'endroit fut très rapidement nivelé, puis vendu à des particuliers.

A la base du remblai datant du 19<sup>e</sup> siècle, trois inhumations et deux tombes vides ont été découvertes. Orientées ouest-est, les sépultures sont apparemment localisées à la limite septentrionale du cimetière, qui semble coïncider avec le tracé du mur de terrasse romain. Elles datent probablement de la fin du 18<sup>e</sup> siècle ou du début du 19<sup>e</sup> siècle.

*Matériel anthropologique* : 3 squelettes et quelques ensembles épars ; étude et rapport A. Gally, Archeodunum SA.

*Datation* : archéologique. Epoque romaine ; Epoque moderne.

*Archeodunum SA, Gollion, S. Thorimbert.*

### *Oberengstringen ZH, Lindenwies/Stockwies*

LK 1091, 677 380/252 350. Höhe 500 m.

*Datum der Prospektionen*: Winter 2014.

Neue Fundstelle.

Prospektion. Grösse des untersuchten Areals 3 ha.

Einzelfund. Steinreihe.

Im Dezember 2013 entdeckte der ehrenamtliche Mitarbeiter P. Diezi nordöstlich des Sonnenbergs, in einem südexponierten, durch Terrassen und Plateaus gegliederten Gelände über dem Limmattal, eine gut erhaltene Silbermünze des Kaisers Hadrian.

Um die Bedeutung des neu entdeckten Fundplatzes genauer zu erfassen, wurde das umliegende Areal in den darauffolgenden Monaten während mehreren Tagen durch ehrenamtliche Mitarbeiter genauer prospektiert. Dabei wurden weitere Münzen (die aktuelle Schlussmünze ist ein Follis des Constantin, 313–314), mehrere Fibeln (u.a. eine Emailbügelfibel und eine rhombische Fibel mit Mittelzier) sowie einige Ziegelfragmente entdeckt. Ob es sich bei der hangparallel verlaufenden Steinreihe im Fundareal um Baureste oder eine Wegbegrenzung handelt, muss im Rahmen weiterführender Untersuchungen geklärt werden.

Eine genauere Interpretation des Fundplatzes ist aktuell noch nicht möglich. Die südexponierte Lage über dem Limmattal, die Nähe zu einer alten Verkehrsverbindung zwischen Unterengstringen und Regensdorf, aber auch die zahlreichen Quellen im Umfeld der Fundstelle lassen verschiedene Deutungen zu.

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

*KA ZH, P. Nagy.*

### *Oberriet SG, Montlingerberg*

siehe Bronzezeit

### *Orselina TI, Alle Vignole*

CN 1312, 705 289/115 260. Altitudine 472 msm.

*Data dello scavo*: 5.12.2014.

Nuovo sito.

Scavo d'urgenza (scavo per canalizzazione). Superficie dello scavo 5 mq.

Deposito monetale.

Il Servizio archeologia ha recuperato un insieme monetale di epoca romana di eccezionale importanza: si tratta di oltre quattromila monete in bronzo del periodo imperiale in buono stato di conservazione (fig. 28). Le monete sono state trovate in un terreno privato in una zona nella quale finora non erano mai venuti alla luce reperti archeologici. Esse erano contenute in un recipiente di ceramica, andato distrutto durante i lavori. Il recupero dei frammenti ha permesso tuttavia di identificare il contenitore come appartenente alla tipologia delle anfore o dei dolia, verosimilmente chiuso da un tegolone recuperato in seguito nella terra di scavo.

Il riordino preliminare dei reperti monetali indica la presenza di sesterzi inquadabili cronologicamente nel II–III sec. d.C. Non sono ancora chiari i motivi per i quali il tesoro fu sepolto quasi duemila anni fa; l'analisi delle monete permetterà di far luce sul contesto storico nel quale avvenne il fatto.

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

*Datazione*: archeologica.

*UBC TI, M. Morinini Pè e L. Mosetti.*

### *Pfyn TG, Neuwiese/Undere Brüel*

[2013.154, 2013.170, 2014.165, 2014.169]

LK 1053, 714 540/272 475. Höhe 405 m.

*Datum der Untersuchung*: Juli und Oktober/November 2013 sowie Januar 2014,

*Bibliografie zur Fundstelle*: H. Brem/J. Bürgi/B. Hedinger et al., Ad Fines. Das spätrömische Kastell Pfyn. Archäologie im Thurgau 8.1/8.2. Frauenfeld 2008.

Prospektion (Detektorfunde). Grösse der prospektierten Fläche 50 000 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde.

Die Landwirtschaftsflächen zwischen Kastellhügel und Thur werden seit zwei Jahren vom Detektorgänger Reto Müller regelmässig nach Funden abgesucht. Die Menge an geborgenen Objekten – mehrheitlich aus Metall – ist erstaunlich. Zu erwähnen sind neben einem spätantiken Ortband und einigen Fibeln etwa 100 römische Münzen, mehrheitlich aus dem 4. Jh., was den häufigsten Prägnungen aus dem Kastell entspricht. Hervorzuheben ist eine so genannte Münzrolle, also mindestens 6 miteinander durch die Korrosionsschichten «verbackene» Folles (Aes 3; ca. 325–380 n.Chr.). Möglicherweise ist diese Funddicke auf hier angelagerte, vom Kastellhügel abgeschwemmte Schichten zurückzuführen.

*Archäologische Funde*: Metallobjekte, darunter etwa 100 römische Münzen, Keramik- und Baukeramikfragmente.

*Datierung*: archäologisch. 3.–4. Jh. n.Chr.

*Amt für Archäologie TG.*

### *Port BE, Bellevue*

LK 1146, 585 960/217 960. Höhe 490 m.

*Datum der Grabung*: 25.2.–25.9.2014.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung 1200 m<sup>2</sup>. Siedlung. Gutshof.

Der Archäologische Dienst des Kantons Bern führte 2013 in der Flur Bellevue in Port Sondierungen durch und stiess dabei auf Überreste eines ausgedehnten römischen Gebäudes. Da für verschiedene Parzellen konkrete Bauabsichten bestehen, folgte 2014 eine Testgrabung. Sie sollte einerseits die Frage beantworten helfen, ob das Gelände überhaupt für den Bau freigegeben werden kann, andererseits sollte sie Auskunft über die Art und den Zustand der archäologischen Relikte geben und als Grundlage für die Kostenermittlung der anschliessenden Ausgrabung dienen.

Folgende Befunde wurden dokumentiert: In einer Sondierung wurde in 1.2 m Tiefe eine dunkle Schicht angegraben, die Scherben wahrscheinlich prähistorischer Zeitstellung lieferte. Auf dem Gelände der Jersingerstrasse wurde eine latènezeitliche Vorratsgrube entdeckt, die nach Ausweis der C14-Datierungen aus der Mittelatènezeit stammt. In der Verfüllung fand sich der Kadaver einer Ziege oder eines Schafs.

In Sondierungen im Süden des Areals wurden mehrfach Umfassungsgräben angeschnitten, die eine andere Orientierung aufweisen als die späteren römischen Gebäude. Sie könnten in die Latènezeit oder in die frühromische Epoche gehören. Als älteste, sicher frühromische Struktur wurde im Norden der Testgrabung ein Kiesweg entdeckt, der nach Ausweis der Keramik in der darüber liegenden Schicht spätestens ins 1. V. 1. Jh. n.Chr. zu datieren ist. In der Nähe der latènezeitlichen Vorratsgrube wurde ein (früh)



römischer Filterbrunnen ausgegraben, der eine Tiefe von mindestens 5 m aufweist. An verschiedenen Stellen im Areal wurden Pfostenlöcher und Gräben frühromischer Holzbauten dokumentiert. Die in einen Pfostengraben eingefüllte Keramik im Nordteil der Testgrabung datiert ins 2. oder 3. Jahrzehnt 1. Jh. n.Chr.

Auf den Holzbau folgte ein mindestens zweiphasiges Steingebäude. Die bisher aufgedeckten Mauerzüge lassen sich zu einer Peristylvilla ergänzen. Im Westteil liegen mehrere wahrscheinlich hypokaustierte Apsiden (eingebautes Bad?), und im Norden fand sich ein unterkellterter Anbau. Die im Abgangsschutt des Kellers gefundene Keramik datiert die Zerstörung hier etwa in die Mitte des 2. Jh. Da ein Grossteil der Villa noch im Boden liegt, gilt dieses Enddatum wahrscheinlich nicht für den ganzen Gebäudekomplex; es kann sich durchaus noch in einen jüngeren Zeitraum verschieben. Die Grossgrabung auf den verschiedenen Parzellen beginnt Anfang 2015 und wird sicher mehr als ein Jahr andauern.

**Archäologische Funde:** Keramik, Baukeramik, bemalter Wandputz, Glas, Eisen, Buntmetall, Münzen, unbearbeitete Tierknochen.

**Probenentnahmen:** C14, Makroproben.

**Datierung:** archäologisch; C14. Mittellatènezeit; 1.–2. Jh. n.Chr. ADB, R. Bacher.

### Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Walder- und Seewiese

LK 1112, 704 410/232 754. Höhe 413 m.

**Datum der Grabung:** 12.–19.3.2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** JbSGUF 86, 2003, 237; 87, 2004, 384f.; JbAS 93, 2010, 254; 97, 2014, 241f.; 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 Baubegleitung (Leitungsbau).** Länge des Grabens ca. 30 m (Walderwiese) und 60 m (Seewiese).

**Siedlung.**

In der Walderwiese befindet sich im Abhang unterhalb der Fluhstrasse eine Brunnenstube, die den Brunnen vor dem Bauernhaus in der Seewiese speist. Die bestehende Leitung war defekt und musste ersetzt werden. Die KA SG begleitete den Aushub des Leitunggrabens und dokumentierte die Befunde.

Im Teilstück zwischen Brunnenstube und Bahndamm, in der Walderwiese, traten die römischen Schichten 50–60 cm unterhalb des bestehenden Terrains zutage. Der anstehende Untergrund wurde im bis zu 1 m tiefen Graben nicht erreicht. Die römerzeitliche Schichtsequenz im Nordosten bestand aus einer Abfolge von Kiesstraten, teilweise mit dazwischenliegenden Benutzungsschichten. Es dürfte sich um die römische Strasse nach Zürich handeln. Um dies überprüfen, wurden Mikromorphologieproben entnommen, die am IPNA (Universität Basel) untersucht werden. Sollte sich die These erhärten, liesse sich der Verlauf der Trasse am Hangfuss der Fluh rekonstruieren. Die Breite der Strasse hingegen lässt sich anhand des Ausschnittes nicht festlegen, denn der Leitungsgaben verlief wohl nicht rechtwinklig dazu. Die lehmigen Schichten im Südwesten, zum Bahndamm hin, lassen sich mit denjenigen der Grabung Seewiese (Kampagne 2013) parallelisieren. Sie dürften extensiv benutzte Areale widerspiegeln, bei deren flächiger Freilegung aber durchaus Gruben oder handwerkliche Einrichtungen zum Vorschein kommen könnten.

In der Seewiese, südwestlich des Bahndammes, wurde die Leitung unter Berücksichtigung der geplanten Überbauung ausserhalb des Perimeters der 2009–2013 durchgeführten archäologischen Ausgrabungen verlegt. Mit der Unterkante des bis zu 1 m tiefen Leitunggrabens wurden die römischen Schichten lediglich angekratzt, denn hier bestehen mächtige nachrömische Überdeckungen (Kolluvien).

**Archäologische Funde:** Keramik, Metallfunde, Glas, unbearbeitet.

**Faunistisches Material:** Tierknochen, unbearbeitet.

**Probenentnahmen:** Mikromorphologieproben, in Bearbeitung am IPNA.

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

KA SG, R. Ackermann und P. Koch.



Fig. 28. Orselina TI. Dettaglio del tesoretto monetale. Foto UBC, D. Rogantini-Temperli.

### Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 108/110

LK 1112, 704 450/232 549. Höhe 409.5 m.

**Datum der Grabung:** 3./4.11.2014.

**Bibliografie zur Fundstelle:** JbAS 92, 2009, 307f.; 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 Sondierung (Hausbau).** Grösse der Sondierung 20 m<sup>2</sup>. **Siedlung.**

Die beiden um 1950 errichteten Gebäude auf der Parzelle Zürcherstrasse 108 und 110 werden 2015 durch ein Mehrfamilienhaus mit grosser Tiefgarage ersetzt. Das Bauprojekt greift grossflächig in mutmasslich ungestörte Schichten ein. Die KA SG führte deshalb zur Abklärung der Erhaltungsbedingungen archäologische Sondierungen durch. Die Bauparzelle liegt unmittelbar nördlich der 2008 teiluntersuchten Fläche Parz. 1076R und 1784R, von der aus sich ein römisches Gebäude in das nördliche Nachbargrundstück erstreckte. Zusätzlich zu römischen Baustrukturen waren 2008 Reste der früh- und hochmittelalterlichen Siedlung sowie neolithische Strukturen freigelegt worden. Ausserdem liegt das Grundstück in Seenähe, dessen antike Uferlinie bislang archäologisch noch nie festgestellt wurde.

Die drei Sondierschnitte zeigten, dass das gesamte Gelände durch bis zu 1 m mächtige rezente Aufschüttungen aufgehört ist. Darunter folgen wenige Dezimeter mit archäologisch relevanten Schichten. Sie dürften allerdings, wie schon in der Parz. 1076, grösstenteils schlecht erhalten und bisweilen in einem einzigen

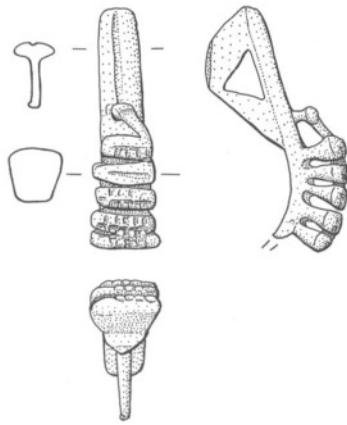


Abb. 29. Rümlang ZH, Löhli. Schwerrippige Scharnierfibel. M 2:3. KA ZH, M. Xaba.

Reduktionshorizont aufgegangen sein. Eingetiefte Strukturen, so auch ein zum 2008 angeschnittenen Gebäude gehöriges Fundament, ein weiteres Fundament (?) und eine Grubenstruktur zeugen aber klar von der antiken Siedlungstätigkeit.

Aufgrund der Sondierungen ist eine Flächengrabung in Planung.

*Archäologische Funde:* Ziegel, Keramik, Silxpfelspitze.

*Faunistisches Material:* wenige Tierknochen, unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum; Römische Kaiserzeit.

KA SG, R. Ackermann und P. Koch.

#### Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist

LK 1091, 678 580/253 255. Höhe 455 m.

*Datum der Grabung:* 10.3.–29.8.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 254; 94, 2011, 242–244; 96, 2013, 212f.; 97, 2014, 242.

Geplante Notgrabung (Autobahnbau). Grösse der Grabung 1450 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gräber. Strassen.

Nach Grabungskampagnen in den Jahren 2009/10, 2012 und 2013 wurden die grossflächigen Ausgrabungen im Bereich des geplanten Installationsplatzes für den Ausbau des Gubristtunnels in der Flur Girhalden 2014 fortgesetzt und Ende August definitiv abgeschlossen.

Die Untersuchungen konzentrierten sich auf zwei Areale, die bereits 2013 im Fokus gestanden hatten. Das eine, knapp 300 m<sup>2</sup> grosse, schloss östlich an das 2010 und 2013 untersuchte Gelände an, in dem man im Bereich einer ehemaligen Rinne u.a. spätbronzezeitliche und römische Siedlungsstrukturen und mindestens drei übereinanderliegende Kies-/Steinhorizonte – Reste ehemaliger Strassen – angeschnitten hatte.

Diese Horizonte wurden 2014 in der Fläche weiterverfolgt. Darunter kamen, neben weiteren spätbronzezeitlichen und römischen Strukturen, verschiedene Befunde zum Vorschein, die sich (noch) nicht sicher deuten lassen. Zum einen handelt es sich um eine rhomboide, 4×5.5 m grosse und rund 80 cm tiefe Grube, die mit grösseren Steinen verfüllt war. Sie wies in der Nordostecke eine Art Zugang auf und war im Westen über einen ebenfalls mit Steinen verfüllten, 1.2 m breiten Graben mit einer zweiten rechteckigen, bereits 2013 angeschnittenen Struktur verbunden. Der ganze Befund, der in die römische Zeit zu datieren sein dürfte, erstreckte sich über eine Länge von über 15 m. Eine weitere Überraschung war eine annähernd runde (Durchmesser 3.5 m), im unteren Bereich etwa D-förmige, 4×4.6 m grosse Steinpackung, die nach Ausweis der wenigen Funde aus den darüberliegenden Schichten und dem zugehörigen Gehniveau am ehesten in die Mittelbronzezeit datieren dürfte. Die These, dass es sich um die Überreste ei-

ner mittelbronzezeitlichen Grablegung handeln könnte, liess sich nicht erhärten.

Den zweiten Schwerpunkt bildete die rund 100 m weiter östlich bereits 2013 aufgedeckte Fläche, die nach Norden, Westen und Süden erweitert wurde. Die dort gefasste, in gerader Linie Richtung Hang ziehende Wegkofferrung konnte schliesslich über eine Distanz von mindestens 40 m verfolgt werden. Beidseits des rund 2.5 m breiten Wegs lagen insgesamt vier je 4–5.5 m lange und 1.5–2 m breite, massive Fundamente. Es dürfte sich um Fundamente von römischen Grabdenkmälern handeln. Im unmittelbaren Umfeld zweier Fundamente kamen, neben dem bereits im letzten Jahr geborgenen römischen Brandgrab, vier weitere Brandgräber des späten 2./frühen 3. Jh. n.Chr. zum Vorschein.

Der Fund eines Sequaner-Potins weist allenfalls auf eine spätlatènezeitliche Nutzungsphase des Areals hin.

Von grosser Bedeutung für die chronologische Abfolge der verschiedenen Strassenhorizonte, aber auch für das Erklären der schlechten Erhaltung der mutmasslichen römischen Grabdenkmäler, ist ein schmaler Kiesweg, der von Nordwesten her zu den Fundamenten führte, den genannten römischen Weg querte und wohl weiter nach Osten zog. Im Kieskoffer waren im Abstand von rund 1.2 m (von Mitte zu Mitte gemessen) Fahrspuren deutlich eingedrückt. Stark korrodierte Eisenobjekte, die auf der Fahrbahn lagen, erwiesen sich in Röntgenaufnahmen als Teile von Hufeisen, sodass der Weg wohl mittelalterlich oder frühneuzeitlich ist. Es ist denkbar, dass in dieser Zeit die römischen Monumente zur Gewinnung von Bausteinen abgebrochen und die behauenen Steinquader über den freigelegten Weg abtransportiert worden waren.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Metall, Münzen.

*Anthropologisches Material:* kalzinierte Knochen.

*Faunistisches Material:* kalzinierte Knochen.

*Probenentnahmen:* C14, Bodenproben für Archäobotanik, Bodenproben für geoarchäologische Untersuchungen.

*Datierung:* archäologisch. Mittlere und späte Bronzezeit; LTD1; Römische Zeit; (Hoch-)Mittelalter.

KA ZH, B. Horisberger und Ch. Winkel.

Rheinau ZH, Klosterinsel und Halbinsel Au  
siehe Neuzeit

#### Rümlang ZH, Löhli

LK 1071, 680 261/255 273. Höhe 500 m.

*Datum der Prospektion:* 11.3.2014.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

Einzelfund.

Bei der Detektorprospektion im Rahmen eines regionalen Prospektionsprojekts entdeckte J. Hessel in Rümlang-Chatzenrüti in der Flur Löhli das Fragment einer schwerrippigen, verzierten Bronzefibel (Abb. 29). Es handelt sich um eine römische Scharnierfibel mit breiter Schmuckzone. Aus der Schweiz sind dafür bislang einzig zwei Parallelen aus Augst bekannt, vergleichbare Fundstücke finden sich v.a. im Gebiet der oberen Donau (Obergermanien/Rätien nördlich der Alpen; hierzu u.a. E. Grönke/E. Weinlich, Römische Scharnierfibeln mit breiter Schmuckzone. Bayerische Vorgeschichtsblätter 59, 1994, 97–115).

*Datierung:* archäologisch. 1. H. 2.–Anfang 3. Jh. n.Chr.

KA ZH, P. Nagy.

*Saint-Prex VD, En Marcy*

CN 1242, 524 090/148 970. Altitude 410–415 m.

Dates des fouilles : 11.8.–3.10.2014.

Références bibliographiques : C.-A. Paratte, RHV 108, 2000, 151–153 ; 109, 2001, 238–239.

Fouille de sauvetage programmée (construction de deux villas privées). Surface de la fouille 720 m<sup>2</sup>.

Habitat (*villa* romaine).

Au lieu-dit En Marcy, en bordure de la Route de Lussy, la réalisation d'un projet immobilier a occasionné la fouille partielle d'une *villa* romaine, dont l'existence est connue depuis le 19<sup>e</sup> siècle à la suite de la découverte d'une mosaïque et de divers objets antiques. Les vestiges sont étagés sur un coteau assez raide, face au Léman, dont le sommet de la parcelle a souffert d'un phénomène d'érosion. L'existence d'un établissement protohistorique est suggérée par la présence éparse de mobilier précoce dans le paléosol (étude en cours). L'occupation romaine du site est marquée par de multiples états de construction – au moins cinq – suivant des orientations plus ou moins identiques. Les bâtiments les plus anciens, vraisemblablement en fonction dès le début notre ère, sont caractérisés par une architecture en terre et en bois, sur sablières basses et poteaux porteurs. Les différentes phases maçonnées se développent ensuite sur deux ailes, chacune dotée d'un portique, encadrant un angle de cour.

Lors d'une phase de réaménagement du site, un espace thermal est créé en contrebas, au sud-ouest : deux pièces à hypocauste, dont l'une est remarquablement conservée, sont connectées à un *prae-furnium* aménagé avec des blocs de molasse (fig. 30) ; les trois autres pièces du *balneum* sont caractérisées, respectivement, par un mur en abside (fig. 31), un bas de paroi peinte *in situ* et un épais soubassement maçonné (bassin ? citerne ?). Une phase tardive, datée probablement du 4<sup>e</sup> siècle, voit de nombreuses réfections, notamment l'oblitération des hypocaustes et l'installation de canaux chauffants dans l'ancien *prae-furnium*. Un bâtiment encore plus récent est également identifié. Ce phasage pourra être précisé par le biais d'études spécialisées ; les datations céramologiques (divers ensembles associés à la plupart des phases d'occupation) et dendrochronologiques (deux séries de pieux découvertes sous un mur de terrasse et sous un hypocauste) sont particulièrement attendues.

De manière générale, ces vestiges font certainement partie d'un complexe beaucoup plus vaste, dont le plan reste à déterminer. Les fouilles pratiquées en 2013 immédiatement au sud de la Route de Lussy n'ont pas révélé de structure attribuable à la *villa*. A l'ouest, en revanche, le mobilier recueilli dans les vignes adjacentes (céramique, monnaies, tesselles de mosaïque, etc.) suggère l'extension de la *pars urbana* dans cette partie du site. D'autre part, un bâtiment romain dégagé environ 150 m plus au sud, en bordure d'une voie, pourrait être rattaché au même établissement (RHV 2000 ; 2001).

Mobilier archéologique : éléments de construction, céramique, parure.

Faune : quantité moyenne.

Prélèvements : mortiers, sédiments, charbons, bois.

Datation : archéologique. Haut-Empire ; Bas-Empire.

Archeodunum SA, Gollion, R. Guichon.

Schattdorf UR, Dorfbachstrasse 17  
siehe Mittelalter

Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52  
siehe Bronzezeit



Fig. 30. Saint-Prex VD, En Marcy. Pièce à hypocauste de l'espace thermal. Photo Archeodunum SA.



Fig. 31. Saint-Prex VD, En Marcy. Pièce à abside de l'espace thermal. Photo Archeodunum SA.



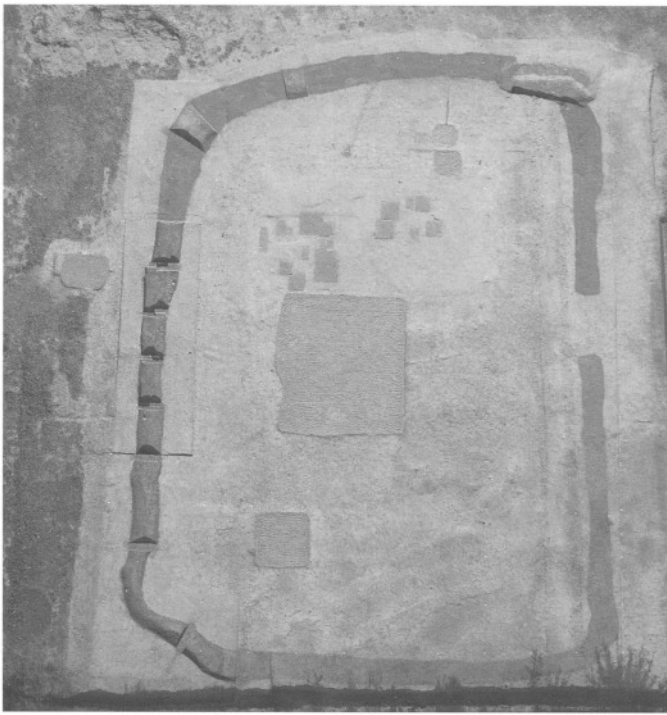


Abb. 32. Sursee LU, Hofstetterfeld. Luftaufnahme der römischen Nekropole mit dem Einfriedungsgraben. Blickrichtung Nord. Foto KA LU.

#### Sursee LU, Hofstetterfeld

LK 1129, 651 650/225 305. Höhe 498 m.

*Datum der Grabung:* 1.3.–14.11.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 96, 2013, 214; Berichte! 2013/3, 9.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung 110 000 m<sup>2</sup>. Siedlung. Strassen. Brandgruben. Nekropole.

Fortsetzung der seit 2011 laufenden Grabung. Nebst dem Freilegen zahlreicher prähistorischer Befunde wurde erneut im Rahmen einer Lehrgrabung mit der Universität Bern (4.–22.8.2014) an der römischen Nekropole gearbeitet. Gräber waren bestenfalls noch in Form von Spuren kalzinierter Knochen, Glas- und Keramikfragmenten erhalten. Als bemerkenswert darf aber der vollständig erhaltene Einfriedungsgraben der Nekropole gelten (Abb. 32). Er umschliesst die 26 nachgewiesenen Gräber auf einer Fläche von 18×29 m. Dadurch ist endgültig klar, dass es sich nicht – wie zuerst angenommen – um ein grossflächiges Gräberfeld des Vicus Sursee, sondern um einen in sich geschlossenen, evtl. zu einem Gutshof gehörender Friedhof handelt. Der 2.50 m breite Eingang liegt im Osten, weshalb davon auszugehen ist, dass in dieser Richtung einst der Gutshof lag (im Bereich des heutigen Industriegebiets Zellguet). Die Brandgräber scheinen vier bis sechs Gruppen zu bilden, ob sich damit eine Sippenzugehörigkeit abzeichnet, muss noch offen bleiben. Der unterschiedliche Erhaltungszustand lässt aber vermuten, dass ursprünglich mehr Bestattungen vorhanden waren. Der Graben war bei Abschluss der Arbeiten im November komplett freigelegt. Er enthielt u.a. ganze Keramikgefässe, die in Zusammenhang mit Opferhandlungen in den Graben gelangt sein dürften.

*Archäologische Funde:* Keramik, kalzinierter Knochen, Eisen, Glas, Baukeramik, Silices.

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, noch nicht untersucht.

*Datierung:* archäologisch. Ende 1./Anfang 2. Jh. n.Chr.

KA LU, A. Bucher.

#### Sursee LU, Vierherrenplatz

LK 1129, 650 750/224 970. Höhe 498 m.

*Datum der Grabung:* 11.8.–12.12.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 97, 2014, 243; Berichte! 2014/5, 9. Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung 120 m<sup>2</sup>. Nekropole.

Die im Sommer 2013 beim Vierherrenplatz entdeckte römische Nekropole wurde ab August 2014 flächig untersucht. In vier Monaten wurde eine Fläche rund 120 m<sup>2</sup> (von mehr als 1000 m<sup>2</sup>) ausgegraben. Von den bislang 54 beobachteten Brandbestattungen wurden 40 komplett geborgen und dokumentiert. Sicher 7 Gräber waren nahezu vollständig erhalten und an ihrer Oberfläche kaum gestört. Die restlichen Grabgruben waren unterschiedlich stark gekappt oder durch andere moderne Bodeneingriffe gestört. Auch das römische Gelniveau ist nicht mehr erhalten. Untersucht wurden 10 Urnen- und 30 Brandgrubengräber. Als Urnen waren verschiedenen Alltagsgefässe wie Kochtöpfe, Krüge und Tonnen verwendet worden, auf denen flache Steine, Ziegel oder Teller als Deckel lagen. Die sehr reichen und vielfältigen Beigaben erlauben es, die Gräber von der 2. H. 2. Jh. bis in das 3. Jh. zu datieren.

Auf der Grabungsfläche verdichten sich die Bestattungen Richtung Norden, gegen Süden laufen sie langsam aus. In einem Bereich im Süden kam ein spätantikes Körpergrab zum Vorschein. Das mit Blick nach Norden orientierte Skelett wurde von Anthropologen des Instituts für Rechtsmedizin der Universität Bern im Feld aufgenommen. Die erste Untersuchung ergab, dass es sich um ein männliches Individuum handelt, welches 50–70 Jahre alt geworden und ca. 1.72 m gross gewesen war. Der Mann war in seiner Tracht (Zwiebelknopffibel, Gürtel, Fingerring und Messer) bestattet worden. Über dem Skelett hatten sich Überreste einer Holzabdeckung erhalten – es handelt sich jedoch nicht um eine Sargbestattung. Das Körpergrab ist anhand der Beigaben in das Ende des 3./Anfang 4. Jh. n.Chr. zu datieren; eine kontinuierliche Nutzung der Nekropole ab der 2. H. 2. Jh. ist zu vermuten. Spätantike Altfunde aus unmittelbarer Nähe der Körperbestattung stützen diese Annahme. Der Friedhof muss zum Zeitpunkt der Beerdigung des Mannes immer noch in Gebrauch oder wenigstens noch erkennbar gewesen sein, da beim Anlegen der Grabgrube ganz offensichtlich auf die Brandbestattungen Rücksicht genommen wurde. Die Wahrscheinlichkeit ist daher gross, dass sich weitere Körperbestattungen östlich im noch nicht untersuchten Bereich befinden. Unter den römischen Gräbern lag eine frühmesolithische Schicht, bei welcher es sich um einen *in situ* erhaltene Siedlungsplatz handeln könnte. Abklärungen dazu laufen noch.

Die Grabung wird 2015 fortgesetzt.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Gemme, Terrakotta, Metallfunde (Münzen, verschiedenste Eisennägel, diverse Buntmetallartefakte/Schmuck), Silices.

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand, Männerskelett.

*Faunistisches Material:* kalzinierter und unverbrannter Knochen.

*Datierung:* archäologisch. ca. 8000 v.Chr.; 2.–4. Jh. n.Chr.

KA LU, A. Bucher.

#### Trüllikon ZH, Rudolfingen, Grüt/Ebni

LK 1052, 693 195/277 475. Höhe 475 m.

*Datum der Prospektion:* Juni 2014.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

Einzelfunde.

Anlässlich von Prospektionsarbeiten im Bereich von Trüllikon ZH-Rudolfingen, Schlossbuck (s. Bronzezeit) wurden in den unmittelbar angrenzenden Arealen Geländebegehungen und Detektorprospektionen durchgeführt. Dabei kam u.a. das Fragment einer römischen Hülsenspiralfibel mit Gratbügel zum Vorschein.

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

KA ZH, P. Nagy.

*Vuisternens-en-Ogoz FR, L'Areyna*  
voir Moyen-Age

*Waldenburg BL, Gerstelfluh*

LK 1088, 624 530/247 780. Höhe 810 m.

*Datum der Grabung:* Januar-September 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger/F. Müller, Sondierungen auf der Gerstelflue bei Waldenburg BL 1968 und 1974. Baselbieter Heimatbuch 14, 1981, 9-91; L. Blöck/A. Bräuning/E. Deschler-Erb et al., Die spätlatènezeitliche Siedlungslandschaft am südlichen Oberrhein. In: M. Schönfelder/S. Sievers (Hrsg.) *L'âge du fer entre la Champagne et la Vallée du Rhin – Die Eisenzeit zwischen Champagne und Rhein*. Kolloquium AFEAF, 381-418. Aschaffenburg 2010.

Geplante Notgrabung (Gefährdung durch Witterung und Erosion). Grösse der Grabung 1500 m<sup>2</sup>.

Höhensiedlung.

Die Siedlungsstelle auf der Gerstelfluh oberhalb von Waldenburg war 1968 entdeckt und 1974 mittels ausgedehnter Sondagen des Seminars für Ur- und Frühgeschichte der Universität Basel untersucht worden. Die damals in drei Stationen unterteilten Siedlungsstellen wurden in verschiedene Epochen von der Spätbronzezeit bis ins Mittelalter datiert. Der Fundschwerpunkt lag dabei eindeutig auf der Spätlatènezeit. Seither wurden der Archäologie Baselland immer wieder Lesefunde gemeldet, und es waren nachweislich auch einige illegale Sondengänger in diesem Gebiet unterwegs. Im Zuge der Bemühungen, sie einzubinden, meldeten sich seit 2010 zwei Personen und gaben zahlreiche Metallobjekte ab. Aufgrund der manifesten Gefährdung der abgelegenen Fundstelle sowie der Beobachtung, dass die Metallfunde sehr häufig nur wenig tief in der Humusschicht oder gar an der Oberfläche liegen und somit stark der Witterung und der Erosion ausgesetzt sind, beschloss die Archäologie Baselland, eigene systematische Metalldetektorsondierungen im Bereich der keltischen bis mittelalterlichen Fundstelle durchzuführen. Sie erbrachten auf einer Fläche von rund 1500 m<sup>2</sup> insgesamt über 600 Metallfunde.

Am häufigsten kamen dabei Hufnägeln zum Vorschein, gefolgt von Bau- und Schuhnägeln. Unter den Funden, die von Privaten abgegeben wurden, befanden sich erstaunliche Objekte. Erwähnenswert ist eine antropomorphe Bronzeattasche (Abb. 33), die gemäss einer ersten Begutachtung durch Annemarie Kaufmann-Heinimann als Ringhalter an einem steilwandigen Bronzebecken fungierte. Eine genaue ikonographische Parallele ist bislang nicht bekannt. Vergleichbare Attaschen datieren vom späten 2. bis ins mittlere 3. Jh. n.Chr. Ebenfalls aus römischer Zeit stammt die Imitation eines Antoninians von Tetricus I (271-274; Bestimmung Markus Peter). Die beiden Objekte weisen auf eine Begehung des Ortes in römischer Zeit hin, die bislang nur schwach belegt war. Die weiteren Münzen stammen allesamt aus der Spätlatènezeit (Bestimmung Michael Nick). Nebst den Potinmünzen der Sequaner, Senones und Leukern stechen hier 6 Quinare hervor. Als spezielle Besonderheit ist zudem noch ein Stater der Coriosolites zu erwähnen: ein Münztyp, von dem in der Schweiz bislang erst zwei Exemplare gefunden wurden.

Die neuen Funde bestätigen die ausserordentliche Stellung dieser sehr exponierten spätlatènezeitlichen Siedlung, deren Funktion noch nicht restlos geklärt ist. Eine Deutung als Höhenheiligtum ist nicht abwegig.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Metall.

*Faunistisches Material:* wenig.

*Datierung:* archäologisch. Spätlatènezeit; 2.-3. Jh. n.Chr.; Mittelalter.

*Archäologie Baselland, A. Fischer und J. von Wartburg.*



Abb. 33. Waldenburg BL, Gerstelfluh. Attasche eines römischen Bronzebeckens mit der Darstellung eines Jünglings. Gesamthöhe inklusive Öse 6,2 cm. Foto Archäologie Baselland.

*Windisch AG, Dorfstrasse, Bereich Osttor (V.014.1)*

LK 1070, 659 185/259 215. Höhe 361 m.

*Datum der Grabung:* Januar und September/Okttober 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Laur-Belart, Vindonissa. Lager und Vicus. Röm.-German. Forsch. 10, 36f. Berlin/Leipzig 1935.

Baubegleitung und Sondagegrabung. Grösse der Grabung 140 m<sup>2</sup>. Östliche Lagermauer und Osttor.

Auf einer Privatparzelle südlich der Dorfstrasse von Windisch wurden ein Gartenhäuschen erweitert, der Garten neu gestaltet und die Werkleitungen saniert. Das Areal liegt unmittelbar südlich der *via principalis* des Legionslagers *Vindonissa*, und zwar im Bereich dessen östlicher Umwehrung. Letztere ist hier mangels moderner Untersuchungen bislang nur ungenügend lokalisiert, das hier zu vermutende Osttor (*porta principalis sinistra*) als einziges der vier Lagertore bis heute nicht gefunden.

Die geplanten Erdeingriffe an dieser archäologischen Schlüsselposition waren dank enger Zusammenarbeit mit dem Bauherrn möglich und wurden zu gezielten Untersuchungen genutzt. Unmittelbar nördlich des Steilhangs zur Reuss wurden im Januar 2014 in einem 11 m langen und max. 3 m tiefen Baggerschnitt die Reste einer gekiesten Berme sowie die Raubgrube des hier vollständig ausgebrochenen Lagermauer-Fundaments angetroffen. Dessen Breite von 3.6 m (12 römische Fuss) entspricht den Werten intakter Fundamentbereiche, die in den vergangenen Jahrzehnten an der östlichen und südlichen Lagerumwehrung dokumentiert wurden. Die Lagermauer überdeckte ältere Strukturen, die vermutlich von einer ersten Holz-Erde-Umwehrung an gleicher Stelle sowie spätkeltischen Siedlungsbefunden stammen. Der neu erfasste Abschnitt verläuft geradlinig nach Südosten auf die heutige Abrisskante des Windischer Plateaus zu: Somit ist erstmals anhand eines archäologischen Befundes gesichert, dass die Südost-Ecke des Legionslagers in nachantiker Zeit tatsächlich der Erosion am Prallhang der Reuss zum Opfer fiel.

Der Zusammenzug alter Grabungsakten erlaubte es, den weiteren Verlauf der Lagermauer nach Norden sowie die mutmassliche

Position des Osttors des Legionslagers weiter einzugrenzen. Die Umgestaltung des Gartens wurde daher im Herbst 2014 genutzt, um südlich der heutigen Dorfstrasse – hier weitgehend identisch mit dem Verlauf der lagerzeitlichen *via principalis* – eine Bagger-sondage abzutiefen. Dabei stellte sich heraus, dass dieser Bereich in Spätantike, Spätmittelalter und Neuzeit tiefgründig durchwühlt worden war. An der Basis des gestörten Aufschlusses hatte sich aber eine kreissegmentartige Mauerraubgrube erhalten, die bei einer Breite von ca. 1.6 m einen rekonstruierten Aussendurchmesser von ca. 8 m umschreibt – Ausmasse, wie sie von den Rundtürmen des Westtors des Legionslagers, also am anderen Ende der *via principalis*, bekannt sind. In einer kleinen Flächenerweiterung gelang der Nachweis, dass die postulierte Fortsetzung der Lagerumwehrung an diesen Mauerbogen anstieß und sich von dort nicht weiter nach Norden fortsetzte. Da die Mittelachse der *via principalis* durch ältere Grabungen weitgehend bekannt ist, kann es sich bei dem festgestellten, kreisbogenartigen Mauerausbruch eigentlich nur um den südlichen Torturm des gesuchten Osttors des Legionslagers handeln (Abb. 34). Denkbar, vorerst aber nicht belegbar wäre somit, dass das Legionslager *Vindonissa* im späten 1. Jh. n.Chr. zwei Tortypen besass: Rechtecktürme an Nord- und Südtor, Rund- oder Polygonaltürme an West- und Osttor.

Um die archäologische Substanz zu schonen, verzichtete man auf weitergehende Untersuchungen, zumal die beengte Situation zwischen Dorfstrasse, Dorfbrunnen und Privatgarten kaum noch Spielraum liess. Nach wissenschaftlicher Dokumentation wurde der aufgedeckte Bereich des ausgeraubten Rundturm-Fundaments mit Geovlies geschützt und anschliessend wieder mit Erde überdeckt.

*Archäologische Funde:* Keramik, Ofenkacheln, Glas, Münzen.

*Faunistisches Material:* wenige Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. Spätlatènezeit; 1.–4. Jh.; Spätmittelalter; Neuzeit.

KA AG, J. Trumm.

#### Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)

LK 1070, 658 260/259 125. Höhe 350 m.

*Datum der Grabung:* Oktober–Dezember 2014 (1. Etappe).

*Bibliografie zur Fundstelle:* C. Schucany/O. Wey, Am Nordwestrand der Zivilsiedlung von Vindonissa. Die Ausgrabungen im Areal der Brugg Kabelwerke 2007–2008 (Bru.007.3). Jber. GPV 2009, 43–61; C. Schucany, Das zivile Quartier westlich des Legionslagers Vindonissa. Die Ausgrabungen Windisch-«Vision Mitte» 2006–2009. Jber. GPV 2011, 47–79.

Abbruchbegleitung und geplante Notgrabung (1. Etappe). Grösse der Grabung 1400 m<sup>2</sup>.

*Canabae legionis.*

Im Zuge der seit Jahren laufenden Quartierentwicklung «Vision Mitte» zwischen Brugg und Windisch ist neben den Neubauten der Fachhochschule Nordwestschweiz auch der Bau eines 14-stöckigen Hochhauses samt Tiefgarage geplant. Das Projektareal im Bereich der historischen Fluren «Bachthalen», «Steinacker», «Langacker» und «Klosterzelg» war gemäss alten Karten bis ins späte 19. Jh. hinein nicht überbaut und wurde erst mit Bau des Bahnhofes von Brugg als Gewerbegebiet erschlossen. Die westlichen Parzellengrenzen sind dabei identisch mit der heutigen Grenze zwischen Stadt Brugg und Gemeinde Windisch.

Das Areal liegt in der römischen Zivilsiedlung (*canabae legionis*) westlich des Legionslagers *Vindonissa*, 50–100 m südlich der ehemaligen Fernstrasse nach *Aventicum* (Avenches). 2005 und 2011 waren unmittelbar neben bzw. in den neuzeitlichen Gebäuden gezielte Bagger-sondagen durchgeführt worden, die den Nachweis römischer Befunde in stellenweise beträchtlicher Tiefe, noch unter den betonierten Kellerböden, erbracht hatten. Westlich und östlich der nun zu überbauenden Parzellen hatten 2006–2010 grossflächige Ausgrabungen stattgefunden, die zum Nachweis einer ausgedehnten, überwiegend handwerklich geprägten römischen

Strassensiedlung, eines gallorömischen Tempelbezirks und bronzezeitlicher Siedlungsspuren geführt hatten.

Nach archäologisch begleitetem Abbruch der neuzeitlichen Gebäude führte die Kantonsarchäologie im Spätherbst 2014 eine erste Grabungskampagne durch, die im Frühjahr 2015 nach Westen hin ausgedehnt werden soll. Die Dokumentation der über 3 m unter dem heutigen Strassenniveau liegenden antiken Überreste erfolgte unter grossem Zeitdruck, da für die Grabung keine gesonderten Projektgelder zur Verfügung standen. Angesichts dieser ungünstigen Rahmenbedingungen muss es beinahe als Glücksfall gewertet werden, dass die antiken Kulturschichten über den anstehenden Niederterrassenschottern nur noch in Restflächen erhalten waren. Insgesamt ist festzustellen, dass das untersuchte Areal ein recht komplexes quartärgeologisches Relief aufwies, das in römischer, möglicherweise bereits in vorrömischer Zeit mit Oberflächenabträgen und gleichzeitig erfolgten Aufschüttungen einnivelliert worden war. Zudem verliefen quer durch das untersuchte Areal mehrere natürliche, Bachbett-artige Mulden, die wohl periodisch Wasser geführt hatten und bereits in römischer Zeit grösstenteils verfüllt worden waren. Nördlich dieser Mulden zeugten Kiesplanen, Pfostengräbchen und mit Brandschutt verfüllte Gruben von einer extensiven Nutzung des Geländes, das offenbar ganz am Rande der römischen Zivilsiedlung gelegen hatte. Massive Stein- oder Holzbauten, gemauerte Schächte oder weitere Töpferöfen standen hier jedenfalls nicht mehr. Das spärliche römische Fundmaterial hat seinen Schwerpunkt in der Zeit der Legionsbesatzungen, datiert also ganz überwiegend von tiberischer bis spätfavischer Zeit. Ganz am Ende der ersten Grabungsetappe kam unter römischen Planen eine spätbronzezeitliche Pfeilspitze zum Vorschein (Abb. 10), die darauf verweist, dass wir uns mit der zweiten Grabungskampagne dem bereits 2007/08 erfassten, vorrömisch besiedelten Areal nähern werden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Münzen, Fibeln.

*Faunistisches Material:* wenige Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohleproben für C14-Datierung (noch nicht erfolgt).

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit; Römische Zeit (überwiegend 1. Jh. n.Chr.); Neuzeit.

KA AG, J. Trumm.

#### Winterthur ZH, Oberwinterthur, Bäumlistrasse 3

LK 1091, 699 011/262 648. Höhe 475 m.

*Datum der Grabung:* 11.8.–14.11.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* V. Jauch, Vicustöpfer. Keramikproduktion im römischen Oberwinterthur. Beiträge zum römischen Oberwinterthur – Vitodurum 10. Monogr. KA Zürich 45. Zürich/Egg 2014.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 900 m<sup>2</sup>. Vicus.

Für eine geplante Neuüberbauung wurden auf der Parzelle ein Bauernhaus aus dem Jahr 1890 sowie diverse Scheunen, Unterstände und Stützmauern abgerissen. Das Areal befindet sich im Nordwestquartier des Vicus. In den benachbarten Liegenschaften Bäumlistrasse 1a und 5 waren in den Jahren 1994 und 1996 insgesamt acht römische Töpferöfen aus der Zeit von 30 bis 70 n.Chr. ausgegraben worden. Man ging davon aus, dass sich sie sich im Hinterhofbereich mutmasslicher Streifenhäuser befunden hatten, die auf die römische Hauptstrasse ausgerichtet waren. Von Grundrissen oder zugehörigen Gehhorizonten wurden damals allerdings keine Spuren gefunden.

Ein erster maschineller Humusabtrag förderte 2014 auf der Parzelle zwei runde Strukturen zutage, deren Brandrötung an Öfen denken liess. Eine erste Struktur am Ostrand der Parzelle war unschwer als Töpferofen zu deuten (Abb. 35). Seine Nordhälfte war durch eine moderne Wasserleitung gestört. Auf der Lochtenne befand sich viel Keramikschutt aus der 1. H. 1. Jh. n.Chr., der den Ofen als oxidierend brennende Anlage ausweist. Die Tenne ruhte



auf einem Zentralpfeiler, der aus der abgebrochenen Tenne eines älteren Ofens bestand. Unter dem hart gebrannten Boden der Brennkammer kam ein zweiter Pfeiler zum Vorschein, der zu einer ersten Bauphase gehört.

Eher unerwartet war die zweite runde Struktur mit Brandrötung: Es handelt sich nicht um einen Töpfer-, sondern um einen Brotbackofen, der in den gewachsenen Boden eingetieft worden war. Plattige Steine boten eine bodenebene Backunterlage. Ein Teil des darüber befindlichen Gewölbes war ebenso erhalten wie eine kreisrunde Aschegrube vor der Einfuerung. Da der Ofen einen im späten 2. Jh. verfüllten Schacht (Brunnen oder Latrine) schneidet, datiert er frühestens ins späte 2. Jh., wenn nicht ins 3. Jh. In unmittelbarer Nähe wurde ein zweiter tiefer Schacht ausgegraben, der viel Fundmaterial aus dem frühen 3. Jh. enthielt.

Eine grosse Überraschung bot am Südrand des Areals der Grundriss eines Wohnhauses mit Feuerstelle und darunter ein Vorgängerbau mit Mörtelboden, vermutlich das Haus des Töpfers. Auf der Nachbarparzelle wurde eine Schwellbalkenkonstruktion aus dem 1. Jh. freigelegt, mit einem Vorgänger in Pfostenbautechnik. Die Südhälfte des Grabungsgeländes war übersät mit zahlreichen Gruben aus dem 1. Jh. n.Chr., darunter zwei Fassgruben, eine davon mit Ablauf.

Die Untersuchungen an der Bäumlistrasse 3 ergaben mit der erstmaligen Freilegung von zwei Hausstandorten im Nordwestquartier grundlegende neue Aufschlüsse zur Vicustopografie in diesem Bereich.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Metall, Wandverputz.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohlen für Holzartenbestimmung (Töpferofen), Bodenproben für Archäobotanik/-zoologie.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch. 1.–3. Jh.

KA ZH, R. Gamper und V. Jauch.

### Zeihen AG, Staufel (Zhn.014.1)

LK 1069, 649 021/258 728. Höhe 463 m.

*Datum der Grabung:* 7.–31.10.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 86, 2003, 250; JbAS 92, 2009, 318.

Geplante Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung 135 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Baumassnahmen tangierten die Nordostecke des 2001/02 (Zhn.002.1) und 2008 (Zhn.008.1) ausgegrabenen, zweiphasigen und mit drei aufeinanderfolgenden Darren ausgestatteten römischen Gebäudes im Staufel (Fundstelle A-5). Die Baumassnahmen ermöglichten ergänzende Beobachtungen der archäologischen Situation im östlichen und nördlichen Aussenbereich des Hauses. Die jüngsten Schichtenanschlüsse an das Gebäude waren allerdings grösstenteils bei den vorausgehenden Ausgrabungen abgetragen worden.

Der zuvor hier bestehende Werkplatz war auf einer leicht abfallenden Terrasse am nordwestlichen Hang des Chapfbüels angelegt worden. Die Terrasse dehnt sich unterhalb eines verlehmtten Hangschuttkegels aus und liegt am Ausgang eines vom Zeinerbach gebildeten Seitentälchens.

Nordöstlich des römischen Baus wurden erneut der auffällig gross dimensionierte Graben und zwei Besiedlungshorizonte unterschiedlicher Ausdehnung festgestellt. Deren älterer ist bei der eben beschriebenen Nutzung des Geländes als Werkplatz entstanden. Eine noch ältere, seitlich angeschnittene Grube unbekannter Funktion liegt am östlichen Rand des ersten römischen Nutzungshorizontes. Aus ihrer Verfüllung stammt der Rand einer eisenzeitlichen Schüssel. Die seitliche Störung der Grube kann durch die Terrassierung des leicht abfallenden Geländes entstanden sein. Zu dieser ersten Geländegestaltung gehörte ein über 1 m breiter und über 1 m tiefer Graben. Er verläuft zunächst hangparallel und wird dann in einem Bogen nach Westen, um den Werkplatz herum,

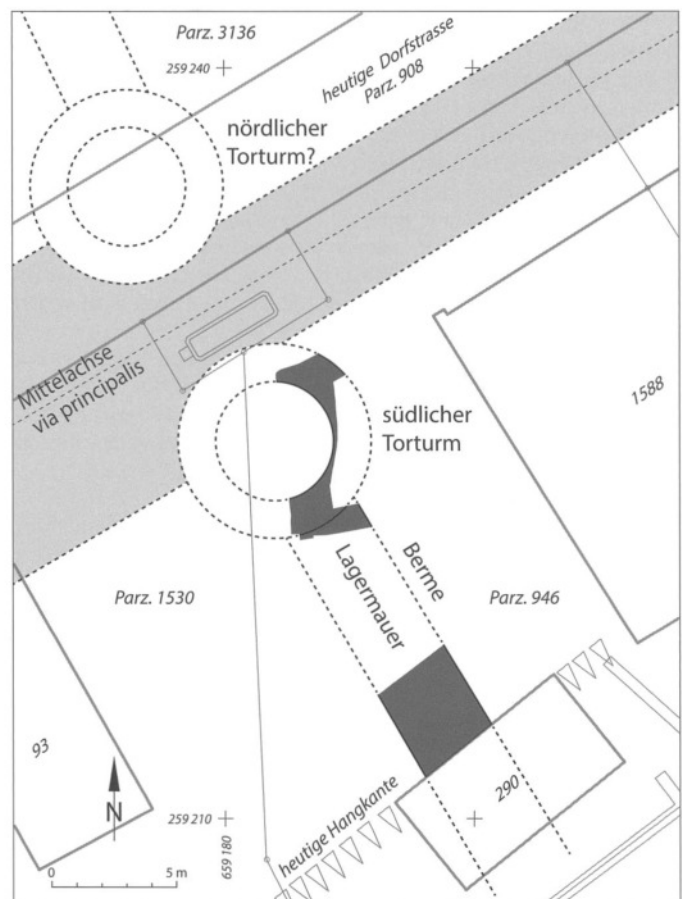


Abb. 34. Windisch AG, Dorfstrasse (V.014.1). Osttor des Legionslagers Vindonissa. Stark vereinfachter Grabungsplan mit nachgewiesenen Bereichen von Lagermauer und Torturm-Fundament (dunkelgrau) sowie verlängerter Achse der *via principalis* (hellgrau). Plan KA AG.

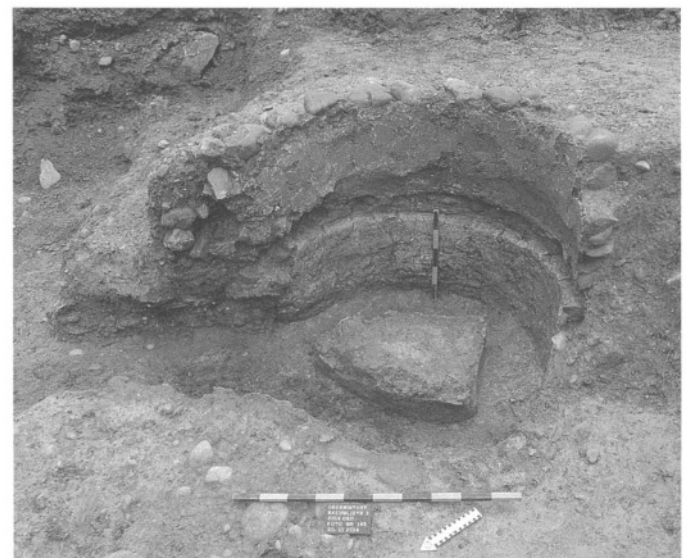


Abb. 35. Winterthur ZH, Oberwinterthur, Bäumlistrasse 3. Töpferofen aus der 1. H. 1. Jh. n.Chr. Gut sichtbar ist ein älterer Stützpfeiler und als Podest vorkragend das Auflager für die Lochtenne. Der obere Lehmverstrich wurde erst bei einem Umbau des Ofens aufgetragen. Foto KA ZH.

weiter zum Seitentälchen geführt. Seine Funktion – Drainage für das reichliche Hangwasser oder gewerblicher Kanal – bleibt weiterhin unklar. Seine Sohle ist mit einer dünnen Grobsandschicht, vermischt mit kleinformatig gebrochenem Abbruchschutt, belegt. Die Verfüllung setzt sich überwiegend aus siltigem Ton mit wenig, ungleichmässig verteiltem, kleinformatigem Abbruchschutt zusammen, der im Laufe seiner Auflagerung eingeschwemmt wurde.

Zum steinernen Gebäude gehört der zweite, um 30 cm höher liegende Besiedlungshorizont, der in einem Umkreis von 15 m von der Nordost-Ecke des Hauses erfasst wurde. Der eben beschriebene, frühere Besiedlungshorizont wurde hier nur etwa 4 m weiter östlich nachgewiesen.

Eine Reihe von Pfostenlöchern, deren Eintiefungshorizont unklar ist, kann zu der älteren römischen Phase gehören. Eine Gebäudestruktur lässt sich daraus nicht rekonstruieren. Eine weitere Pfostengrube gehört mit Sicherheit zur jüngeren römischen Besiedlungsphase.

*Archäologische Funde:* Keramik.

*Datierung:* archäologisch. Eisenzeit; 1.–2. Jh. n.Chr.

KA AG, L. Galioto.

### *Zürich ZH, Altstetten, Im Stückler*

LK 1091, 678 328/249 414. Höhe 402 m.

*Datum der Grabung:* 6.1.–11.7.2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bau Wohnsiedlung). Grösse der Grabung 460 m<sup>2</sup>.

Kiesplanie.

Nachdem Sondierungen durch die Stadtarchäologie Zürich im Jahr 2012 den Nachweis einer anthropogenen Kiesschicht erbracht hatten, wurde in der ersten Hälfte des Jahres 2014 von der Kantonsarchäologie im Vorfeld des geplanten Neubaus der in den 1950er-Jahren erbauten Wohnsiedlung eine grossflächige Grabung durchgeführt. Das Vorgehen wurde durch Wohnblöcke, Fusswege, Zufahrten, Leitungen und Bäume wesentlich bestimmt und sehr erschwert.

In nahezu allen untersuchten grösseren Flächen fand sich 1 m unter heutigem Gehniveau eine ein- bis zweilagige Kiesschicht, die zweifellos von Menschen eingebracht worden war. Mittels grosser Felder auf den freien Flächen zwischen den Häusern wurde versucht, den Verlauf der Strate zu verfolgen. Ergänzend wurden zahlreiche kleinere Schnitte angelegt. Im ersten untersuchten Feld zeigte sich der Befund als NW-SO durch die Fläche verlaufender Streifen von 6 m Breite, der den Anschein einer Strasse erweckte. Zu dieser Deutung trugen auch schwache Spurrillen bei. In einem 25 m weiter westlich liegenden Feld liess sich die Kiesschicht auf einer Ausdehnung von 15 m fassen; sie setzt sich über die Parzellengrenze hinaus fort. Daher scheint eine Interpretation als Platz wahrscheinlicher.

Der Zusammenhang zwischen den einzelnen Befunden liess sich wegen der Wohnblöcke teilweise nicht abschliessend klären. So ergab sich im Gesamtplan ein schwer zu interpretierendes Bild aus verstreuten, teilweise nicht näher eingrenzenden und nicht immer zusammenzuführenden Resten. Da und dort waren unmittelbar über der Kiesschicht ein bis zwei Lagen grober Gerölle zu beobachten. Möglicherweise waren hier im Lauf der Zeit wohl durch Versumpfung schadhaft gewordene Stellen ausgebessert worden. Die Frage, ob es sich um die Überreste einer oder allenfalls mehrerer Strassen oder um einen Platz handelt, konnte nicht abschlies-

send beantwortet werden. Auch eine Kombination beider Varianten ist nicht auszuschliessen.

Zur Datierung der festgestellten Reste geeignete Funde fehlen weitgehend. Daher lassen sich keine präziseren Aussagen formulieren, als dass die Befunde sehr wahrscheinlich aus römischer Zeit stammen. In der überdeckenden Schicht aus Hangsedimenten kam ebenfalls etwas römisches Fundmaterial zum Vorschein, meist in Form von kleinen Ziegelfragmenten, verrundeten unspezifischen Keramikfragmenten und wenigen Schuhnägel. Die Objekte dürften ursprünglich von weiter hangaufwärts liegenden Strukturen stammen.

Unmittelbar unter den römerzeitlichen Kiesschichten wurde stellenweise viel bronzezeitliches keramisches Material gefunden, das meist sehr klein fragmentiert und teilweise stark verrundet war. Dies deutet auf Umlagerung hin und lässt in unmittelbarer Nähe Siedlungsaktivitäten in prähistorischer Zeit vermuten. Zugehörige Befunde fehlen, mit Ausnahme einer lockeren Streuung von kleineren Geröllen, die aber nicht mit absoluter Sicherheit anthropogen ist.

Die jüngsten Funde datieren ins Frühmittelalter. Es handelt sich um eine kleine, kugelige Perle aus gelbopakem Glas sowie eine gelochte, spätantike Münze. Auch hier fehlen zeitgleiche Befunde. *Archäologische Funde:* Baukeramik, Keramik, Metall, Münze, Perle.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter.

KA ZH, S. Brunner.

### *Zürich ZH, Lindenhof*

LK 1091, 683 218/247 524. Höhe 429 m.

*Datum der Grabung:* Oktober–November 2014.

*Bibliographie zur Fundstelle:* E. Vogt, Der Lindenhof in Zürich. Zwölf Jahrhunderte Stadtgeschichte auf Grund der Ausgrabungen 1937/38. Zürich 1948.

Geplante Notgrabung (Aushub für Neupflanzungen). Grösse der Grabung 7 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die kleine Grabungsfläche befand sich ausserhalb des Areals des spätantiken Kastells, am äusseren Rand der im 15. Jh. gegen Norden erweiterten Lindenhofterrasse. Von besonderem Interesse sind Befunde der Spätlatène- und frühromischen Zeit, die in einer Tiefe von 3 m unter dem heutigen Platzniveau ergraben wurden. An der Oberfläche des Moränenhügels liegen hier neben verschiedenartigen Sand- und Kiesablagerungen mehrere erratische Blöcke mit Kubaturen um 1 m<sup>3</sup>. Die ältesten archäologischen Strukturen sind drei unterschiedlich grosse Gruben, die zwischen den stellenweise abgearbeiteten Findlingen in das Geschiebe abgetieft wurden. Die Keramikfunde aus den Grubeneinfüllungen, darunter Fragmente von Arretina und pompejanisch-roten Platten, weisen nach einer ersten Durchsicht in die 2. H. 1. Jh. v.Chr. In nächster Umgebung hatte E. Vogt 1938 in seinem Schnitt 106 die gleiche Ansammlung von erratischem Gestein dokumentiert, dann aber nicht weitergegraben. Auch die 2014 in der Aufschüttung über den drei Gruben festgestellte Grabenstruktur erhält nach Konsultation der Aufzeichnungen Vogts in den benachbarten Schnitten eine stärkere Kontur. Örtliche Grabungsleitung: M. Zürcher.

*Datierung:* archäologisch. Spätlatènezeit; Römische Zeit; Spätmittelalter.

*Stadtarchäologie Zürich, A. Motschi.*

## MITTELALTER – MOYEN-ÂGE – MEDIOEVO

Andelfingen ZH, Steigli  
siehe Eisenzeit

Arconciel FR, Sous les châteaux, abris 1 et 2  
voir Age du Bronze

Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01)

CN 1185, 569 760/192 045. Altitude 460 m.

Dates des fouilles : avril-octobre 2014.

Références bibliographiques : BPA 46, 2004, 196-197 ; 56, 2014 (à paraître).

Fouille préventive (construction de deux immeubles). Surface de la fouille 1000 m<sup>2</sup>.

Habitat. Artisanat.

Des vestiges moyenâgeux tout à fait inédits à Avenches ont été mis au jour lors des investigations réalisées sur une parcelle située sur le flanc sud de la colline d'Avenches (voir Epoque romaine). Ils sont apparus sous la forme de deux cabanes excavées de forme subquadrangulaire (3×2.60 m et 3.40×3 m), implantées dans le sol à une profondeur de 30 à 40 cm, l'une dans les niveaux supérieurs de la principale chaussée romaine, sans doute alors partiellement désaffectée, qui traversait le secteur fouillé, l'autre sur le portique de rue voisin. Ces constructions en bois consistaient en une armature en chevrons s'appuyant sur une pièce faitière, elle-même supportée par deux poteaux verticaux dont l'empreinte a été relevée dans l'axe longitudinal des fosses. Une série continue de trous de piquets de petit diamètre disposés à intervalle régulier sur le pourtour intérieur des deux cabanes laisse en outre supposer la présence, à la base du toit, d'une paroi basse en clayonnage (fig. 36). On considère que de telles installations – le site de Reinach BL en présente un proche exemple datant du 12<sup>e</sup> siècle – pouvaient servir d'atelier (travail des fibres végétales) ou de lieu de stockage de denrées. En l'état actuel de l'élaboration des données de fouilles, ni la datation ni la fonction exacte des installations d'Avenches ne sont toutefois précisément connues.

Mobilier archéologique : céramique, monnaies, métal, tabletterie, faune. Déposé au MRA.

Datation : archéologique. Moyen-Âge.

Site et Musée romains d'Avenches, H. Amoroso, P. Blanc et A. Schenk.

Baar ZG, Bilgerighof, Haus Obergrüt

LK 1131, 683 847/224 092. Höhe 755 m.

Datum der Untersuchung: Dezember 2014.  
Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 107. Basel 1999.

Ungeplante Notuntersuchung (Bauprojekt).

Siedlung.

Der Bilgerighof befindet sich oberhalb des Zentrums von Allenswilen an einer alten Route auf den Zugerberg. Die Bezeichnung dürfte auf Anton Bilgerig zurückgehen, in dessen Besitz sich der Hof 1790 befand. Bis um 1915 war der Hof offiziell unter dem Namen «Grüth» verzeichnet. Den selben Namen trägt seit den 1520er-Jahren die Hoflandschaft im Berggebiet der Gemeinde Baar. Die erste schriftliche Erwähnung eines Hofes in dieser Flur stammt ebenfalls aus jener Zeit, in der zudem die Korporation Grüt erstmals in Quellen erscheint. Zum Haus Obergrüt gehören nebst dem bäuerlichen Wohngebäude eine Stallscheune und eine



Fig. 36. Avenches VD, Route du Faubourg (2014.01). L'une des cabanes excavées moyenâgeuses mise en évidence au niveau de la voirie romaine. Photo Site et Musée romains d'Avenches, H. Amoroso/A. Schenk.

Garage. Das alte Wohnhaus sollte einem Neubau weichen und wurde vor dem Abbruch untersucht.

Bei der ältesten erhaltenen Substanz handelt es sich um ein zweigeschossiges Blockgefüge auf einem gemauerten Sockelgeschoss. Die giebelständige Hauptfassade ist talabwärts nach Osten angelegt, mit der rückwärtigen Giebelfassade steht das Haus am Fusse eines Hügelzuges. Die annähernd quadratische und rund 72 m<sup>2</sup> grosse Grundfläche (8.45×8.55 m) des Blockgefüges wird durch eine quer zum First verlaufende Wand in ein Vorder- und ein Hinterhaus zweigeteilt. Zu betreten war das Wohnhaus über zwei sich in den beiden Trauffassaden gegenüberliegende Hauseingänge. Im Vorderhaus waren im ersten Vollgeschoss die Stube und die Nebenstube angelegt. Im Hinterhaus bestand ein die beiden Hauseingänge in den Trauffassaden miteinander verbindender Gang entlang der Querswand sowie im Südwesten eine bis unter die Dachbalken offene Rauchküche und im Nordwesten eine kleine (Vorrats-)Kammer. Die Stuben im Vorderhaus waren unterkellert, Rauchküche, Kammer und Gang im Hinterhaus hingegen ebenerdig angelegt.

Im zweiten Vollgeschoss des gründungszeitlichen Blockgefüges lagen im Vorderhaus zwei Kammern. Eine dritte Kammer erstreckte sich im Nordwesten des Hinterhauses von der hausteilenden



Querwand bis zur rückwärtigen Giebelfassade. Ob im Bereich der offenen Rauchküche ein Podest bestand, über welches die Türöffnungen zur südöstlichen Kammer im Vorderhaus und zur nordwestlichen Kammer im Hinterhaus erreichbar waren oder ob die Erschliessung z.B. über Leitern erfolgte, ist unklar. Die nordöstliche Kammer war nur indirekt über die Kammer im Hinterhaus zu betreten. Traufseitige Lauben auf der Höhe des zweiten Vollgeschosses sind nur zu vermuten.

Zur Datierung des Kernbaus entnahm der Dendrochronologe über die beiden Geschosse des Blockgefüges verteilt insgesamt acht Bohrproben. Die fünf beprobten Hölzer mit Waldkante wurden in den Jahren 1437 und 1439 (4×) gefällt. Da saftfrisches Holz verbaut wurde, ist von einem Baubeginn im Jahr 1439/40 auszugehen. Beim Gründungsbau des Wohnhauses Obergrüt handelt es sich also um einen der älteren Blockbauten im Gebiet des Kantons Zug. Die Raumanlage des spätmittelalterlichen Baus wurde bis zum Untersuchungszeitpunkt kaum verändert. Vom Holzaufbau haben sich sogar mehrere bauzeitliche Bohlendecken und -fussböden erhalten. Dazu sind fast alle der niedrig angelegten Türöffnungen zu fassen. Aussergewöhnlich ist auch die partielle Überlieferung von vier bauzeitlichen Fensteröffnungen.

Von der angetroffenen Ausstattung sind besonders die Reste eines Bretttertäfers in der Stube und der Nebestube zu erwähnen. Es liess sich dendrochronologisch ins späte 17. Jh. datieren (Waldkante 1698). An der nördlichen Traufseite wurde dem Haus ein Schopf angebaut. Dieser ist wie das Geschoss über dem Blockgefüge in Ständerbauweise errichtet. Haus und Schopf werden heute von einem steilen Giebeldach abgeschlossen (dendrochronologisch datiert 1783 und 1784). Die Jahreszahl 1825 auf der Ofenkachel und die Form des Daches führten zur irrtümlichen Annahme, das Haus sei erst 1825 erbaut worden.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1439/40; 1698; 1783/84.

ADA ZG, A. JeanRichard und A. Boschetti-Maradi.

#### *Baar ZG, Chugelrüti*

LK 1131, 683 800/228 300. Höhe 528 m.

*Datum der Grabung:* Juni 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JberSGU 13, 1921, 118f.; ASA N. F. 25, 1923, 10; St. Doswald/Ph. Della Casa, Kanton Zug. Inventar der Fundmünzen der Schweiz 2, 45–49. Lausanne 1994; R. Glutz, Burgenforschung mit dem Theodolit. Tugium 14, 1998, 85–93; Tugium 24, 2008, 17.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung 20 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Chugelrüti ist ein auf drei Seiten steil abfallender Sporn am Westabhang der Baarburg. Die vierte Seite, die bergwärts nach Osten hin orientiert ist, wird an ihrer engsten Stelle durch einen im Wald gut erkennbaren, heute noch 2.5 m hohen Wall abgeschirmt. Im weiteren Umfeld wurden römische Münzen gefunden. Gezielte Prospektionen erbrachten aber keine Funde, welche die Wallanlage datieren würden. Die Spekulationen über das Alter des Walls reichen von der Urgeschichte bis ins Mittelalter. Um 1920 legte man auf der Chugelrüti einen Forstweg an. Bei dieser Gelegenheit führte das Schweizerische Landesmuseum archäologische Sondierungen durch, die jedoch ergebnislos blieben. Das Gelände wurde 1985 im Detail kartografisch erfasst.

Im Rahmen eines Feldpraktikums führten Studierende der Universität Zürich zusammen mit dem Amt für Denkmalpflege und Archäologie ZG Sondierungen durch. Die Studierenden legten fünf Sondiergräben und eine Bohrreihe an (Abb. 37), um den Aufbau des Bodens und des Walls zu studieren und allfällige Reste einer Besiedlung zu finden. Die geologischen Verhältnisse sind jedoch so schwierig, dass Kulturschichten kaum feststellbar sind. Der Bodenaufbau auf der Plateauspitze erwies sich als natürlich, und im Wall waren keine Schichten erkennbar. Trotzdem stellten sich die Untersuchungen am Wall als Glücksfall heraus: In beträchtlicher Tiefe konnte bergwärts des Walls der zugehörige Graben

nachgewiesen werden. Der Niveauunterschied von dessen Sohle bis zur heute noch erhaltenen Wallkrone beträgt mehr als 4 m.

Einzelne grob gemagerte Keramikscherben stammen aus einer Auffüllschicht im Wehrgraben; sie sind möglicherweise bronzezeitlich. Holzkohleproben aus ähnlicher Fundlage ergaben jedoch C14-Daten vor allem des 6./7. Jh. n.Chr. (ETH-56621: 1428±26 BP; ETH-56622: 1452±26 BP; ETH-56623: 1464±26 BP), aber auch aus römischer Zeit und aus dem Spätmittelalter (ETH-56619: 652±26 BP; ETH-56620: 1855±26 BP). Zu einem älteren Prospektionsfund eines Sesterzen des Maximinus Thrax (235–238 n.Chr.) gesellt sich nun der Neufund eines As des Didius Julianus für Manlia Scantilla (193 n.Chr.) vom Abhang des Hügelsporn. Daneben liegen von der Chugelrüti nur Fundmünzen des 19. und 20. Jh. vor.

*Probenentnahmen:* C14 und Mikromorphologie.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch; C14. Bronzezeit(?); Römische Zeit; Frühmittelalter.

ADA ZG, A. Boschetti-Maradi, E. Jans und R. Agola.

#### *Basel BS, Augustinergasse 2 (2014/44)*

siehe Neuzeit

#### *Basel BS, Augustinergasse 7 (2014/26)*

siehe Römische Zeit

#### *Basel BS, Johanniterstrasse 10 (2014/54)*

LK 1047, 610 770/268 279. Höhe 257 m.

*Datum der Grabung:* Oktober 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* G. Helmig/Ch.Ph. Matt, Inventar der Basler Stadtbefestigung – Planvorlage und Katalog. Jber. Arch. Bodenforsch. Basel-Stadt 1989, 69–153.

Ungeplante Notgrabung (Vorbereiten des Areals für Schulcontainer). Grösse der Grabung 27 m<sup>2</sup>.

Befestigung.

Für das Umrüsten der Schulen im Quartier St. Johann (HarmoS-Konkordat) wurde eine Parzelle neben der Johanniterstrasse als temporärer Standort für Schulcontainer eingerichtet. Die Installation des Abwasseranschlusses machte Grabarbeiten zur bestehenden Kanalisation und Rohrleitungsgräben notwendig.

Bereits knapp unter der Oberfläche stiess man auf massive, verputzte Teile der dritten, der so genannten Äusseren Stadtmauer, die zwischen 1362 und 1398 errichtet worden war und die neu entstandenen Vorstädte umfasste.

Ergänzt wurde der Befund durch eine von aussen sowie eine von innen an die Stadtmauer anstossende Mauer. Von beiden wurde eine ihrer Seiten dokumentiert. Ein Teil der Grabungsfläche war mit Mörtel und Gesteinsbrocken bedeckt. Den Rand der Baureste erreichten wir projektbedingt nicht, auch befanden wir uns nicht an der intakten Oberfläche sondern im Mauerinneren.

Damit fassten wir zwei Phasen der Stadtbefestigung: Das verputzte, 1.6 m starke Mauerstück stammt als Teil der Äusseren Stadtmauer aus der 2. H. 14. Jh. Damals war die Stadtmauer nur wenige Meter von der aktuellen Grabungsfläche entfernt zusätzlich mit einem Halbrundturm versehen worden, der bereits Anfang der 1970er-Jahre bei einer Ausgrabung dokumentiert und in der Strassenoberfläche durch anderen Belag sichtbar gemacht worden war. Sein Name – Breitschedels Turm – ist der Wachtordnung aus dem Jahr 1374 zu entnehmen. In der 2. H. 16. Jh. folgte ein forciert Ausbau strategisch wichtiger Abschnitte entlang der Stadtmauer. Das Bollwerk St. Johann, das hier entstand, war ein massiver turmartiger Bau, der teils ausserhalb, teils innerhalb der Stadtmauern lag – die beiden anstossenden Mauerteile. Im unteren Bereich war er mit Erde aufgefüllt, darüber lag ein umwehrtes Plateau, auf dem schwere Geschütze aufgestellt werden konnten. So war es möglich, das Glacis, aber auch die Seiten entlang der Stadtmauer zu bestreichen. Die innerstädtische Ausdehnung des Bollwerks sowie eine

in Flucht der Johanniterstrasse liegende Rampe, die zum Heraufführen der Geschütze gedient hatte, sind bislang nur durch historische Quellen belegt.

*Datierung:* archäologisch; archivalisch. Spätmittelalter; Neuzeit.  
ABBS, T. Scholz.

*Basel BS, Rümelinsplatz 1 (2014/35)*  
siehe Neuzeit

*Basel BS, St. Johannis-Vorstadt (2014/58)*

LK 1047, 610 780/268 400. Höhe 257 m.

*Datum der Grabung:* November/Dezember 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* G. Helmig/Ch.Ph. Matt, Inventar der Basler Stadtbefestigungen – Planvorlage und Katalog. Jber. Arch. Bodenforsch. Basel-Stadt 1989, 69–153.

Geplante Notgrabung (Bau einer Hochtemperaturleitung der Industriellen Werke Basel). Grösse der Grabung 150 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Grab.

Ein Abschnitt der Trasse der Hochtemperaturleitung tangierte die mittelalterliche Grossbasler Äussere Stadtmauer aus dem 14. Jh. und den St. Johannis-Friedhof aus dem 19. Jh. Die durch moderne Einbauten teilweise zerstörte Stadtmauer aus Kalksteinen hatte eine Stärke von 1.2 m. Aus der Verfüllung des davorliegenden Grabens wurden wenige, v.a. keramische Funde geborgen. Weiter im Süden durchschnitten der Leitungsgraben mehrere Gräber des neuzeitlichen Friedhofs. Es scheint sich hier um Kinder und Jugendliche zu handeln, die zumeist ohne Beigaben bestattet worden waren. Einzelne Skelettreste fanden sich auch verlagert in den Verfüllungen früherer Bodeneingriffe.

*Archäologische Funde:* Keramik, Eisen- und Buntmetallobjekte.

*Anthropologisches Material:* Skelettreste (T. Scholz).

*Faunistisches Material:* eher wenige Tierknochen, noch nicht untersucht.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

ABBS, N. Spichtig.

*Bern BE, Bümpliz, Bienzgut*  
siehe Römische Zeit

*Biel BE, Gurzele*

LK 1126, 586 850/221 600. Höhe 438 m.

*Datum der Sondierung:* 27.5.–13.06.2013. *Datum der Grabung:* ab 16.7.2013; voraussichtlich Ende 2015.

Geplante Notgrabung (Neuüberbauung des ehemaligen Gärtnerei- und Sportplatzareals). Grösse der Grabung 22 000 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gräber.

Seit längerem gab der Flurname Gurzele, dessen Erstnennung (1305) sich auf ein «Villa Gurzelon» zurückführen lässt, Anlass, das Gebiet zwischen der Stadt Biel und Biel-Mett im Auge zu behalten und Freiflächen bei Baugesuchen vorgängig zu sondieren. So führte das Baugesuch für eine grossflächige Überbauung mit Mehrfamilienhäusern und der Renaturierung des anschliessenden Schüssufers im Jahr 2013 zu Sondierungen. Die Kampagne erbrachte Gewissheit, dass auf nahezu der gesamten Fläche mit archäologischen Befunden zu rechnen ist.

Die zügig an die Sondierungen anschliessende Grabung bestätigte sofort, dass es sich hier um eine früh- bis hochmittelalterliche Siedlung handelt. Seither wurden nahezu drei Viertel der Fläche ausgegraben. Nach bisheriger Erkenntnis sind keine Kulturschichten, sondern nur eingetiefte Strukturen erhalten. Das Terrain sinkt nach Südosten Richtung Schüss leicht ab. Dies führt zu einer Zunahme der Befundtiefen. Im Nordwesten sind die Reste seltener, was möglicherweise mit einer Geländekappung zu begründen ist. Der Siedlungsrand ist noch nirgends mit Sicherheit erreicht.



Abb. 37. Baar ZG, Chugelrüti. Blick nach Südwesten in den Profilschnitt an der Aussenseite des Walles. Zu erkennen ist der in den anstehenden Boden eingetiefte Wehrgraben. Foto ADA ZG, E. Jans.

Die Siedlung entspricht dem zeittypischen Erscheinungsbild; in unterschiedlichen Dichten liegen die Befunde beieinander und lassen uns mindestens fünf Mehrhausgehöfte vermuten. Von den ehemaligen Gebäuden wurden einzig die Pfostenbauten gefasst. Bislang zeichnen sich ein-, zwei- und dreischiffige Häuser und ein Hallenhaus im Untergrund ab. Daneben fehlen auch Grubenhäuser nicht. Neben Vier- und Sechspfostenkonstruktionen sind Firstpfostenkonstruktionen zu finden. Des Weiteren sind Vierpfostenspeicher und eine Vielzahl von Gruben unbekannter Funktion vorhanden. Die bisher eingereichten C14-Proben belegen einen Siedlungsschwerpunkt im 7. Jh. Nur in einem einzigen Gehöft reichen die Datierungen bis zur Mitte des 12. Jh.

Innerhalb der Siedlung stiess man wiederholt auf kleine Grabgruppen mit ein bis maximal fünf Bestattungen. Von den nunmehr 17 freigelegten Gräbern waren elf W-E und sechs N-S orientiert. Neben beigabenlosen Gräbern sind Bestattungen mit typischen frühmittelalterlichen Tracht- und Ausstattungselementen wie Messer, Gürtelschnalle, Fingerring oder drahtförmigen Ohrringen nachgewiesen.

Die aus den Verfüllungen der Siedlungsstrukturen geborgenen Fundmengen sind nicht besonders gross, doch zeichnet sich ein kontinuierlicher Fundniederschlag über die gesamte Fläche hinweg ab. Neben frühmittelalterlicher Gefässkeramik fallen besonders viele Lavegefässe auf. Hinzu kommen weitere, teils qualitativ hochwertige Funde, darunter drei Knochenkammfragmente, ein Polyederohring, ein Fingerring mit Glaseinlage sowie Münzen (bisher unbestimmt).

Neben den Spuren des früh- und hochmittelalterlichen Siedlungsplatzes fanden sich Hinweise auf eine ältere Besiedlung des Areals. So wurden zwei bronzezeitliche Vorratsgefässe mit Steinabdeckung *in situ* angetroffen, und in einem alten Schüsslauf waren im oberen Bereich der Sedimente etliche bronzezeitliche Keramikfragmente abgelagert.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Glas, Bein, Lavez, Eisen, Buntmetall, Münzen, unbearbeitete Tierknochen.

*Anthropologisches Material:* 17 Skelette.

*Probenentnahmen:* C14, Makroproben.

*Datierung:* archäologisch; C14. Bronzezeit; 5.–12. Jh. n.Chr. ADB, K. König.

### Bözen AG, Oberdorf (Boz.014.1)

LK 1069, 648 882/260 995. Höhe 412 m.

*Datum der Grabung:* 31.10.2014.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung 220 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Überprüfung einer Baugrube auf einer siedlungsgerechten Terrasse in einem schmalen Seitental der Sissel erbrachte die Entdeckung einer neuen frühmittelalterlichen Siedlungsstelle am Nordrand der heutigen Gemeinde. Wie bereits bei der 2012 entdeckten und nur 2.5 km entfernt liegenden frühmittelalterlichen Siedlung in Zeihen lag jene in Bözen auf einer flach abfallenden Terrasse, nahe am Bach und knapp über der Überschwemmungsgrenze.

An den Wänden der frisch ausgeschachteten Baugrube für ein Einfamilienhaus war in 70 cm Tiefe eine 20 cm dicke, zum flachen Hang hin mächtiger werdende Kulturschicht festzustellen. Hier wurde wahrscheinlich der Siedlungsrand angeschnitten, obwohl sich an den Baugrubenwänden kaum Hinweise darauf feststellen liessen. Es handelt sich um eine Pfostengrube und um zwei grubenartige Strukturen mit einer Verfüllung aus Kalksteinbruchstücken unterschiedlicher Grösse, die sich an der Oberkante der Kulturschicht im bereits sedimentierten und verflachten Hang abzeichneten. Aus einer der Gruben kam eine geringe Menge von Keramikfragmenten zum Vorschein: stark glimmerhaltige, rauhwandige, Drehscheibenware, innen reduzierend und aussen ungleichmässig oxidierend gebrannt. Sie erlauben es, das Auffüllen der Grube in das 6.–8. Jh. zu datieren.

Die erfasste Siedlung dürfte sich im benachbarten und, mit einer Ausnahme, bisher unbauten Grundstück fortsetzen.

*Archäologische Funde:* Keramik.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Frühmittelalter.

KA AG, L. Galioto.

### Bulle FR, Rue de la Poterne

CN 1225, 570 915/163 370. Altitude 759 m

*Date des fouilles:* avril–octobre 2014.

*Références bibliographiques:* R. Flückiger, Mittelalterliche Gründungsstädte zwischen Freiburg und Greizer, Freiburger Geschichtsblätter 63, 1984, 131–148; G. Bourgarel, Bulle, Rue de la Poterne. CAF 10, 2008, 241; G. Bourgarel, Bulle: origines et développement. In: D. Bugnon/G. Graenert/M.-F. Meylan Krause et al. (éd.) Découvertes archéologiques en Gruyère. Quarante mille ans sous la terre, 100–101. Fribourg 2009; G. Bourgarel, Bulle – Poterne: au pied de l'église à petits pas. as. 37, 2014, 2, 66–71; G. Bourgarel/R. Tettamanti, De l'eau, des pieux et un mur d'enceinte: l'urbanisation de la Bulle médiévale. CAF 16, 2014, 104–109.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction). Surface de la fouille 670 m<sup>2</sup>.

Fortification. Artisanat.

La campagne de fouille 2013 avait permis de comprendre les travaux d'aménagement et d'urbanisation menés dans la zone au pied de l'église. L'objectif des recherches de 2014 était de fouiller l'ensemble du secteur au nord du mur d'enceinte, de dégager une partie du fossé défensif de la ville médiévale et d'achever la fouille de l'important atelier de potier (fig. 38).

Jusqu'ici nous supposions que le second mur de fortification (mur de braie) avait été construit bien après l'érection du mur d'enceinte. Sur la base des observations menées sur le terrain, il apparaît que les deux murs de fortification ainsi que la douve sont probablement contemporains.

Le mur d'enceinte, édifié avant 1318 et haut de 8–9 m, a été construit côté ville en tranchée de fondation en palier avec un ressaut. Il a été certainement édifié en reprenant le tracé des anciens murs de façade des maisons du 13<sup>e</sup> siècle. Sa fondation repose sur le terrain morainique. Au nord, au pied de l'enceinte, une couche liée à la construction du mur composée de déchets de mortier et d'éclats de pierres scelle un sédiment tourbeux naturel datant d'avant les travaux d'assainissement menés à partir de 1242.

Une fois le mur d'enceinte élevé, le chantier s'est poursuivi avec le creusement, dans le substrat naturel, du fossé défensif. Ce fossé présente un pendage est-ouest, opposé à celui de la pente naturelle, s'approfondissant en direction de la « Porte Dessous » située à l'extrémité nord de la « Grande Rue ». Il renforce ainsi l'un des accès principaux de la ville. Les données archéologiques recueillies nous permettent d'affirmer que le fossé, d'à peine 6 m de largeur, se cantonnait à cet endroit, entre le mur de braie et le mur de contrescarpe.

Le mur de braie (hauteur 4–5 m), dont les fondations reposent directement sur le fond de fossé, en constitue également la paroi méridionale. A la même époque, le mur de contrescarpe, qui servait à stabiliser la paroi nord du fossé, a été faiblement implanté dans le sédiment naturel; conservé sur trois à quatre assises, il ne devait pas présenter une élévation beaucoup plus imposante. Une fois ces ouvrages de fortification terminés, le fossé a été mis en eau: des couches de sédiment organique alternant avec des lentilles de sable témoignent de la présence d'eau et du ruissellement qui devait se produire dans la douve.

A une époque encore indéterminée, le système défensif a perdu sa fonction; le fossé a alors été utilisé en tant que dépotoir comme l'attestent les nombreux déchets (os d'animaux, poutres, restes de bois) retrouvés au-dessus du remplissage naturel qui s'est accumulé au fil des ans. Suite à l'abandon du fossé, le mur de braie, qui est dépourvu de véritables fondations, n'est plus entretenu et il finit, vraisemblablement vers le début du 17<sup>e</sup> siècle, par verser, à moins qu'il n'ait été basculé, sur son flanc nord. Ses assises ont été retrouvées encore alignées mais posées de chant, ce qui prouve qu'il est tombé en un bloc. Cette épaisse couche de pierres a probablement été laissée volontairement en place pour assécher la zone.

L'effondrement du mur de braie et la construction d'un muret de clôture, situé à une quinzaine de mètres de l'enceinte et érigé sûrement avant le milieu du 18<sup>e</sup> siècle, marquent un changement d'affectation de cette parcelle: un atelier de potier, avec ses nombreuses fosses de décantation d'argile et son système de drainage, s'y installe à partir de 1765.

*Faune:* notamment bovidés.

*Prélèvements:* sédimentologique, dendrochronologique.

*Datation:* archéologique; historique.

SAEF, R. Tettamanti, L. Dafflon et Ph. Cogné.

Bürglen UR, Pfarrmätteli  
siehe Eisenzeit





Fig. 38. Bulle FR, Rue de la Poterne. 1 le mur d'enceinte ; 2 le mur de braie ; 3 le mur de contrescarpe ; 4 le fossé ; 5 l'atelier de potier. Photo SAEF, Ph. Cogné.

### Büsserach SO, Mittelstrasse

LK 1087, 607 790/249 640, Höhe 409 m.

*Datum der Grabung:* 12.–18.12.2013; 3.–28.3.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* P. Gutzwiller, Büsserach/Mittelstrasse. ADSO 14, 2009, 100; L. Eschenlohr, Büsserach/Mittelstrasse. ADSO 16, 2011, 71; ADSO 17, 2012, 77.

Geplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung 200 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Nachdem bereits in den Jahren 2008 und 2010–2011 im Neubaugartier um die Mittelstrasse von Büsserach der Nachweis einer frühmittelalterlichen Siedlung mit Eisenverhüttung gelang, führte ein Bauvorhaben an der Breitenbacherstrasse zu einer erneuten archäologischen Untersuchung. Dabei kam die Steinkofferung einer Strasse auf einer Länge von 21 m zum Vorschein. Da die Strasse in O-W Richtung genau auf der Grenze zur Nachbarparzelle verlief, liess sie sich nicht in ihrer gesamten Ausdehnung, sondern nur auf einer Breite von 3.3 m fassen. Die Kofferung bestand zur Hauptsache aus Bollensteinen, deren Zwischenräume mit kleineren Kieseln und Kies ausgefüllt waren. Die Steinpackung war durchmischt mit eingeschwemmtem lehmig-humosem Material. Ihre Mächtigkeit betrug zwischen 15 und 30 cm, gegen den Strassenrand hin wurde sie dünner, woraus ein bombierter Strassenquerschnitt resultierte.

Über die Oberfläche der Strassenkofferung verteilt und in diese eingetreten fanden sich knapp 370 kg Eisenschlacke. Dabei handelte es sich um schwarzglasige Verhüttungsschlacke aus einem

Rennofen, die hier in kleingeklopften Stücken als Aufschotterung der Strasse verwendet worden war. Bemerkenswert ist das frühe Auftreten dieses Schlackentyps, der nach bisherigem Forschungsstand eher ab dem 11./12. Jh. in Erscheinung tritt und auf das Hochofenverfahren hinweist. Durch Keramikfunde und zwei C14-Datierungen lässt sich die Strasse von Büsserach aber etwa in eine Zeit zwischen dem 8. und 10. Jh. datieren. An weiteren Funden der Strassenoberfläche sind mehrere Fragmente von Wellenrandhufeisen, Hufnägeln sowie etwas römische Baukeramik zu nennen. *Archäologische Funde:* Keramik, Eisen, Verhüttungsschlacke.

*Datierung:* archäologisch. Früh- bis Hochmittelalter. – C14. ETH-55734, 1235±28 BP; ETH-55735, 1165±28 BP.

KA SO, Ch. Bader.

### Cham ZG, Bibersee

LK 1131, 677 776/228 945. Höhe 425 m.

*Datum der Sondierung/Grabung:* 14.4.–16.4. und 10.6.–19.12.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 1966/67, 100f.; Tugium 9, 1993, 19; 11, 1995, 26; 12, 1996, 22; J.N. Haas/W.O. van der Knaap/J.F.N. van Leeuwen, Der Bibersee in der Nähe von Cham-Oberwil. In: U. Gnepf/S. Hämmerle, Cham-Oberwil, Hof (Kanton Zug). Befunde und Funde aus der Glockenbecherkultur und der Bronzezeit. Antiqua 33, 181–199. Basel 2001; Tugium 20, 2004, 30; M. Beckmann, Pollenanalytische Untersuchung der Zeit

der Jäger und Sammler und der ersten Bauern an zwei Lokalitäten des Zentralen Schweizer Mittellandes. Umwelt und erste Eingriffe des Menschen in die Vegetation vom Paläolithikum bis zum Jungneolithikum. *Dissertationes Botanicae* 390. Stuttgart 2004; Tugium 22, 2006, 20; E. Roth Heege, Früh- und hochmittelalterliche Fischfanganlagen am Zugersee: Ergebnisse der Rettungsgrabungen Sumpfstrasse-West 1998/99. In: B. Röder/R. Huber (Hrsg.) *Archäologie in Steinhausen «Sennweid»* (Kanton Zug). Ergebnisse der Untersuchungen von 1942 bis 2000. *Antiqua* 41, 181–197. Basel 2007.

Sondierung/Notgrabung (Renaturierung). Grösse 5000 m<sup>2</sup>. Fischereianlagen.

Beim Bibersee handelt es sich um ein Feuchtgebiet im Bereich eines verlandeten Sees in einer Drumlinlandschaft. Eingehende Untersuchungen seiner Sedimente haben ergeben, dass der See mindestens 10 000 Jahre alt ist und die in den Ablagerungen enthaltenen Makroreste und Pollen Aufschluss über die menschliche Besiedlung und die klimatischen Verhältnisse seit der letzten Eiszeit geben. Rund um das ehemalige Gewässer sind Lesefunde unterschiedlicher Zeitstellung bekannt. Auf ca. 5000 m<sup>2</sup> wurde dieses Gebiet nun mitsamt dem hindurchlaufenden Tobelbach aufgeweitet und renaturiert. Die geplante Ausbaggerung des Seebeckens wurde durch das Amt für Denkmalpflege und Archäologie von Anfang an eng begleitet. Bereits im ersten, als Sondiergraben angelegten Schnitt durch das Gelände, wurden erste Flechtwerkteile und eine Reuse, sowie tierische und menschliche Knochen freigelegt.

Im Laufe der nachfolgenden Untersuchung wurden im Bereich des verlandeten Sees in torfigen und siltigen Ablagerungen zahlreiche Befunde und vor allem organische Funde ausgegraben. Eine besonders gut erhaltene Reuse mit einer Grösse von ca. 1.5×1.8 m, bestehend aus ca. 3 mm dicken Ruten (Abb. 39) sowie einem an beiden Enden gelochten Stab, der möglicherweise zum Aufspannen der Reusenöffnung gedient hatte, wurde als Block geborgen. Die C14-Datierung des Objekts ergab einen Datierungsbereich im 12. Jh. (Abb. 40). In der letzten Grabungswoche wurde zudem ein ehemals rund 6 m langer Einbaum aus Eichenholz entdeckt, der ein dendrochronologisches Datum vom Ende des 15. Jh. geliefert hat (1376–1457 n.Chr., nur Kernholz). Das Fahrzeug wurde als Ganzes geborgen.

Im Zusammenhang mit der offensichtlich intensiven Fischereitätigkeit, welche die Nutzung des Bibersees im Mittelalter geprägt haben dürfte, steht wohl auch der behelfsmässige und mehrmals neu befestigte Prügelweg, der am Rande des Sees angelegt wurde. Zum einen wurden hier Steinblöcke unterlegt, zum anderen grob zugehauene Stämme, die in mindestens 3 Lagen übereinander nachgewiesen sind. Dem Weg entlang fanden sich grosse Mengen von Tierknochen. Sie waren zum Teil stark zerkleinert (Markgewinnung) und lagen bisweilen dicht konzentriert. Es könnte sich dabei um die Spuren von in wenig tiefen Gruben entsorgtem Schlachtabfall handeln. Die Gruben jedenfalls zeichnen sich im torfigen Boden heute nicht mehr ab und lassen sich so nur indirekt nachweisen.

Die erwähnten Menschenknochen lagen meist nicht im anatomischen Verband. Einige davon gehören zum selben, über 35-jährigen männlichen Individuum, andere sind noch nicht bestimmt und zugewiesen. Sie könnten während der Verwesung im Wasser auseinander getragen worden sein.

Eine frühmittelalterliche Lanzenspitze mit Rillen- und Kreisaugenverzierung aus Eisen zeigt die früheste mittelalterliche Nutzungsphase an. Eine Pferdetrense aus Eisen, deren Datierung ins Früh- oder Hoch-/Spätmittelalter noch nicht gesichert ist, passt zum Fund von einzelnen Pferdeknöcheln. Weiter wurden zwei eiserne Äxte geborgen, die eventuell in Zusammenhang mit der Konstruktion des erwähnten Weges zu sehen sind. Die Datierung eines Holmrests aus Buchenholz im Auge der einen Axt weist ins 14. Jh. oder in den Anfang des 15. Jh. (Abb. 40). Noch jüngere Funde sind gerollte Bleiplättchen, die vermutlich von den Unterleinen von Netzen, die sie beschwerten, stammen. Angeltätigkeit ist durch zahlreich gefundene Angelhaken belegt.

Die vielen der Fischerei zuweisbaren Funde zeigen, dass der Bibersee über lange Zeit ein intensiv für diese Tätigkeit genutzter Ort gewesen ist. Die meisten Funde, insbesondere die vielen bearbeiteten Hölzer, sind bisher noch gar nicht bestimmt und lassen noch einige Überraschungen erwarten. Ganz ähnliche Funde und Befunde, etwas älteren Datums allerdings, sind aus dem verschwundenen Feuchtgebiet am Nordufer des Zugersees in Steinhausen bekannt.

Auch der Biber – er hat dem Gebiet den Namen gegeben – hat sich durch Frassspuren mehrfach verewigt. Möglicherweise ist der häufige Wechsel von Verlandungshorizonten und Seeablagerungen auf stark wechselnde Seespiegelstände zurückzuführen, die vom Biber und seinen Stauaktivitäten zumindest mitgestaltet wurden.

Ferner sind eine grosse bronze-/eisenzeitliche Bodenscherbe, verschiedene Wandscherben sowie als besonderer Fund ein unter Gräfin Isabelle (1373–1395) geprägter Angster der Grafschaft Neuenburg zu erwähnen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Holz, Metall, Knochen, Münze. *Probenentnahmen:* Mikromorphologie, Makroreste, Dendrochronologie, C14.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch; C14. Bronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit; Früh-, Hoch- und Spätmittelalter; Neuzeit.

ADA ZG, St. Doswald, K. Weber, I. Hajdas, R. Huber, S. Meyer, Ph. Rentzel, G. Schaeren, M. Schmidhalter, W. Schoch und J. Zellweger.

*Cham ZG, Oberwil, Hof*  
siehe Bronzezeit

### *Compesières GE, parcelle 13854*

CN 1301, 498 210/112 025. Altitude 475 m.

*Date des fouilles :* 15.7.–31.7.2014.

*Références bibliographiques :* L. Blondel, Genava n.s. 2, 1954, 217–222 ; E. Ganter, Compesières au temps des commandeurs. Genève 1971 ; M. Piguët, Compesières. Helvetia Sacra IV, 7, 164–191. Bâle 2006 ; J. Terrier, Genava n.s. 54, 2006, 349–362 ; AAS 89, 2006, 273 ; 90, 2007, 186 ; J. Terrier/I. Plan, L'église Saint-Sylvestre de Compesières. Genève 2011.

Sondages (projet de parking). Surface de la fouille 120 m<sup>2</sup>.

Abords d'un édifice de culte. Habitat ?

Le projet d'aménagement d'un parking sur une parcelle agricole voisine de l'église St-Sylvestre de Compesières, fouillée en 2005–2006, motiva le Service cantonal d'archéologie à réaliser un diagnostic. Six sondages d'une vingtaine de mètres chacun ont été effectués. Les tranchées les plus proches de l'église sont celles qui ont révélé le plus de structures. Ces dernières sont essentiellement des fondations ou des tranchées de récupération de maçonneries (6), des drains (2), des fosses et des trous de poteaux (10), ainsi que des négatifs (une dizaine) résultant probablement de l'exploitation agricole du terrain.

L'absence des niveaux d'insertion des structures ainsi que la rareté du matériel datant rendent difficile l'établissement d'une chronologie absolue, cependant le recoupement d'un certain nombre de structures ainsi que la présence de plusieurs orientations permettent de conclure à une occupation successive relativement dense et continue. Les quelques éléments de mobilier céramique et métallique recueillis sont majoritairement médiévaux, avec une discrète présence romaine.

Si le projet d'aménagement de la commune se concrétise, il est probable que le secteur le plus proche de l'église fasse l'objet d'une fouille programmée. Celle-ci permettrait de compléter nos connaissances de l'occupation antique du site et d'avoir une meilleure vue d'ensemble de l'environnement immédiat des bâtiments religieux, en particulier des constructions sur poteaux qui sont érigées au nord des premières églises avant le cimetière extérieur.

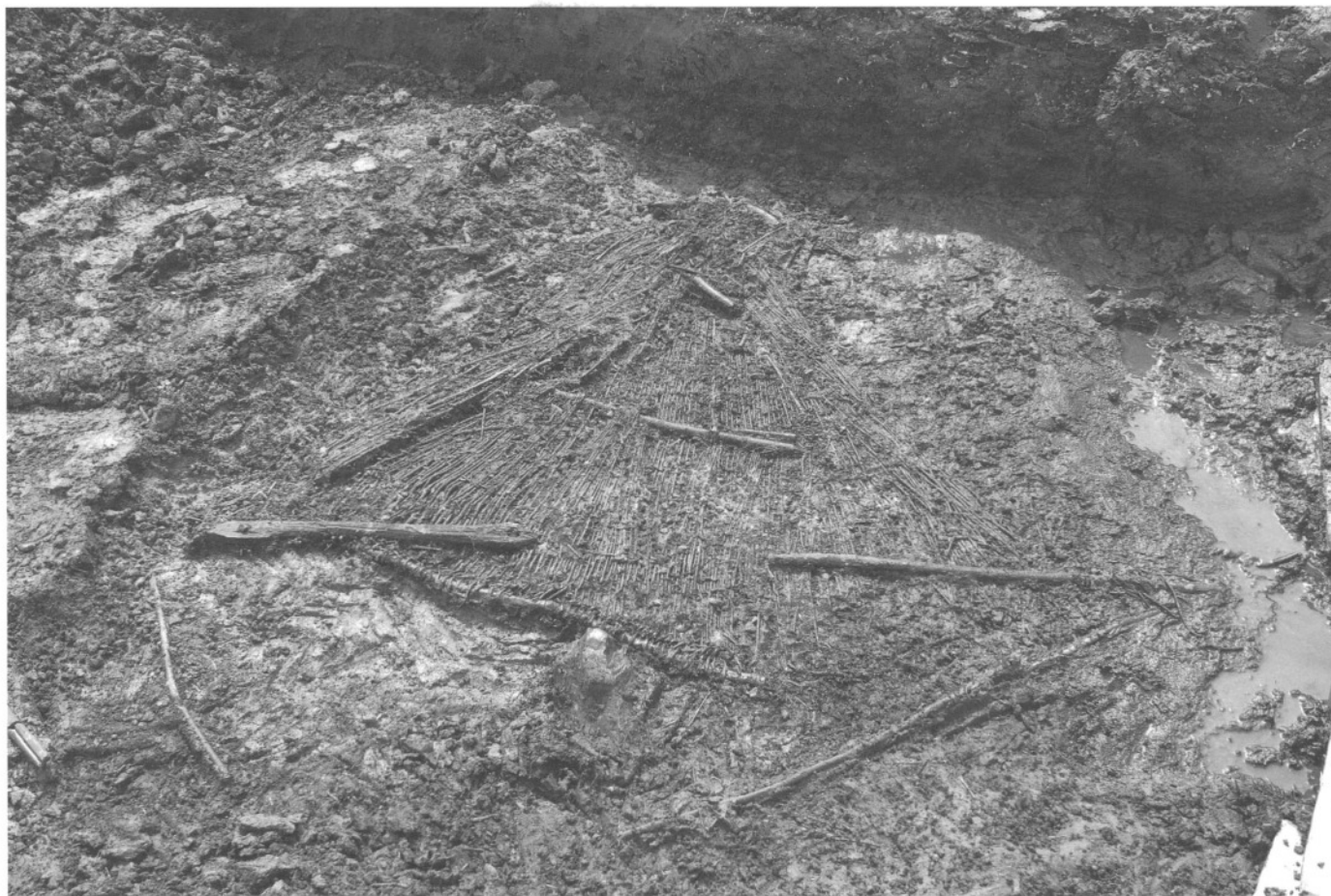


Abb. 39. Cham ZG, Bibersee. Gut erhaltene Reuse aus dem 12. Jh. Links im Bild ein beidseitig gelochter Stab, der möglicherweise zum Aufspannen der Reusenöffnung gedient hat. Foto ADA ZG.

Les fosses et trous de poteau mis en évidence en 2005–2006 seraient avantageusement complétés par un élargissement au nord de la surface fouillée.

*Mobilier archéologique* : céramique, métal.

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

SCA GE, I. Plan.

<i>Fund</i>	<i>Labor-Nr.</i>	<i>C14-Datum BP</i>	<i>kalibriert, AD, 2 sigma (95,4% Wahrscheinlichkeit)</i>
Reuse Pos. 41	ETH-57081	822+/-24	1165-1265
Reuse Pos. 41	ETH-57082	878+/-24	1040-1220
Reuse Pos. 41	ETH-57083	915+/-24	1030-1190
Holmrest FK 338	ETH-57902	617+/-24	1290-1400

#### *Corcelles-Cormondrèche NE, La Cure*

CN 1164, 557 270/204 010. Altitude 570 m.

*Dates des fouilles* : avril-juin 2014.

*Références bibliographiques* : J. Bujard, Note archéologique sur les monastères neuchâtelois. *Revue Historique Neuchâteloise* 3–4, 2013, 257–264.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une salle paroissiale). Surface de la fouille 100 m<sup>2</sup>.

Bâtiments monastiques. Cimetière.

Réalisée par l'Office du Patrimoine et de l'Archéologie du canton de Neuchâtel (OPAN), cette intervention s'inscrit dans le cadre de la construction d'une nouvelle salle paroissiale au nord du temple protestant de Corcelles. Cette église, anciennement dédiée à St-Pierre, a été offerte à l'abbaye de Cluny, en 1082, pour fonder un modeste prieuré, qui sera rétrogradé en simple revenu attribué à l'abbaye St-Jean de Cerlier, avant la Réforme déjà. L'église, fouillée en 1922, ainsi qu'une partie de l'aile orientale des bâtiments conventuels (soit la cure de la fin du Moyen-Age) sont conservées en élévation.

Les investigations de 2014 ont mis au jour les vestiges d'une partie des bâtiments monastiques limitant à l'est et à l'ouest un petit

Abb. 40. Cham ZG, Bibersee. C14-Daten der Reuse Abb. 39 und des Holmrests einer Axt.

cloître au nord de l'église. L'aile occidentale est représentée par trois murs qui délimitent un espace intérieur marqué par une épaisse couche de démolition succédant à un niveau de sol. L'aile orientale est matérialisée par trois murs dessinant un bâtiment adossé au mur nord du chœur de l'église. Le décrépiage d'une partie des murs de la cave de la cure a permis de préciser le plan et l'aspect de ce bâtiment monastique comme du chœur gothique (13<sup>e</sup> s.) de l'église. Notons que plusieurs fosses et négatifs identifiés lors de la fouille suggèrent l'existence de constructions en bois antérieures aux constructions maçonnées.

Par ailleurs, une vingtaine de sépultures, dont des tombes d'enfants, ont été relevées lors de la campagne de fouille. Orientées est-ouest, un peu décalée ou carrément nord-sud, certaines sont nettement antérieures aux murs maçonnés et se recoupent parfois entre elles. Ces superpositions et les orientations différenciées laissent supposer une interaction complexe entre les bâtiments et les zones de sépultures au nord de l'église. En l'absence de mobi-



lier en place, en particulier funéraire, les datations radiocarbone en cours permettront de fixer dans le temps la chronologie relative de ces vestiges.

Les aménagements annexes de la nouvelle salle paroissiale touchant une surface plus grande que prévue, une deuxième campagne de fouille, qui portera sur l'espace entre l'église et la zone de fouille 2014, sera réalisée au printemps 2015.

*Mobilier archéologique* : céramique, terre cuite, bronze.

*Matériel anthropologique* : 19 squelettes.

*Prélèvements* : charbons de bois, mortier, enduit.

*Datation* : archéologique ; historique. 11<sup>e</sup>-début 16<sup>e</sup> s. – archéologique. – C14 en cours.

OPAN, N. Plumettaz et Ch. de Reynier.

### Courtételle JU, Dos le Môtie

CN 1086, 590 935/243 925. Altitude 430 m.

*Dates des fouilles* : 1.4.-31.11.2014.

*Références bibliographiques* : AAS 97, 2014, 253.

Fouille de sauvetage programmée débutée en 2013 (projet de construction d'immeubles locatifs). Surface de la fouille 1500 m<sup>2</sup>. Bâtiments maçonnés. Mur d'enceinte de l'église. Tombes. Four. Bas foyer. Cabanes en fosse. Voie à ornières. Empierrements.

L'intervention de 2014 a livré 350 structures archéologiques, dont plus de 250 tombes à inhumation. Cent quatre-vingt-quatre sépultures ont pu être fouillées durant la campagne. Ces dernières, orientées est-ouest, correspondent aux derniers siècles d'occupation du cimetière entourant l'église (15<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s., abandon définitif vers 1740). Quelques sépultures ont permis d'attester l'utilisation de cercueils en bois clouté, relativement bien conservés. Le mobilier funéraire est quant à lui principalement constitué de chapelets, de médailles et de pendentifs à symbolique chrétienne (fig. 56 ; datation archéologique 15<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s.).

Cinq cabanes en fosses ont été mises au jour. Ces petits édifices excavés présentent un plan rectangulaire aux bords arrondis, variant de quatre à huit poteaux et déterminant des surfaces de 4 à 15 m<sup>2</sup>. Leur comblement n'a livré que peu d'indices permettant de leur attribuer une fonction claire. Ces structures attestent néanmoins d'une activité artisanale de la zone à la fin du haut Moyen-Âge (8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> s.), fait corroboré par la découverte d'un bas foyer médiéval (datation 8<sup>e</sup>-9<sup>e</sup> s.). Ce dernier se présentait sous la forme d'une fosse de 3 m sur 2.5 m, aménagée d'un radier sur le fond. L'espace de travail, vraisemblablement couvert par un abri sur poteaux, était divisé en deux zones distinctes : sur la partie occidentale, la zone de combustion très riche en scories de fer (plus de 200 kg), et sur la partie orientale, la zone de battage aménagée d'une pierre enclume.

Deux bâtiments maçonnés ont été découverts autour de la basilique St-Maurice, de même que le mur d'enceinte daté du 13<sup>e</sup> siècle. Les deux édifices, en partie récupérés, ne sont conservés que sur quelques assises de fondations. Néanmoins, il est possible de restituer un plan rectangulaire orienté est-ouest. Le premier, daté du 12<sup>e</sup> siècle, présente des dimensions de 8 m sur 4 m. Le plus imposant des deux édifices (15 m sur 8 m) présentent quant à lui deux phases successives (première phase 10<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> s., seconde phase 12<sup>e</sup> s.) dont l'orientation diffère légèrement. Le dernier état est compartimenté, formant trois locaux en enfilade.

Une grande structure excavée sous un empierrement, découverte lors de l'intervention 2013, a été fouillée en 2014. Au vu de sa forme et de son agencement, il pourrait s'agir des vestiges d'un four (alandier et chambre de combustion) daté du Moyen-Âge. Cependant, son état de conservation médiocre et l'absence de traces d'une forte combustion n'ont pas permis de déterminer sa fonction avec précision. Il apparaît que la structure a été récupérée (aménagement d'un radier avec la démolition étalée de la structure, et implantation d'une tombe).

Les investigations de terrain se poursuivront entre les mois de mars et août 2015 sur la zone située directement au sud de l'église.

Elles permettront de documenter les niveaux d'occupations précoces du site, ainsi que la suite des sépultures mises au jour lors de la campagne 2014.

*Mobilier archéologique* : bijoux, médailles, chapelets, boucles de ceinture, céramiques, tuiles, clous, scories, meules, verre, bois (cercueils).

*Matériel anthropologique* : 184 squelettes.

*Faune* : bœuf, cheval, ovin, porc.

*Prélèvements* : sédiments (parasitologie), charbons de bois (C14), dent ou calotte crânienne (ADN).

*Autres* : Géologie et sédimentologie (M. Guélat, SEDIQUA) ; anthropologie de terrain (A. Alterauge et S. Kramis, Institut de Médecine légale, Université de Berne).

*Datation* : archéologique. Moyen-Âge ; Temps modernes.

OCC/SAP JU, O. Heubi.

### Echichens VD, Château

voir Epoque moderne

### Elgg ZH, Florastrasse

LK 1073, 707 415/261 430. Höhe 510 m.

*Datum der Sondierung*: 12.-13.11.2013.

*Datum der Grabung*: seit 25.11.2013, wird 2015 fortgesetzt.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle*: R. Windler, Das Gräberfeld von Elgg und die Besiedlung der Nordostschweiz im 5.-7. Jh. Monogr. KA Zürich 13. Zürich/Egg 1994.

Sondierung und ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 11 000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die im Vorfeld der Überbauung auf einer bislang landwirtschaftlich genutzten Fläche durchgeführte Sondierung führte zur Entdeckung eines noch unbekannten früh- und hochmittelalterlichen Siedlungsteils. Die neue Fundstelle liegt in der Ebene des Eulachtals rund 500 m südlich des frühmittelalterlichen Gräberfelds im Ettenbühl (Windler 1994) und nördlich unterhalb der Schotterterrasse, auf der sich in römischer Zeit ein Gutshof befunden hatte und auf der im 9. Jh. n.Chr. eine erste Kirche errichtet worden war. Die mittelalterliche Siedlungstätigkeit schlug sich in einer 30-45 cm mächtigen, fundführenden Kulturschicht nieder, die auf der gesamten vom Bauprojekt betroffenen Fläche zu beobachten war. Während sich die Strate im Nordteil der Grabungsfläche noch in eine früh- und eine hochmittelalterliche Schicht unterteilen liess, fiel sie im Südteil zu einem einzigen Paket zusammen. Da keine Feuerstellen oder Nutzungshorizonte zum Vorschein kamen, ist davon auszugehen, dass die jeweiligen Gelniveaus nicht erhalten sind.

Von der frühmittelalterlichen Siedlung wurden bisher 35 Grubenhäuser untersucht, die anhand des Fundmaterials und der C14-Daten in das 5.-8. Jh. n.Chr. zu datieren sind (Abb. 41). Daneben wurden mehrere hundert Pfostengruben dokumentiert, aus denen sich bis anhin noch keine Gebäudegrundrisse rekonstruieren liessen.

Nach aktuellem Wissensstand ist davon auszugehen, dass das Areal im 12.-14. Jh. nach einem Siedlungsunterbruch erneut überbaut wurde. Aus dieser Zeit stammen vier weitere Grubenhäuser/Erdkeller, die mit Tiefen zwischen 1 und 1.4 m und Längen bis zu 7 m deutlich grösser und tiefer sind als die frühmittelalterlichen Grubenhäuser. In ihnen liessen sich aufgrund von Pfostenstellungen und Trittsgruben die Standorte von insgesamt acht Horizontalwebstühlen nachweisen. Zur hochmittelalterlichen Siedlung gehörten zudem ein aus Steinen gesetzter Brotbackofen sowie zwei weitere Ofenanlagen, deren Funktion wegen des Fehlens von Funden und Vergleichsbeispielen bislang noch nicht bestimmt werden konnte.

Sechs Brandgruben sowie zahlreiche weitere Gruben zeugen davon, dass das Areal bereits in der späten Bronzezeit besiedelt ge-



Abb. 41. Elgg ZH, Florastrasse. Drei Grubenhäuser der frühmittelalterlichen Siedlung. Foto KA ZH.

wesen war. Aus den Gruben wurden grössere Mengen Keramik sowie der Fuss eines Mondhorns geborgen. Unter dem spätbronzezeitlichen Niveau folgte, getrennt durch ein rund 30 cm mächtiges Paket aus Schwemmsedimenten, ein alter, stellenweise stark holzkohlehaltiger A-Horizont, aus dem vereinzelte, sehr schlecht erhaltene Keramikscherben geborgen wurden. Zwei C14-Daten datieren die Schicht in das frühe Jungneolithikum (2. H. 5. Jtsd. v.Chr.).

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Lavez, Glas, Eisen, Bronze.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbestimmt.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14; Schlammproben für Archäobotanik und -zoologie.

*Datierung:* archäologisch; naturwissenschaftlich. Ha B; Frühmittelalter; Hochmittelalter. C14: ETH-55609, 1431±27 BP (575–655 n.Chr. cal. 2 sigma); ETH-55610, 1559±27 BP (420–560 n.Chr. cal. 2 sigma); ETH-55611, 1557±27 BP (420–570 n.Chr. cal. 2 sigma); ETH-55612, 1594±27 BP (400–540 n.Chr. cal. 2 sigma).

KA ZH, A. Wicki.

#### *Elsau ZH, Dorfstrasse (Kat.-Nr. 4288, 4289, 1514)*

LK 1072, 702 735/262 655. Höhe 520 m.

*Datum der Grabung:* 25.–26.3.2013; 29.4.–6.5. und 15.9.–16.10.2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* W. Wild, Unter Adler und Fuchs begraben – Ein aufsehenerregendes Frauengrab des 9. Jahrhunderts in Elsau, Kanton Zürich. Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 11, 2006, 1, 20–60.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 95 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

2015 werden die Parzellen nördlich der reformierten Kirche mit zwei Mehrfamilienhäusern überbaut. Vor Baubeginn war abzuklären, ob sich hier römische und mittelalterliche Siedlungsreste befinden, da seit den Ausgrabungen 1958 und 2003 vereinzelte römische Funde und frühmittelalterliche Vorgängerbauten der Kirche bekannt sind. Die über 4000 m<sup>2</sup> grosse Fläche wurde zunächst 2013 mit fünf Sondierschnitten und im Frühling 2014 durch das Abhumusieren von 14 insgesamt 1323 m<sup>2</sup> messenden Teilflächen untersucht. Im ganzen Areal waren wenige im Humus eingelagerte Fragmente römischer Baukeramik zu verzeichnen. Gruben und vereinzelte Steinansammlungen lagen in Bereichen, die nicht unmittelbar vom Aushub für die Neubauten betroffen sein werden. In der im Herbst 2014 durchgeführten Flächengrabung wurden zwei Grubenhäuser angeschnitten. Aus der Verfüllung des nördlichen stammen wenige Keramikscherben, die in den Zeitraum des 11. bis mittleren 13. Jh. datieren. In späterer Zeit lagerte sich durch Erosion eine rund 60 cm mächtige Siltschicht über den Siedlungsresten ab, welche nun die Befunde vor Zerstörungen durch Umgebungsarbeiten schützt.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, nicht bestimmt.

*Probenentnahmen:* C14.

*Datierung:* archäologisch. Hochmittelalter.

KA ZH, W. Wild und B. Zollinger.

*Felben-Wellhausen TG, Wellenberg [2014.186]*

LK 1053, 713 455/269 450. Höhe 515 m.

*Datum der Untersuchung:* 1.9.2014.

Neue Fundstelle.

Dendrochronologische Datierung.

Siedlung, Ökonomiebau.

Anlässlich der Renovation der 50 m südwestlich des Schlosses Wellenberg gelegenen ehemaligen Trotte, eines voluminösen Ständerbaus mit verblätternen Streben, zentraler Säule und sekundär eingesetztem dichtem Fachwerk wurde eine dendrochronologische Datierung des Baus vorgenommen. Dabei wurde eine Kernbauphase mit Waldkantendaten von 1457–1459 festgestellt. Dazu gehört überraschenderweise auch der sehr gut erhaltene liegende Dachstuhl. Der Bau fällt damit in die Zeit, als die Schlossanlage in Händen der Familie von Hohenlandenberg war (A. Knöpfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Der Bezirk Frauenfeld. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 34, 442–446. Basel 1950). Die Schwellenteile an West-, Süd- und Ostseite der Trotte wie wohl auch der Einbau des Fachwerks wurden im späten 17. Jh. ersetzt. *Probenentnahmen:* Bohrkern und Balkenscheiben zur dendrochronologischen Datierung.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1457, 1458 und 1459 (Waldkantendaten); 1680±10.

*Amt für Archäologie TG.*

*Fribourg FR, Couvent des Cordeliers*

CN 1185, 578 800/184 070. Altitude 586 m.

*Date des fouilles:* mai à novembre 2014.

*Références bibliographiques:* M. Strub, La ville de Fribourg : les monuments religieux II. canton de Fribourg III. MAH 41, 69–76. Bâle 1959 ; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge. Früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170–1350). *Scrinium Friburgense* 17, 247–250. Berlin 2004 ; J. Bujard, Le couvent des Cordeliers de Fribourg : 750 ans d'architecture franciscaine. CAF 9, 2007, 118–153 ; B. Pradervand, Une œuvre gothique majeure à l'église des Cordeliers de Fribourg. CAF 13, 2011, 204–205.

Fouille de sauvetage non programmée (transformation). Surface de la fouille 3400 m<sup>2</sup>.

Etablissement religieux.

Les transformations du couvent des Cordeliers de Fribourg et de ses jardins s'inscrivent dans un vaste programme de réhabilitation qui a vu notamment la création d'un abri des biens culturels destiné à la bibliothèque du Couvent et à ses archives et qui devrait accueillir les panneaux des peintures murales de Hans Fries.

Fondé en 1256, le couvent actuel est le fruit d'une reconstruction de 1712 à 1725 à l'emplacement des galeries ouest et nord du cloître médiéval. Aucun élément des édifices antérieurs n'a pu y être repéré. À l'ouest, la reconstruction du couvent a entraîné un profond remaniement du terrain pour l'implantation des caves actuelles dont les maçonneries recèlent de nombreux emplois médiévaux. Malheureusement les travaux n'ont pas pu être suivis au nord, tout comme dans les étages de l'aile ouest, la Direction des travaux ayant négligé d'avertir les archéologues.

Dans le jardin, le Service archéologique a été contraint de mener une intervention d'urgence plutôt qu'une fouille préventive suite à la mise au jour côté Sarine du mur de l'ancienne aile orientale du couvent. Ce mur a pu être observé sur un peu plus de 23 m de longueur et une tranchée de sondage perpendiculaire a permis de repérer les niveaux de sol à l'intérieur de l'ancien couvent. Par contre, il ne subsistait rien de la façade occidentale ni du mur bahut du cloître qui supportait des arcades, ces dernières étant sommairement représentées sur les panoramas de Grégoire Sickinger (1582) et de Martin Martini (1606). Le mur oriental, une construction massive parementée de moellons de molasse verte côté ouest, appartient manifestement aux premières étapes de

construction du couvent, dès 1256, et il était probablement achevé ou en voie d'achèvement en 1281, lors de la tenue du grand chapitre des frères mineurs de la province de Haute Allemagne à laquelle était attaché le couvent de Fribourg. Le bâtiment n'était alors doté que d'un seul niveau ; ce n'est qu'à partir de l'achèvement de l'église au début du 14<sup>e</sup> siècle qu'il sera doté de deux étages sur rez-de-chaussée. Ce mur de façade, dont la base n'a pas été atteinte, se confondait avec le mur de soutènement côté Sarine. Le mur de soutènement actuel n'est pas antérieur à 1732/33, puisqu'il est aligné sur la façade est du grenier de ville voisin (Place Notre-Dame 14–16) qui a été reconstruite à cette date suite à un éboulement. La façade orientale de l'ancien couvent a subi une importante réfection, son parement côté Sarine a été entièrement repris, manifestement au 16<sup>e</sup> ou au 17<sup>e</sup> siècle au vu de la nature du mortier ainsi que de la présence de fragments de briques et de carreaux de sol. Simultanément à cette réfection, une porte a été percée côté Sarine dans le tiers nord du tronçon mis au jour. Les faibles portions de sol dégagées à l'intérieur de l'ancienne aile orientale n'ont pas permis d'en restituer les subdivisions, tout au plus a-t-on pu constater les restes d'un dallage dans le tiers sud et un sol de carreaux de terre cuite au nord, manifestement lié aux travaux de réfection.

La partie de l'aile orientale observée n'est manifestement pas celle qui s'est effondrée en 1723 car, bien que le parement côté Sarine soit mal conservé, le mur subsiste. Le panorama Sickinger montre au nord-est une autre construction de deux niveaux reliée à l'aile nord par une galerie dont il ne reste que l'escalier donnant accès au Grabensaal dont une fenêtre porte la date de 1550.

*Mobilier archéologique :* céramique, céramique de poêle 15<sup>e</sup>–18<sup>e</sup> siècle, 6 monnaies.

*Datation :* archéologique ; historique.

SAEF, G. Bourgarel.

*Fribourg FR, Eglise St-Maurice*

CN 1185, 579 240/183 745. Altitude 537 m.

*Date des fouilles :* octobre 2014.

*Références bibliographiques :* M. Strub, La ville de Fribourg : les monuments religieux I. MAH, Canton de Fribourg II. MAH 36, 247–315. Bâle 1956 ; AF, ChA 1987/1988, 1990, 51–52 ; 1989–1992, 1993, 56–68 ; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge. Früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170–1350). *Scrinium Friburgense* 17, 253–262.336–337. Berlin 2004 ; D. Heinzelmänn, Ausgrabungen und Bauuntersuchungen im Freiburger Augustinerkloster. CAF 12, 2010, 108–125 ; AAS 93, 2010, 271–272 ; D. Heinzelmänn, Sakramentstabenakel der Augustinerkirche in Freiburg. CAF 15, 2013, 94–103 ; AAS 94, 2011, 271–272 ; CAF 13, 2011, 235–236 ; AAS 95, 2012, 206 ; CAF 14, 2012, 165–166 ; AAS 97, 2014, 255 ; CAF 16, 2014, 136–137.

Analyse d'élévations programmée (restauration). Surface de la fouille 800 m<sup>2</sup>.

Eglise conventuelle.

Le rafraîchissement de l'intérieur de l'église de l'ancien couvent des Augustins a offert l'opportunité d'effectuer des observations qui permettent de compléter les informations obtenues ces dernières années sur la chronologie de la construction grâce aux analyses des élévations extérieures. Alors que la consécration des autels en 1311 avait été interprétée comme marquant l'achèvement de la construction, il est désormais clair que le chœur n'a pas été achevé avant 1325, mais au plus tard vers 1349, et la nef vers 1370. Dans la nef, les sondages ont confirmé que les parois portent les vestiges de décors peints du 14<sup>e</sup> au 17<sup>e</sup> siècle, ce qui interdit tout complément de l'analyse des élévations. Dans le chœur, la dépose du mobilier, en particulier des portes et de leur chambranle marqué de 1744, a donné accès aux rares portions de murs qui n'ont pas été touchées par les travaux de 1783. Il a ainsi été possible de constater que la porte donnant accès à la sacristie sud était non





Fig. 42. Fribourg FR, Eglise St-Maurice. Détail du décor peint découvert au sud du chevet, 14<sup>e</sup> siècle. Photo SAEF, G. Bourgarel.

seulement postérieure à la construction du mur sud du chœur, mais également au plus ancien décor peint conservé. Ce décor, de faux appareil à larges joints blancs sur fond gris, est enrichi à l'est, en tout cas dans le chevet, d'une tenture simulée composée d'une alternance de bandes verticales rouge-rose et vertes rehaussées de rinceaux de feuillages; cette tenture, qui court à la base des murs jusqu'à la naissance des fenêtres, est surmontée d'au moins un médaillon polychrome portant le buste d'un ou d'une sainte en serré dans un polylobe (fig. 42). Des observations minutieuses ont révélé l'extraordinaire qualité de cette peinture qui arbore des rehauts de feuilles d'étain ou d'argent. Des rehauts similaires sont présents sur le décor découvert en 2012 à la cathédrale St-Nicolas (mur oriental du bas-côté nord, derrière un autel baroque); datée de la première moitié du 14<sup>e</sup> siècle, cette peinture murale offre des analogies avec le décor de l'église St-Maurice. Ce dernier, bien qu'antérieur à la sacristie sud qui remonte à la deuxième moitié du 15<sup>e</sup> siècle, n'apporte guère de précision chronologique pour dater les différentes étapes de construction; quoiqu'il en soit, il a probablement été réalisé avant l'achèvement de l'église, comme celui de St-Nicolas.

Au nord du chœur, ce sont des scènes de la passion et de la résurrection du Christ portant la date de 1585 qui sont apparues, notamment le Christ ressuscité portant l'étendard de St-Maurice qui jouxte une ancienne porte d'accès à l'annexe de la sacristie nord. *Datation*: dendrochronologique.

SAEF, G. Bourgarel.

#### *Full-Reuenthal AG, Jüppe (FR.014.1)*

siehe Römische Zeit

#### *Gansingen AG, Naglergasse (Gns.014.1)*

LK 1069, 652 500/265 900. Höhe 393 m.

*Datum der Grabung*: 14.4.2014 (Sondierung); 28.8.–12.11.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbAS 94, 2011, 272f.

Geplante Notgrabung (Bau mehrerer Einfamilienhäuser). Grösse der Grabung 500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Zusammenhang mit dem laufenden Prospektionsprojekt «Östliches Fricktal» war 2009 in Gansingen-Naglergasse eine Kulturschicht des 7.–8. Jh. beobachtet worden. Im Herbst 2014 bot sich



Abb. 43. Gansingen AG, Naglergasse. Die Hausgrundrisse zeichnen sich als Aussparungen innerhalb der Weg- und Hofplanien des 7.–12. Jh. ab.

die Gelegenheit, die anschliessende Parzelle auf einer Fläche von 500 m<sup>2</sup> zu untersuchen. Das Areal liegt in unmittelbarer Nähe zu einer Quelle auf einer leicht erhöhten, nach Südwesten gerichteten Terrasse am Fuss des Lauberges.

Die ältesten nachgewiesenen Befunde liegen im Südteil der Grabungsfläche. Es handelt sich dabei um ein Gräbchen und Reste einer Kulturschicht mit mittellatènezeitlicher, teilweise scheibengedrehter Keramik. Unmittelbar über dem latènezeitlichen Horizont kam ein N-S orientierter, schwach ausgeprägter Kalkkieskoffer zum Vorschein. Das spärliche Fundmaterial datiert die Strukturen ins 2. Drittel 1. Jh. n.Chr.

Über den römischen Schichten wurden zwei frühmittelalterliche N-S orientierte, zirka 3 m breite, terrassierte Wege festgestellt (Abb. 43). Sie bestehen aus Kalkschotter mit beigemengten Eisenschlacken. Die Wege münden in Hofplätze und Traufzonen früh- und hochmittelalterlicher Pfostenbauten. Die dokumentierten Pfostenstellungen liegen im Bereich der Lehmestriche, welche sich als Hausstandorte von den Kalkschotterplanien absetzen.

Eine Kulturschicht mit Scherben von Trichterrandtöpfen und Latvegefässen des 9.–10. Jh. überdeckt im Süden der Grabungsfläche die älteren Befunde. Die Schicht geht gegen Norden in eine bis zu 50 cm mächtige Terrassierung über, welche mit Trockenmauern, Drainagen, befestigtem Hof und Traufhorizonten die weitere Ausdehnung der Siedlung nach Norden bezeugt. Einzelne Pfostengruben von 60–80 cm Durchmesser deuten die beträchtliche Höhe der First- und Wandpfosten an. Die einmal mehr beobachteten einseitig brandroten Kalksteinplatten zusammen mit verziegelten Lehmbröcken lassen uns ofenähnliche Einbauten vermuten.

In den jüngeren Fundschichten fanden sich mehrere Hufeisenfragmente, ein Hufschuh, Wagenteile und ein Reitersporn. Sie legen für das 11.–12. Jh. die Annahme einer intensiven Pferdehaltung nahe. Brandschichtreste sowie das keramische Fundmaterial weisen auf einen Brand und Abgang des Gehöftes am Anfang des 13. Jh. Die hochmittelalterlichen Befunde wurden durch ein 60–120 cm starkes Lehmkolluvium überdeckt. Vom 13. Jh. bis ins 16. Jh. muss hier ein enormer Erosionsprozess abgelaufen sein. Er könnte in Zusammenhang stehen mit der Übernutzung der Wälder und wäre dann als Folge des intensiven Fricktaler Erzabbaus zu verstehen.

Die früh- und hochmittelalterliche Hofanlage von Gansingen ist mit ihrer markanten Terrassierung und der 400 Jahre langen Siedlungsdauer bisher einzigartig für den Kanton Aargau.

Das geborgene Keramikspektrum deckt nach erster Durchsicht den Zeitraum des ausgehenden 7. bis zum Anfang des 13. Jh. ab.

Vertreten ist scheibengedrehte, dickwandige Feinkeramik mit Rillen- und Rollstempeldekore, rauhwandige und sandige Drehscheibenware z.T. mit Rollstempeldekore, sandig-körnige, überdrehte Ware, z.T. mit Wellenbanddekore. Unter den wenigen Metallobjekten sind neben Hufeisen ein eiserner Hufschuh sowie drei Sporenfragmente, davon ein Dornsporn und ein Radsporn, zu nennen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Metall, Schlacke, Glasperle, Lavez.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Makroproben.

*Datierung:* archäologisch. Latènezeit; Römische Zeit; Mitte 7. bis Anfang 13. Jh.

KA AG, D. Wälchli.

### Gilly VD, La Rue

CN 1262, 512 295/145 895. Altitude environ 490 m.

*Dates des fouilles:* 15.11.2013–6.10.2014, de manière discontinue.

*Références bibliographiques:* D. Glauser, Les Maisons rurales du Canton de Vaud. De la Côte à la Venoge, Tome 3, volume 18. Bâle 2002 ; Ch. Orcel/J. Tercier/J.-P. Hurni, CH-Gilly (VD). Maison rurale. Rapport d'expertise dendrochronologique, Laboratoire romand de dendrochronologie, Moudon 1999.

Fouille de sauvetage (transformation, démolition, construction nouvelle). Surface de la fouille 30 m<sup>2</sup>. Surface de la surveillance archéologique 172.50 m<sup>2</sup>.

Habitat rural.

A la partie habitation dont le noyau le plus ancien connu à ce jour, daté du début du 15<sup>e</sup> siècle et de la deuxième moitié du 16<sup>e</sup> siècle par dendrochronologie, était accolée une grange, mitoyenne d'un pressoir couvert, attribués au 17<sup>e</sup> siècle par dendrochronologie. Ces dépendances ont été partiellement démolies lors des travaux de transformation en raison de leur mauvais état de conservation. La façade datée du 16<sup>e</sup> siècle comporte deux baies gémées à linteaux à accolades, éléments architecturaux qui se retrouvent sur d'autres maisons voisines (fig. 57). Par ailleurs, le projet d'aménagement nécessitait des terrassements importants sur toute l'emprise des bâtiments. Ils ont nécessité une surveillance archéologique ainsi qu'une étude du bâti. L'analyse des données est en cours mais certains éléments peuvent d'ores et déjà être avancés. L'ancienne cuisine appelée fumoir en raison de la présence d'une grande cheminée (type tué) comportait des aménagements remarquables dans le mur ouest tels qu'une porte à encadrement mouluré, un placard à linteau sur coussinet mouluré ainsi qu'une niche. Les éléments de pourtrason, de l'encadrement de la cheminée ainsi qu'un sommier du mur est avaient été datés en 1999 par dendrochronologie de 1404–1405. Avant travaux, la pièce présentait un sol de carreaux de terre cuite rectangulaires irréguliers sur les deux tiers de la pièce côté sud et un dallage de pierres plates d'une dizaine de centimètres d'épaisseur au nord. A leur jonction, le mortier de pose des terres cuites recouvrait les pierres plates, ce qui montre l'antériorité de ces dernières. Le suivi fin des terrassements dans cette pièce a mis en évidence sept fosses et deux creusements implantés dans le terrain naturel, recouverts par un remblai moderne. L'antériorité des fosses sur le bâti semble claire pour cinq d'entre elles au moins car les murs ouest, nord et est, aux fondations peu profondes, recouvrent ces structures. Deux fosses sont recoupées par un grand creusement se trouvant sur une structure dans laquelle une boucle de broche en forme d'étoile datée du 15<sup>e</sup> siècle a été découverte. Par ailleurs, la fosse US16, en partie recouverte et coupée par le mur nord a livré des tessons appartenant à un pot de céramique grise de 20 cm de diamètre, presque entier. Ses caractéristiques typologiques indiquent une fourchette chronologique entre le 10<sup>e</sup> et le 13<sup>e</sup> siècle. Cela reste à confirmer et à affiner tant les références bibliographiques pour la Suisse occidentale (surtout pour le canton de Vaud) font défaut. Des datations C14 sont en cours sur les charbons découverts dans certaines fosses et structures qui permettront de préciser la chrono-

nologie. L'hypothèse d'une aire de stockage domestique prévaut, mais on ne peut évaluer d'autres fonctions plus ponctuelles.

Les transformations relativement légères du noyau ancien ont favorisé la conservation de structures médiévales, ce qui est assez rare. Même si la fonction des fosses reste à préciser, cette opération montre l'évolution d'une habitation rurale depuis au moins le début du Moyen-Age central jusqu'à nos jours. Des opérations similaires méritent d'être conduites afin de mieux cerner ces contextes sur lesquelles les données font défaut et qui ont parfois été négligées.

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

*Prélèvements:* charbons.

*Datation:* archéologique. Moyen-Age central/tardif (céramique) ; 15<sup>e</sup> s. (architecture, boucle de broche). – dendrochronologique. 1404–1405.

ACVD, M. Liboutet.

### Glarus Nord GL, Näfels, Letzimauer

LK 1133, 723 380/217 968. Höhe 435 m.

*Datum der Grabung:* 14.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Heierli, Die Näfeler Letzi. Jahrbuch des Historischen Vereins des Kantons Glarus, Heft 32, 1896, 1–15; F. Keller, Die römischen Ansiedlungen in der Ostschweiz. MAGZ 12, 7, 1860–1864, 332–334; H. Schneider, Die Letzimauer von Näfels. Jahrbuch des Historischen Vereins des Kantons Glarus, Heft 65, 1974, 243–255; J. Obrecht, Die Letzimauern von Näfels und Beglingen. Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 15, 2010, 2, 81–86.

Geplante Untersuchung. Grösse der Grabung 10 m<sup>2</sup>.

Letzimauer.

Der Garten auf der Ostseite der historischen Liegenschaft «Letzhof» wurde 2014 überbaut. Um zusätzlichen Platz zu schaffen, wurde der zum Atelierhaus umgebaute ehemalige Stall des Gutes abgebrochen. Die im Vorfeld dieser Arbeiten durchgeführten archäologischen Abklärungen liessen vermuten, dass es sich beim Fundament der Nordmauer des Stalles, welche in der Flucht der Letzimauer verläuft, um einen Rest dieser Befestigungsanlage handelt. Für den Bau der Kanalisation musste der im Boden belassene Teil der Nordmauer auf Grabenbreite durchbrochen werden. Die dafür notwendigen Aushubarbeiten wurden archäologisch überwacht. Dabei wurden ca. 6 m<sup>2</sup> des südlichen, freundseitigen Mauermantels des Fundamentes der Letzimauer freigelegt und fotografisch dokumentiert. Vom nördlichen, feindseitigen Mauermantel waren nur noch die zwei untersten Steinlagen sichtbar. Darauf aufgesetzt war jüngerer Mauerwerk, wohl aus der Bauzeit des Stalles.

Nicht zuletzt dank dieser Abklärungen wurde das 1.2 m breite Fundament nicht – wie ursprünglich geplant – abgebrochen, um die neue Abwasserleitung verlegen zu können. Stattdessen durchbohrte man dafür das Fundament im untersten Bereich.

*Datierung:* Schriftquellen: Bauzeit vermutlich Mitte 14. Jh.

Im Auftrag des Landesarchivs GL, J. Obrecht.

### Grabs SG, Städtli Werdenberg

LK 1135, 753 474/226 126. Höhe 447–462 m.

*Datum der Grabung:* 13.1.–14.3.2014.

*Datum der Baubegleitung:* 17.3.–17.9.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* I. Grüniger, Werdenberg und die Ausgrabungen im Schlangenhaus. Werdenberger Jahrbuch 7, 1994, 121–126; P. Albertin, Werdenberg. Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 5, 2000, 2, 36–47; R. Meyer/I. Müller/Th. Stehrenberger, Werkleitungssanierungen an besonderem Ort. Ein Rückblick auf die archäologischen Untersuchungen 2014 im Städtli Werdenberg. Werdenberger Jahrbuch 28, 2015, 226–233; JbAS 97, 2014, 257–258 mit älterer Literatur.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Werkleitungssanierungen). Grösse Plangrabung 160 m<sup>2</sup>; Leitungsgräben 1223 m<sup>2</sup>.

## Siedlung/Stadt.

Vorgängig zu den Werkleitungssanierungen hatte die KA SG im November 2013 Sondierungen vorgenommen. 2014 führte sie im Bereich des Marktplatzes eine Flächengrabung durch; danach begleitete sie die gesamten Erdarbeiten archäologisch.

Wie bei den Untersuchungen 1961 kamen Steinartefakte und unretuschierte Abschläge aus Silex und Bergkristall zum Vorschein. Dazugehörige Befunde liessen sich jedoch nicht nachweisen.

Während der Flächengrabung wurden die Reste eines prähistorischen Hausstandorts (?) freigelegt und dokumentiert. Eine Kulturschicht bzw. Verfärbung mit auffälliger Begrenzung und Fundkonzentration zeichnete sich auf einer Länge von knapp 9 m und einer Breite von 1.5 m ab. Sie lag in einer möglicherweise künstlich angelegten Mulde, die in den anstehenden Lehm eingetieft worden war. Sie war durch frühere Bodeneingriffe massiv gestört. Am Nordrand zeigten sich im Abstand von 4.5 m zwei grössere Felsbrocken, daneben lagen kleinere, wallartig angeordnete Steine. Innerhalb der Verfärbung wurden zahlreiche grob gemagerte und mehrheitlich unverzierte Keramikfragmente geborgen und eine Herdstelle (?) dokumentiert. Unter den Keramikfunden fehlen typologisch aussagekräftige Stücke für eine genaue zeitliche Einordnung. Die wenigen Randformen deuten aber auf eine Datierung in die Spätbronze- oder ältere Hallstattzeit. Die Ergebnisse der C14-Analysen von Holzkohle aus dem Hausbefund (?) stützten diesen Datierungsvorschlag.

Über den prähistorischen Schichten im Bereich des Marktplatzes lagen ein hochmittelalterlicher Gehhorizont und zwei Feuerstellen. Darüber fanden sich mächtige Auffüllschichten, die mittelalterliches und neuzeitliches Fundmaterial führten.

Im Rahmen der archäologischen Baubegleitung wurden sowohl die Profile in den Gassen vor den Häusern als auch die Hausanschlussgräben innerhalb der Gebäude untersucht. Im Keller von Haus Nr. 7 stiess man auf ein Stück Stadtmauerfundament, das teilweise direkt auf dem Fels stand. Reste einer Feuerstelle oder eines Brandhorizontes stammen aus dem 11./12. Jh. (C14). Im Keller des Hauses Nr. 3 wurden eine neuzeitliche Pflasterung und ein darunterliegender Steinkanal freigelegt. Weitere Pflasterungen (teils noch undatiert) wurden im schmalen Zwischenraum zwischen den Häusern Nr. 25 und 26 sowie auf dem Platz nordöstlich von Haus Nr. 16 nachgewiesen.

Auf der unüberbauten Parzelle 2908, südöstlich des Hauses Nr. 30, kam die Ecke eines gemauerten Hausfundamentes zum Vorschein. Auch nordwestlich der Häuser Nr. 12 und 13 fand man Mauerzüge. Dabei dürfte es sich um ehemalige Kellermauern der entsprechenden Gebäude handeln, da zumindest ein Mauerzug in die bestehende Kellermauer des Hauses Nr. 12 übergeht.

Die aufgenommenen Gassenprofile enthielten teilweise stark holzkohlehaltige oder mit verbranntem Lehm durchsetzte Schichten. P. Albertin hatte bereits 2000 bemerkt, dass auch in dem von Bränden verschont geglaubten Städtli erhebliche Brandschäden zu verzeichnen waren. Die genannten Schichten könnten ein weiteres Indiz dafür sein.

**Archäologische Funde:** Gefäss-, Bau- und Ofenkeramik, Silex, Bergkristall, Glas, Eisen, Buntmetall, Bernstein, Bein, Leder, Holz, Münzen, unbearbeitet.

**Faunistisches Material:** Tierknochen, unbearbeitet.

**Probenentnahmen:** Mikromorphologieproben, Sedimentproben, unbearbeitet; verkohltes und organisches Material für C14-Analysen.

**Datierung:** archäologisch. Mesolithikum (?); Neolithikum; Spätbronzezeit; ältere Hallstattzeit; Mittelalter; Neuzeit. – C14: Bereich Marktplatz: ETH-58404: 3564±30 BP (2020–1770 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58406: 2945±29 BP (1240–1040 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58407: 2804±29 BP (1050–890 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58405: 2459±29 BP (760–410 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58402: 846±27 BP (1150–1260 n.Chr. cal. 2 sigma); ETH-58401: 839±27 BP (1155–1260 n.Chr. cal. 2 sigma). Haus 7: ETH-58403: 943±25 BP (1020–1160 n.Chr. cal. 2 sigma).

KA SG, R. Meyer, I. Müller und Th. Stehrenberger.

## Grandson VD, Château de Grandson

CN 1183, 539 583/184 576. Altitude entre 446 et 450 m.

**Dates des fouilles :** mars-décembre 2014. Se poursuivront en 2015.  
**Références bibliographiques :** AvD. Chroniques 2013, 88 ; AAS 97, 2014, 258.

Fouille de sauvetage programmée (rénovation du Château). Surface de la fouille 90 m<sup>2</sup>.

Château.

En 2014, les travaux de gros œuvre se sont poursuivis au château notamment dans le cellier où seront aménagés les locaux d'accueil pour les visiteurs, dans la cour où ont été analysées les façades du corps de logis ouest, et dans le corps de logis nord où les façades ont été partiellement analysées et le sous-sol excavé. Il a notamment été décidé, en accord avec l'Archéologie cantonale, de fouiller de manière systématique l'emplacement dévolu au séparateur de grasse et aux canalisations y attenantes dans la courette et dans les locaux adjacents. Cette fouille a mis au jour des niveaux d'occupation antérieurs au château d'Othon 1<sup>er</sup> de Grandson, du dernier quart du 13<sup>e</sup> siècle.

Un très grand nombre de restes fauniques, dont certains présentent de traces de découpe, ont été découverts, attestant la présence des cuisines médiévales dans cette zone ; à noter la permanence de cette fonction à cet endroit car les cuisines actuelles du château s'y trouvent toujours.

Le large mur courant obliquement sous la courtine sud apparu dans les caves en 2013, a fait l'objet d'un sondage pour en rechercher la suite. Contrairement aux hypothèses formulées alors, il semble s'agir d'un repentir dans la construction de la courtine actuelle. En effet, son orientation correspond à l'angle de tir de l'archère sommitale de la tour sud, mais le fait qu'il s'interrompe brutalement après seulement quelques mètres, sans trace aucune de retour ni d'arrachement en direction de l'est, laisse imaginer qu'il s'agit d'une modification du projet initial.

Les analyses du bâti se sont également poursuivies en 2014 avec l'étude de l'extension du corps de logis ouest donnant sur la cour et celle du bâtiment du corps de logis nord, abritant la courette. Ce dernier a livré un pan de sa façade médiévale occidentale, située en retrait par rapport à la façade actuelle et dotée des vestiges de deux percements successifs : une archère/percement d'aération en grès, ultérieurement remplacée par une fenêtre en molasse.

**Datation :** archéologique.

Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci, M. Glaus et D. de Raemy.

## Granges-Paccot FR, Route d'Agy 10–16

CN 1165, 578 240/185 705. Altitude 596 m.

**Date des fouilles :** février et mars 2014.

**Références bibliographiques :** CAF 16, 2014, 143–144.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction). Surface de la fouille 400 m<sup>2</sup>.

Habitat. Artisanat.

En 2014 un nouveau secteur a été exploré en aire ouverte, une quinzaine de mètres à l'est des zones fouillées en 2013, sur le tracé du raccordement de plusieurs conduites. Une vingtaine de nouvelles structures sont venues s'ajouter à celles déjà connues. Il s'agit pour l'essentiel de trous de poteau et de fosses, qui peuvent atteindre jusqu'à 2 m de diamètre et dont la fonction reste le plus souvent indéterminée. Certaines anomalies doivent correspondre à des formations naturelles (chablis). L'organisation des structures reste difficile à déchiffrer dans un secteur perturbé dans sa partie méridionale par des constructions modernes (ancien rural).

Dans un second temps, l'espace entre le secteur de 2014 et les secteurs de 2013 a fait l'objet d'un décapage de surface, afin de vérifier la présence de vestiges dans cette zone non menacée par les travaux. Une vingtaine de nouvelles structures excavées a été mise au jour. Comme dans le secteur précédent, elles se présentent essentiellement sous la forme de trous de poteau et de



fosses. Des prélèvements de charbons ont été effectués en vue d'une datation C14. Ces recherches complémentaires permettent de fixer une limite dans l'extension des structures excavées, au nord de laquelle on ne rencontre plus que quelques anomalies éparses.

La campagne 2014 se caractérise par une extrême rareté dans le mobilier ; on peut cependant citer la présence de quelques fragments de tuile romaines très roulés et celle d'un tesson protohistorique dans une petite fosse à l'extrémité nord des surfaces explorées.

*Prélèvements* : sédiments ; charbons.

*Datation* : archéologique. Âge du Bronze ; Époque romaine ; haut Moyen-Âge.

SAEF, L. Dafflon et J. Monnier.

### *Grenchen SO, Schulstrasse/Schützengasse*

LK 1126, 596 520/226 960. Höhe 469 m.

*Datum der Grabung*: 23.1.-20.2.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: ASA 8, 1862, 47-50; JbSGU 4, 1911, 205; W. Strub, Heimatkunde Grenchen, 16-23.73. Grenchen 1949; Archäologie im Kanton Solothurn 8, 1993, 86.

Ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 280 m<sup>2</sup>.

Gräberfeld.

Laut älteren Fundmeldungen fanden im frühmittelalterlichen Gräberfeld am Kirchrain im Zentrum von Grenchen zwischen 1823 und 1949 mehrere Grabungskampagnen statt, bei denen rund 90 Gräber entdeckt wurden. Die Ausgrabung von 2014 zeigte, dass das Gräberfeld dabei weniger stark gestört worden war, als ursprünglich gedacht: Von insgesamt 62 Gräbern lagen 43 noch unberührt im Boden, während die restlichen bei einer Altgrabung geräumt oder durch andere Bodeneingriffe gestört worden waren. Das Gräberfeld liegt auf einer flachen Geländeterrasse, die im Osten zum heutigen Dorfbach hin leicht abfällt. Mit Ausnahme eines Nordwest-Südost ausgerichteten Grabes waren alle Gräber Südwest-Nordost orientiert und in Reihen angelegt. Rund 40% der Gräber sind Mauer- und Steinplattengräber. Etwa gleich häufig sind Gräber mit Einbauten aus Holz. Die ursprüngliche Bretterverschalung der Grabgrube zeichnet sich noch durch die sauber ausgerichteten inneren Fronten der steinernen Hinterfüllung ab. Bestattungen in Erdgruben ohne jegliche Einbauten oder in Särgen machen den kleinsten Teil der Gräber aus.

Die Verstorbenen wurden alle in gestreckter Rückenlage mit dem Kopf im Nordwesten bestattet. Mehrfachbelegung von Gräbern kommt bei den beständigen Grabkammern aus Stein am häufigsten vor. Es handelt sich dabei entweder um Nachbestattungen in zuvor geräumten Gräbern oder um Doppelbestattungen, bei denen die Verstorbenen gleichzeitig ins Grab kamen.

Ein Drittel der ungestörten Gräber führten Beigaben wie Waffen, Schmuck und Bestandteile der Tracht mit sich. Die reduzierte Beigabensitte kennzeichnet zusammen mit spezifischen Funden das Totenbrauchtum einer einheimischen romanischen Bevölkerung. Die mehrteiligen, eisernen Gürtelgarnituren sind meist tauschiert und gehören ins 7. Jh. Rund drei Viertel der Gräber mit Beigaben waren Erdgräber oder Gräber mit Holzeinbauten. Wie sich auch in anderen frühmittelalterlichen Nekropolen gezeigt hatte, sind Steinplatten- und Mauergräber eine jüngere Erscheinung, die im Verlauf des 7. Jh. als steinerne Umsetzung der Holzverschalung auftritt.

*Archäologische Funde*: Keramik, Buntmetall, Eisen.

*Anthropologisches Material*: Skelettreste von mindestens 59 Individuen.

*Probenentnahmen*: Proben für Leder-, Textil- und Holzartenbestimmung.

*Datierung*: archäologisch.

KA SO, M. Wullschlegler.

### *Hermance GE, Quai d'Hermance 10*

CN 1281, 507 803/128 594. Altitude 373.50 m.

*Date de l'intervention* : mars-juin 2014.

*Références bibliographiques* : C. Bonnet, Nos Monuments d'Art et d'Histoire 22, 1971, 163-169 ; Genava n.s. 21, 1973, 5-97 ; J. Bujard, Revue suisse d'art et d'archéologie 46, 1989, 204-216 ; Bulletin de la Société d'histoire et d'archéologie de Genève 25, 1997, 1-81.

Suivi de chantier, étude du bâti (rénovation/transformation du bâtiment).

Mur d'enceinte de la ville basse.

Le bâtiment situé au 10 quai d'Hermance, également appelé maison Bossart, a fait l'objet dès le mois de mars 2014 d'un chantier de transformation et de rénovation. C'est dans ce contexte qu'un suivi de chantier limité a été initié. Fondée au 13<sup>e</sup> siècle, la ville neuve d'Hermance était protégée par un mur d'enceinte entourant, à l'est, le Bourg-Dessus avec son château et à l'ouest, le Bourg-d'en-Bas. Si plusieurs portions de ce système défensif ont été mises en évidence sur les fronts nord, sud et est, le front occidental, côté lac, restait un sujet de débat quant à l'existence même d'une fortification dans cette partie du bourg supposée aussi abriter un port. La maison Bossart, située face au lac, entre la rue Centrale et la rue du Midi présentait à cet égard un potentiel intéressant. L'intervention s'est limitée uniquement à des observations sur les éléments déjà apparents et sur ceux mis au jour lors des piquages décidés par la direction du chantier. Le mur mitoyen avec les bâtiments voisins (1-3 ruelle des Galeries et 34 rue du Midi) possède dans sa moitié sud deux archères d'environ 1 m de hauteur, percées à environ 1.8 m au-dessus de la semelle de fondation et espacées d'environ 4 m. Ce mur, constitué de pierres de rivière de taille moyenne, disposées de manière oblique, en lits réguliers et alternés dans les assises inférieures, monte à environ 4 m de hauteur. Il semble précéder tous les bâtiments civils qui vont y superposer leur façade. Autant d'éléments attestés sur les fronts nord et sud de l'enceinte du bourg et qui tendent à prouver que le front lacustre disposait lui aussi de sa fortification.

Un premier bâtiment reposant sur de puissantes fondations est construit en saillie à l'extérieur de ce mur d'enceinte et correspond à la moitié nord de la maison actuelle. Nous manquons malheureusement d'éléments pour interpréter et dater cette construction qui a pu intervenir dès le 14<sup>e</sup> siècle. Les étapes suivantes de son développement en ferme villageoise se lisent tant sur le mur mitoyen que sur le mur pignon de la maison. Une extension vers le sud, contre le mitoyen d'abord, puis côté lac, est corroborée par les plans cadastraux de la première moitié du 18<sup>e</sup> siècle jusqu'à la fin du 19<sup>e</sup>/début du 20<sup>e</sup> siècle.

*Datation* : archéologique (bâti) ; historique. Moyen-Âge ; Temps modernes.

SCA GE, Ph. Ruffieux.

### *Kaiseraugst AG, Dorfstrasse 29 (KA 2014.008)*

siehe Römische Zeit

### *Kaisten AG, Herrengasse (Kis.013.1)*

siehe Bronzezeit

*Küssnacht SZ, Untere Schürmatt, Untere Burg*

LK 1151, 676 450/215 170. Höhe 458 m.

*Datum der Grabung:* 23.6., 4.8.–18.9. und 20.10.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 95, 2012, 209f.

Geplante Rettungsgrabung (Strassenbauprojekt). Grösse der Grabung 250 m<sup>2</sup>.

Burgstelle.

Die Vorgeschichte, die zur Rettungsgrabung 2014 führte, und die Resultate der vorangegangenen Sondiergrabung 2011 sind im JbAS 2012 ausführlich dargestellt.

Am 23.6.2014 wurden der Ausgrabungsperimeter und die für die Aushubdeponie vorgesehene Fläche mit dem Metalldetektor abgesehen. Neben einer grossen Anzahl an frühneuzeitlichen und modernen Metallgegenständen wurden mindestens zwei römische Münzen sowie die Laffe eines römischerzeitlichen Löffels gefunden – ein deutlicher Hinweis dafür, dass die in Berichten aus der 2. H. 19. Jh. über die Grabungen auf der Unteren Burg erwähnten, heute aber verschollenen römischen Funde einen realen Hintergrund haben. Eine zweite, nach dem Abhumusieren der Ausgrabungsfläche durchgeführte Metalldetektorprospektion brachte wiederum etliche Metallfunde ans Tageslicht. Darunter befinden sich u.a. eindeutig ins Hochmittelalter zu datierende Geschosspitzen. Der im Bauperimeter der Südumfahrung Küssnacht gelegene Teil der Burganlage ist im Gelände nicht mehr sichtbar, hingegen auf dem Auswertungsplan der 2011 durchgeführten geophysikalischen Prospektion deutlich zu erkennen. Er wurde zunächst mit zwei langen Sondierschnitten erkundet. Dabei zeigte sich, dass der zentrale Teil der Burgruine, auf dem heute noch das Wohnhaus des Gehöfts «Untere Schürmatt» steht, fast vollständig abgetragen ist. Vermutlich war dies im Rahmen der Schatzsuche geschehen, die Johann Ammann, ehemaliger Besitzer des Hofes, und seine Nachbarn im Jahr 1844 durchgeführt hatten. Johann Ammann war es auch, der den Verlauf der bei den Grabungen aufgedeckten Mauern in einer Zeichnung festhielt. Darauf zu sehen ist eine streng geometrische Anlage mit achteckiger Ringmauer und zentralem Vierecksturm.

Die anlässlich der Ausgrabung 2014 freigelegten Mauerreste hatten in etwa die von Ammann beschriebene Form, auch wenn man heute den Verlauf der Ringmauer wohl eher als abgerundet polygonal denn als achteckig bezeichnen würde (Abb. 44).

Der Aufbau der vorgefundenen Fundamentreste war eine grosse Überraschung. Die Fundamente waren in Gruben gesetzt, die bis auf den harten, gewachsenen Untergrund reichten. Sie bestanden aus gut faustgrossen, sorgfältig und in Lagen versetzten Kieselsteinen. Zwischen den einzelnen, nicht mit Mörtel gebundenen Steinlagen befand sich jeweils eine Erdschicht. Besonders auffällig war diese Konstruktion dort, wo sie ein älteres, mit Erdschutt verfülltes Grubenhaus schnitt. Hier hatte man die Verfüllung des Grubenhauses auf Fundamentbreite bis auf das in der Grube gut 40 cm tiefer liegende Gewachene abgetragen. In diesem Abschnitt war die «Sandwich-Konstruktion» aus Kieselsteinen und Erdschutt noch vier Lagen hoch erhalten.

Die Ausgrabungen brachten nur wenige stratifizierte Funde. Die ehemals sicher vorhandenen Kulturschichten waren bis auf einige wenige Flecken entweder erodiert oder abgetragen. Die im Grubenhaus erhaltenen Reste der Verfüllung waren fast fundleer. Gleiches gilt für den zweiphasigen, ausserhalb der Ringmauer verlaufenden und ehemals bis gegen 3 m tiefen Graben, den wir mit drei Sondierschnitten erkundeten. Teilweise war er mit mörtelhaltigem Mauerwerk verfüllt. Zusammen mit mörtelhaltigen Schuttresten, die wir vereinzelt über den Fundamenten antrafen, macht dies deutlich, dass das Aufgehende der Anlage aus vermörteltem Mauerwerk bestanden haben muss.

Anlässlich der dritten, am 20.10.2014 auf der Nordwest-Seite des heute leerstehenden Stalls durchgeführten Metalldetektorprospektion wurde erneut eine grosse Anzahl an frühneuzeitlichen Metallfunden geborgen, aber auch zwei vermutlich im Hochmittelalter geprägte Münzen (z.Z. noch in Konservierung).



Abb. 44. Küssnacht SZ, Untere Schürmatt, Untere Burg. Die Ausgrabungsfläche auf der Südwestseite des Wohnhauses des ehemaligen Gehöfts Untere Schürmatt, Blick von SE. Auf dem Bild gut zu erkennen sind der Verlauf der Ringmauer und des vorgelagerten ringförmigen Grabens. Die am inneren Rand des Grabens freigelegte Steinreihe (unten links) könnte einst den Fuss des abgetragenen Burghügels gestützt haben. Foto Amt für Kultur SZ, J. Reinhard, ADA ZG.

Die weit um die Burgstelle herum verstreut gefundenen Metallgegenstände aus der Römerzeit und dem Hochmittelalter sowie das verfüllte, von der Ringmauer durchschlagene Grubenhaus zeigen klar, dass die «Untere Schürmatt» mindestens seit der Römerzeit – wenngleich vermutlich mit längeren Unterbrüchen – besiedelt ist. *Probenentnahmen:* Holzkohle für C14-Analysen.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit; 11.–13. Jh.

*Im Auftrag des Amtes für Kultur SZ, J. Obrecht.*

*Laufenburg AG, Marktasse 164 (Lau.014.1)*

LK 1049, 646 785/268 170. Höhe 307 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 28.11.–3.12.2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Notbauuntersuchung (Renovation nach Brand).

Bürgerhaus.

Das dreigeschossige Gebäude mit zweistöckigem Dachstuhl und einem halbseitigen Treppenturm steht mit der Traufseite zur Gasse; es ist rund 6.5 m breit und 14.5 m lang. Erbaut wurde es im ausgehenden 15. Jh., vermutlich im Zuge des Wiederaufbaus nach dem Stadtbrand von 1479. Damit ist es das bisher älteste Wohnhaus, das in Laufenburg nachgewiesen ist. Allerdings ist es an der Westseite ans Nachbarhaus angebaut, das demnach noch älter sein müsste als die untersuchte Liegenschaft.

Das Mauerwerk des Hauses besteht aus verputzten Bruch- und einzelnen Backsteinen. Resten eines Kalkverputzes mit schwarzem Begleitstrich finden sich nur noch im 1. Obergeschoss. Ein Grosseil der Wände ist zementverputzt oder vorgemauert. Ein W-E orientierter, ursprünglich doppelter, stehender Dachstuhl überspannt das Gebäude. Er wurde frühestens 1492 errichtet. Spätestens bei Umbauten im 19. Jh. wurde die Konstruktion stark beeinträchtigt. Sie wurde mit Bundbalken mit Fälljahr 1822 unterfangen. Womöglich hängt dieser Eingriff mit dem Einbau der südseitigen Gaube zusammen.

Von der ursprünglichen Befensterung blieb nur in der Nordfassade ein Fenster mit stark abgewittertem, spätgotisch gefastem Sandsteingewände erhalten. Vermutlich war die gassenseitige Fassade ursprünglich mit Staffelfenstern ausgestattet. Im 19. Jh. wurde die südliche Hausmauer niedergerissen und durch eine neue Bruchsteinmauer mit klassizistischer Fassade ersetzt. Dabei wurden auch die Räume erhöht, indem die Deckenbalken im 2. Obergeschoss verschoben und im 1. Obergeschoss ganz ersetzt wurden. Gleichzeitig erhielt die Westwand eine Vormauerung. Dieser Umbau erfolgte frühestens 1857.

Zum Dachstuhl gehören die Deckenbalken im 1. und 2. Obergeschoss, die ebenfalls W-E verlaufen. Sie sind, im Gegensatz zum Dachgebälk, weder gefast noch rauchschwarz. Zudem tragen sie eine Bretterdecke. Ursprünglich waren beide Stockwerke dreigeteilt: Auf der südlichen Gassenseite befand sich die Stube, in der Mitte die Küche und auf der Nordseite die Kammer. Bei Umbauten im 19. und 20. Jh. wurden die Stockwerke neu unterteilt und vermutlich das Treppenhaus auf die Ostseite verschoben. Weder Kachelofen noch Herdstelle sind erhalten geblieben. Im 20. Jh. wurde die Nordwand durchbrochen und an der Nordseite des Hauses eine Küche angebaut.

Da das Erdgeschoss in den Felsen gehauen ist, werden die lichtarmen, nördlichen Räume als zusätzliche Kellerräume genutzt. Sie sind vollständig betoniert. In der südlichen Haushälfte befindet sich ein Ladenlokal, das im 19. oder 20. Jh. eingebaut wurde. Auch der Hauseingang wurde um 1900 mit Zementfliesen ausgestattet.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1492; Umbauten im 19. und 20. Jh. KA AG, C. Gut.

### Laufenburg AG, Siehebifang

LK 1049, 646 345/267 575. Höhe 316 m.

*Datum der Grabung:* 12.3.–28.5.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 97, 2014, 231–233.

Geplante Notgrabung (Überbauung Rhypark). Grösse der Grabung 7000 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Die beiden bereits 2013 entdeckten römischen Töpferöfen wurden im Frühling 2014 vollständig untersucht und abgebaut. Neben den traditionellen Aufnahmetechniken wurden die Öfen mit Laserscan erfasst. Ein besonderes Augenmerk galt der Konstruktionsweise der Lochtennen. Beim grösseren Ofen waren Ziegelplatten verwendet wurden, in welche man Löcher gemeisselt hatte (Abb. 22). Auf den Platten wurde ein Lehmestrich aufgebracht. Ähnlich aufgebaut war die Lochtenne des kleinen Ofens. Anstelle von Ziegelplatten wurden hier aber Gneisplatten verwendet. Auch sie waren gelocht und wurden durch einen Lehmestrich zusammengehalten.

Vor der vollständigen Zerstörung wurde die Front des grösseren Ofens vom «Verein pro römische Geschichte Laufenburg» geborgen. Sie soll an einem geeigneten Standort wieder aufgestellt werden.

Im Grabungsareal stiess man unter rund 30 cm Humus auf einen rechteckigen Keller, der im Norden, Süden und Osten je eine Wand aufwies, während im Westen jede Spur davon fehlte. Es fand sich auch keine Mauerraubgrube, die auf ein Herausreißen der Mauer hindeuten würde. Ob der Keller über eine Rampe oder Treppe betreten wurde, blieb unbekannt. Bei den 1.2 m hoch er-

haltenen Kellerwänden handelt es sich um zweischaliges Mauerwerk. Darüber wurden Reste von Fachwerkblehm festgestellt. Über dem Keller stand also wohl ein Fachwerkbau.

Die vor allem in der untersten Schicht gefundenen ganzen Gefässe wurden beim Verfüllen des Kellers teilweise nicht zerdrückt. Es dürfte sich dabei um das ehemalige Kellerinventar handeln, das vor Ort verschüttet wurde. In den oberen Bereichen des Schichtpakets war das Fundmaterial deutlich fragmentierter. Hier handelt es sich um Abfallmaterial aus der näheren Umgebung. Die beim Restaurieren gefundenen Passscherben über alle Straten hinweg belegen, dass sie zeitgleich in den Keller kamen. Lediglich im obersten Bereich fand sich auch jüngeres Material, was wegen der geringen Überdeckung (ca. 30 cm) nicht erstaunlich ist.

Im Keller lagen sehr viele Töpfe (Abb. 45). Daneben sind Dreibeintöpfe (Grapen) stark vertreten. Hinzu kommen Feldflaschen, Enghalsflaschen, Bügelkannen, Schüsseln, Dreibeinpfannen, kleine Schälchen, Lampen und viele Deckel. Bereits während der Ausgrabung waren die vielen Schröpfköpfe aus Keramik aufgefallen. An Ofenkeramik fanden sich Diamant-, Teller-, Schüssel- und Blattkacheln. Das Glasspektrum umfasst neben Flachglas auch Kelche, Kuttrolfe, Krautstrunke und Fläschchen. Bei den Buntmetall-Objekten sind ein Zapfhahn, Fragmente eines Bronzegefässes und das Fragment eines Bronzesiebes zu erwähnen. Die Gruppe der Eisenobjekte umfasst u.a. Hufeisenfragmente und eine Messerklinge. Speziell zu erwähnen sind zwei Fragmente eines Destillierhelms aus Keramik. Das gesamte Ensemble aus dem Keller datiert in die 1. H. bis Mitte 15. Jh.

Da hier ein Kellerinventar vorliegt, ist es nicht erstaunlich, dass Töpfe, welche zur Vorratshaltung dienten, sehr stark vertreten sind. Auffallend sind die vielen Schröpfköpfe, wie sie in Badstuben, aber auch in Siechenhäusern eingesetzt wurden. Der Flurname «Siehebifang» weist ebenfalls darauf hin, dass wir den Keller des ehemaligen Siechenhauses von Laufenburg ausgegraben haben.

*Archäologische Funde:* Keramik, Ziegel, Tonröhren, Eisenobjekte, Münzen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, noch nicht untersucht.

*Datierung:* archäologisch. 2.–3. Jh.; 15. Jh.

KA AG, B. Wigger.

### Lausanne VD, Parlement Est

CN 1243, 538 369/152 855. Altitude 536–548 m.

*Dates des fouilles :* 3.4.–24.12.2014. Se poursuivent en 2015.

*Références bibliographiques :* M. Grandjean, les monuments d'art du canton de Vaud III. MAS 69, 119–126. Bâle 1979.

Analyse et fouille de sauvetage programmée (reconstructions du Parlement). Surface au sol 340 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Le chantier de reconstruction du Parlement englobe une série de bâtiments donnant sur la rue de la Cité-Devant (fig. 47), qui font l'objet d'une documentation archéologique en fonction des travaux. Deux baies romanes, découvertes en 1919 déjà, sont exceptionnellement conservées dans un des murs mitoyens. Elles appartiennent à une ancienne façade sud qui fait l'objet d'une mise en valeur dans la future construction. L'édifice médiéval a été identifié par M. Grandjean à la maison des Charbonnens, une famille de notables proche de l'évêque.

Ce bâtiment s'étendait primitivement sur un périmètre restitué de 15 sur 14 m environ. Il a été ultérieurement subdivisé, puisque deux édifices sont figurés à son emplacement sur les plans cadastraux de 1721–1723 et 1827–1732 (ACV/GB 132 f, fol. 1 et GB 132 j, fol. 6), ainsi que sur le plan Buttet de 1638 (Musée historique de Lausanne), même si la correspondance des parcelles avec le bâti actuel y est moins immédiate. De ce vaste édifice, la façade sud, qui était déjà partiellement dégagée depuis 1967–1968, est presque extensivement conservée. L'élévation est formée de deux parements en blocs de molasse taillés en dépouille, qui main-





Abb. 45. Laufenburg AG, Siechebifang. Ausschnitt aus dem Keramikinventar aus dem spätmittelalterlichen Keller. Foto KA AG.

tiennent un blocage interne. La surface de la paroi est remarquablement soignée avec un jointoiment si fin qu'il est parfois difficile à discerner. Les deux baies, dont la tablette forme un bandeau, encadrent une cheminée saillante. A ces éléments déjà mis en évidence en 1934 (ACV/PP 549/1278/1), les récentes investigations permettent de restituer un décor d'angle sous la forme d'un pilier ou d'une colonne.

Une partie de la façade ouest subsiste ainsi qu'un noyau intérieur, constitué d'une maçonnerie d'aspect similaire. Cet ouvrage émerge peut-être du bâtiment au Moyen-Age déjà, comme c'est le cas au 17<sup>e</sup> siècle à en croire la représentation du plan Buttet (fig. 46). La paroi orientale de cette construction donne sur l'extérieur, comme l'atteste une fenêtre gothique, postérieure à la construction primitive (laissée apparente après les travaux de 1967-1968) ainsi qu'une baie jumelée romane, d'origine, nouvellement découverte. La partie nord de la maison Charbonnens n'est conservée que de manière résiduelle dans le bâti actuel, puisque la tête amont de la rangée est reconstruite en 1835 sur un autre alignement (pl. du Château 6). Les vestiges d'un accès appartenant à la maçonnerie primitive y ont été observés. L'embrasure sud, seule conservée, comporte deux logements postérieurs à l'aménagement, qui appartiennent probablement au système de verrouillage de la porte. L'un d'eux contient une pièce de bois datée par dendrochronologie de 1238-1239 (LRD 15/7094). Il est tentant de mettre ce résultat en relation avec les données historiques : en 1240, lors des guerres de succession épiscopale, la maison Charbonnens est fortifiée.

Le type de maçonnerie, ainsi que le style des baies romanes suggèrent de dater l'édifice entre le milieu du 12<sup>e</sup> et le milieu du 13<sup>e</sup> siècle, ce que conforte la dendrochronologie (LRD 15/7094).

Dès le Moyen-Age, plusieurs transformations et évolution du bâti interviennent. Relevons en particulier la construction d'un édifice contre la façade sud de la maison Charbonnens, une surélévation de cette dernière et une importante reprise en sous-œuvre : les baies romanes qui se situent au 2<sup>e</sup> étage du bâtiment actuel éclairent le 1<sup>er</sup> étage de l'édifice primitif qui ne comporte qu'un niveau au-dessus du rez-de-chaussée.

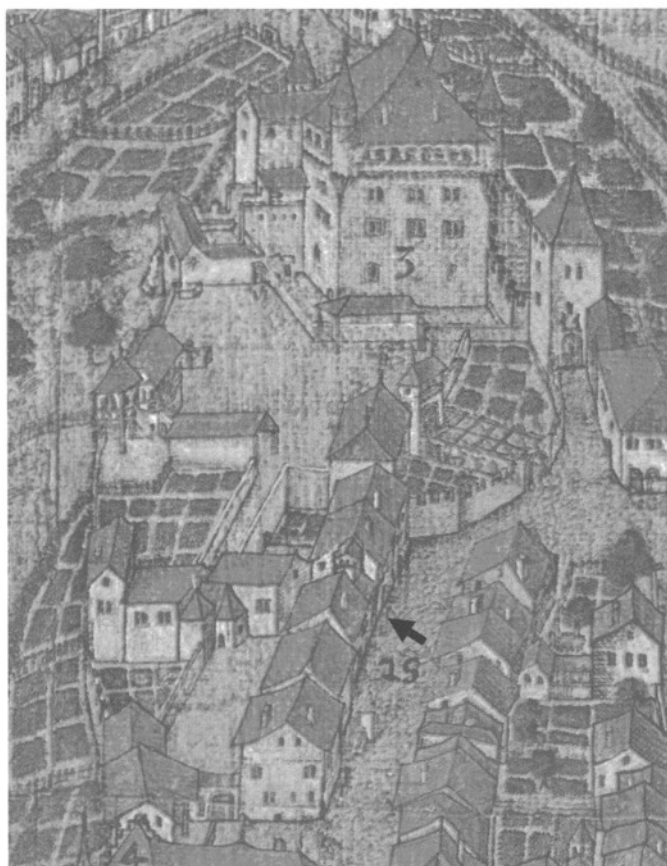


Fig. 46. Lausanne VD, Parlement Est. Détail du plan Buttet de 1638 : le site de la reconstruction du Parlement et le château, avec l'emplacement de la maison Charbonnens. DAO ACVD, V. Chaudet, sur fond de plan du Musée historique de Lausanne.

*Mobilier archéologique* : catelles de poêle (14<sup>e</sup>-16<sup>e</sup> s.), tuiles (dont des fragments médiévaux), verre.

*Prélèvements* : bois pour analyse dendrochronologique, charbons pour C14.

*Datation* : archéologique ; stylistique ; dendrochronologique ; historique.

ACVD, V. Chaudet.

### Lausanne VD, Parlement Ouest

CN 1243, 538 350/152 870. Altitude 536-541 m.

*Dates des fouilles* : 1.7.-17.12.2014. Se poursuivent en 2015.

*Références bibliographiques* : M. Grandjean, MHA Vaud I. La ville de Lausanne. Introduction extension urbaine, ponts, fontaines, édifices religieux (sans la cathédrale), hospitaliers, édifices publics (I). Les Monuments d'art et d'histoire de la Suisse 51, 452. Bâle 1965 ; U. Gollnick/W. Stöckli, La maison dite « Cour du Chapitre ». Investigations archéologiques des structures médiévales. In : Du palais épiscopal au siège du Parlement. Mémoire vive, Numéro hors série 2003, 6-11 ; P. Bissegger, Evolution du lieu jusqu'en 1850 : l'apport des documents et le contexte helvétique. Ibid., 12-47.

Fouille de sauvetage programmée (reconstruction du Parlement : abaissement des sols et locaux techniques) et analyse du bâti. Surface de la fouille 830 m<sup>2</sup>.

Habitat. Tombe. Voirie. Aménagements hydrauliques.

La reconstruction du siège du Grand Conseil incendié en 2002 a impliqué une fouille dans la partie nord du complexe, sous le vestibule, la courette attenante et l'angle sud-est de l'esplanade du Château. Au sud, les travaux de démolition de la cave dite « de la monnaie » et la transformation du quadrilatère constituant l'ancienne maison capitulaire ont complété les analyses de bâti effectuées en 2002-2003 (fig. 47).

Parmi les découvertes les plus anciennes figure du mobilier romain diffus dans le vestibule (fragments de *tegulae*, rares tessons de céramique à revêtement argileux). Au même endroit, une inhumation isolée dotée d'une agrafe à double crochet est attribuée au haut Moyen-Age. Des fragments de chancel contemporains sont en remploi dans des maçonneries tardo-médiévales. Leurs panneaux rectangulaires sont ornés entre autre d'une colombe portant une grappe de raisin dans son bec et de croix pattées. L'ensemble pourrait provenir de l'église de St-Thyrse, située à l'emplacement du château St-Maire.

L'absence de bâti antérieur au Moyen-Age central suppose un fort arasement de la zone lors de la mise en place du tissu urbain médiéval de la Cité. De l'Epoque romane, nous connaissons une série de bâtisses datables des 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles, dont les élévations sont encore partiellement conservées dans l'ancienne maison capitulaire (quadrilatère). Sous la courette, les fondations d'au moins un bâtiment en lien avec les habitations donnant sur la rue Cité-Devant ont été découvertes, notamment celle dite des Charbonnens (voir Moyen-Age, Lausanne VD, Parlement Est) ainsi que des murs de ses dépendances et jardins.

Dès le 13<sup>e</sup> siècle, l'habitat se densifie, les bâtiments préexistants subissent de profonds remaniements et de nouvelles constructions sont érigées, comme le corps qui abritera plus tard la « cave de la monnaie ». La découverte d'une peinture murale exceptionnelle témoigne de la position centrale de cet ensemble architectural. Il s'agit d'une détrempe appliquée sur badigeon : des armoiries des familles Rossillon et Lucinges peuvent être identifiées (fig. 48). La partie supérieure fortement endommagée comportait une frise avec des animaux fabuleux, dont un léocentaure jouant de la flûte. A une époque qui voit le transfert provisoire de la résidence du prince évêque en ces lieux, avant la construction du Château St-Maire à partir de 1396, cette œuvre datée entre 1320 et 1340 devait orner une salle. Cette période est par ailleurs riche en réalisations architecturales : la maison capitulaire et ses annexes subissent d'importantes rénovations, voire reconstructions dès le milieu du 14<sup>e</sup> siècle.

Lors de la démolition de la « cave de la monnaie », une grande cuisine a été découverte au-dessus de la voûte, installée à partir de la fin du Moyen-Age. Le sol de briques, la grande cheminée et le système de bassins et de coulisses de molasse ont connu plusieurs réfections jusqu'à leur remblayage par Perregaux en 1803.

Au nord de la maison capitulaire, la fouille a mis au jour une vaste concentration de structures hydrauliques d'époque bernoise – un grand égout, un bassin et des coulisses en molasse ou en brique – qui occupaient des jardins jusqu'à la construction du Grand Conseil. Les arrière-cours des maisons de la rue Cité-Devant ont livré des sols en galets et un système complexe et dense d'évacuation des eaux dans un excellent état de conservation, avec une vaste zone de dépotoir riche en mobilier.

*Mobilier archéologique* : monnaies, fer, bronze, céramique, verre, catelles de poêle, lapidaire (architecture alto-médiévale et médiévale).

*Matériel anthropologique* : une sépulture à inhumation ; plusieurs dizaines d'individus déplacés (remblais).

*Faune* : très abondante.

*Prélèvements* : bois en vue de datations dendrochronologiques (en cours).

*Datation* : archéologique ; historique. Epoque romaine ; 6<sup>e</sup>-7<sup>e</sup> s. ; 11<sup>e</sup>-19<sup>e</sup> s. – dendrochronologique.

Atelier d'archéologie médiévale, Moudon, F. Carrard et S. Saltel.

### Lausen BL, Gartenweg

LK 1068, 624 075/258 530. Höhe 335 m.

*Datum der Grabung*: April-Juni 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: R. Marti, Zwischen Römerzeit und Mittelalter. Forschungen zur frühmittelalterlichen Siedlungsgeschichte der Nordwestschweiz (4.-10. Jahrhundert). Archäologie und Museum 41 A, bes. 271-276; B, 126-157, Taf. 104-178. Liestal 2000; JbSGUF 84, 2001, 265.

Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung 175 m<sup>2</sup>.

Ländliche Siedlung.

Das 2014 untersuchte Areal befindet sich mitten in der bekannten, von der Römerzeit bis um 1200 belegten Siedlung Bettenach, am Hangfuss zwischen der bisher grössten Grabungsfläche, jener der Jahre 1985-1992, und einem bereits 1935 entdeckten, offenbar römischen Steingebäude. Die Grabung 2014 förderte vor allem Siedlungsspuren des Früh- und Hochmittelalters zu Tage. Dutzende Pfostengruben sowie zwei schmale Balkengräben weisen auf ebenerdige Holzbauten hin. Vier Grubenhäuser datieren gemäss einer ersten Sichtung des Fundmaterials in die 2. H. 6. Jh., um 600, ins 9./10. Jh. und um 1100. Bemerkenswert sind Spuren eines hochmittelalterlichen Steinbaus, der das Grubenhaus des 9./10. Jh. überlagerte. In den letzten erhaltenen Steinlagen des aufgehenden Mauerwerks zeichnete sich ein nachträglich durch die Mauer geschlagener Rest eines stark brandgeröteten Kanals ab, der eine Feuerstelle innerhalb des Steinbaus mit dem Wohnraum eines zu vermutenden, direkt angrenzenden hölzernen Gebädetrakts verband. Letzterer, ganz am Grabungsrand gelegen, liess sich aufgrund der Situation und diverser Störungen archäologisch bisher nicht einwandfrei nachweisen. Westlich davon zeugen gleich orientierte Schwellbalkengräben jedoch von weiteren Anbauten in Holz. Im Umfeld des brandgeröteten Kanals fanden sich auffällig viele Bruchstücke römischer Suspensura-Platten. Fragmente mehrerer napfförmiger Keramikgefässe sind mit grosser Wahrscheinlichkeit als Reste von Ofenkacheln zu interpretieren. Der Befund deutet demnach auf einen Hinterlader-Kachelofen hin, der gemäss der Typologie der Keramik noch klar ins 10. Jh. datiert. Ähnliche, schon damals als Ofenkacheln interpretierte Gefässe waren bereits in Grubenhausverfüllungen der Grabungen 1985-1992 zum Vorschein gekommen (Marti 2000 B, Taf. 154,64; 166,20; 167,32). Der neue Befund unterstreicht damit einmal mehr die hohe Siedlungsdichte und die ausserordentliche Bedeutung des Fundplatzes.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Baukeramik, Metall (u.a. Münzen, Schlüssel, vergoldeter Beschlag), Glas, Bein (u.a. Webgerät).

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Erdproben, C14 (unbearbeitet), Mörtelprobe.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit (Streu- und Funde); Früh- und Hochmittelalter.

*Archäologie Baselland, R. Marti und J. von Wartburg.*

#### Leibstadt AG, Usserdorf (Lbs.014.1)

LK 1050, 655 589/271 425. Höhe 337 m.

*Datum der Grabung:* 14.5.–13.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 86, 2003, 269.

Geplante Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung 120 m<sup>2</sup>.

Gräberfeld.

Oberhalb der Rheinebene, auf einer ausgedehnten Terrasse an den Ausläufern des Tafeljuras und am Rand des Schuttkegels eines Seitentälchens liegt eine kleine Gräbergruppe des 7.–8. Jh., die erst 2002 durch Sondierungen erfasst und durch C14-Daten datiert worden war. Im Vorfeld der für 2014 geplanten Bauarbeiten führte die Kantonsarchäologie Aargau einen Voraushub durch. Es wurden fünf beigabenlose, partiell mit Steinen umrandete, Ost-West orientierte Erdgräber freigelegt. Die Grabgruben waren nicht immer zu erkennen und die Skelette grösstenteils extrem schlecht erhalten bzw. die Knochen fehlten fast vollständig. Eine Bestattung, von der nur noch die Schädelkalotte und vereinzelte Knochenfragmente vorlagen, liess sich durch das Vorkommen einer steinernen Umrandung als solche definieren. Insgesamt zählt das Gräberfeld mindestens acht Bestattungen. Es war locker belegt und dürfte sich noch nach Süden und nach Osten erstrecken. Die dazu gehörige Siedlung bleibt bis heute unbekannt.

Zwei kleinere natürliche Bodenvertiefungen stehen wahrscheinlich nicht im Zusammenhang mit der Nekropole. In ihren Verfüllungen fanden sich wenige Bröckchen angeziegelten Lehm und vereinzelte kleinformatige römische und frühmittelalterliche Keramikfragmente.

*Archäologische Funde:* Keramik, angeziegelter Lehm.

*Anthropologisches Material:* sehr schlecht erhaltene Skelette.

*Datierung:* C14 aus dem Jahr 2002. 7./8. Jh.

KA AG, L. Galioto und Ph. Tröster.

#### Luzein GR, Putz, Buranlage Castels

LK 1176, 775 656/199 652. Höhe 1065 m.

*Datum der Grabung:* 2010–2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* F. von Jecklin, Inventar des Schlosses Castels in Graubünden. ASA 1892, 105–108; E. Poeschel, Das Burgenbuch von Graubünden. Zürich/Leipzig 1930; O.P. Clavadetscher/W. Meyer, Das Burgenbuch von Graubünden, 277–279. Zürich/Schwäbisch Hall 1984; F. Hitz, Fürsten, Vögte und Gemeinden. Politische Kultur zwischen Habsburg und Graubünden im 15. bis 17. Jahrhundert. Baden 2012.

Geplante Bauuntersuchung/Ausgrabung (Sicherung/Restaurierung). Grösse der Grabung 28 m<sup>2</sup>.

Burganlage.

Die Burganlage von Castels steht im Prättigau hoch über dem Talboden auf einem Hügelplateau, dessen felsige Südflanke beinahe senkrecht 300 m tief bis zur Landquart abfällt. Das etwa 80×20 m grosse Plateau ist mit einer Wehrmauer umgürtet, die gegen den nördlichen, bergseitigen Hang noch 11 m hoch erhalten ist. Der Bergfried steht in der Nordwestecke der Anlage als einziger erhaltener Bauzeuge innerhalb der Umfassung (Abb. 49).

Im Vorfeld der geplanten Restaurierung der Burganlagen erarbeitete der AD GR im Jahr 2010 in einem ersten Schritt die Plangrundlagen (Grundrisse). Danach liess die Stiftung Burg Castels für die

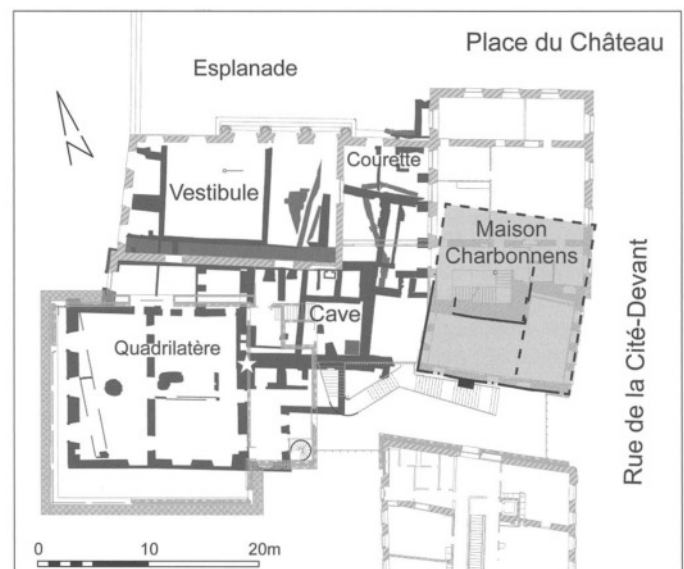


Fig. 47. Lausanne VD, Parlement. Plan de masse simplifié des vestiges du chantier du Parlement ; l'étoile marque l'emplacement de la peinture murale. DAO Atelier d'archéologie médiévale, A. Pignolet, et ACVD, V. Chaudet et S. Ebutt.

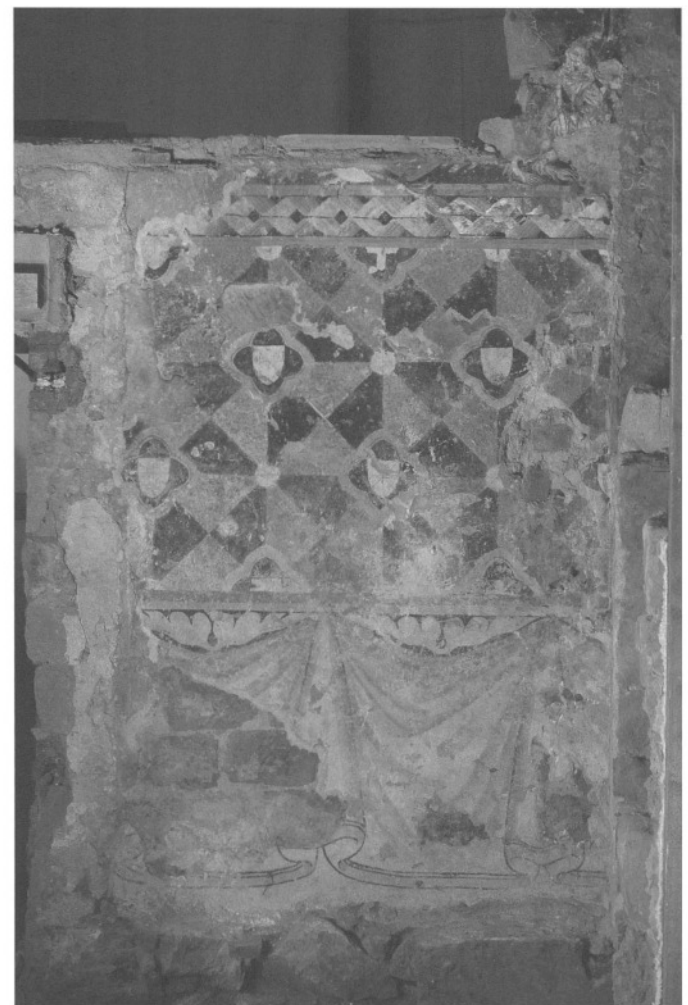


Fig. 48. Lausanne VD, Parlement Ouest. Partie centrale la mieux conservée de la peinture, avec ici les armoiries de la famille de Lucinge, qui attestent de l'importance de cette ancienne demeure seigneuriale. Orthophoto Atelier d'archéologie médiévale, A. Pignolet, d'après photo Sinopie, A. Besse.



erste Restaurierungsetappe Gerüste am Turm und dem nordwestlichen Abschnitt der Wehrmauer anbringen. Die Reinigung, Untersuchung und Dokumentation der nun vollständig zugänglichen Mauern übernahm der AD GR, die Verantwortung für die Sicherung und Restaurierung lag in den Händen von Lukas Högl; ausgeführt wurden die Arbeiten von der Baufirma Thöny Bau AG und den Teilnehmern der Natursteinmauerwerkskurse für Lehrlinge. In den Jahren 2012–2014 wurden weitere Abschnitte der Wehrmauer untersucht und gesichert, ebenso der nordöstliche Abschnitt der Zwingermauer.

Im Sommer 2014 waren erstmals auch Bodeneingriffe notwendig. Zur Trockenlegung des Mauerwerks im südwestlichen Abschnitt der Befestigung öffnete der AD GR dem Mauerverlauf folgend einen etwa 1 m breiten Graben. Unter der Grasnarbe und dem Humus wurden Reste von unterschiedlich alten Wehr- und Gebäudemauern freigelegt. In diesem Abschnitt der Wehrmauer wurde auch die westliche Wange des Südtors samt Kanal für den Sperrbalken gefasst. E. Poeschel hatte diesen Zugang in den 1920er-Jahren noch als gut erhalten dokumentiert. Seither haben Witterung und Erosion dem Mauerwerk stark zugesetzt. Von zwei gewerblich genutzten Öfen (Backofen, Räucherei?) aus der jüngeren Nutzungszeit blieben rot gebrannte Lehmauskleidungen erhalten. Aufgrund der Angaben zu den Räumen im Inventar aus dem Jahr 1616 ist eine dichte Bebauung entlang der Wehrmauer anzunehmen. Geophysikalische Messungen durch das Archäologische Institut der Universität Köln im Jahr 2010 bestätigten dies auch für den östlichen Bereich.

Wie die Abfolge der Bauten und der einzelnen Abschnitte der Wehrmauer absolutchronologisch zu ordnen ist, bleibt mangels Dendrodaten vorläufig unklar. Dendrodaten liegen nur für die mit Schlüssellochscharten versehene Aufhöhung der Wehrmauer (2. H. 15. Jh.) vor. Die Machart des Mauerwerks am Turm und den ältesten Teilen der Wehrmauer spricht für die Gründung im 13. Jh. Die historischen Quellen belegen das Bestehen der Burganlage vom 14. bis in die 1. H. 17. Jh. 1649 wurde die Burganlage durch die Prättigauer zerstört.

Heute sind neben dem Turm bereits etwa zwei Drittel der Umfassungsmauer restauriert. In den kommenden Jahren sollen in weiteren Etappen der östliche und der südliche Abschnitt gesichert werden.

*Archäologische Funde:* Ofenkeramik, Glas, Stuck.

*Faunistisches Material:* wenige Knochen.

*Probenentnahmen:* Mörtel.

*Datierung:* archäologisch. 13.–17. Jh.

AD GR, M. Seifert.

### *Märstetten TG, Altenburg [2012.096]*

LK 1053, 723 860/273 590. Höhe 473 m.

*Datum der Untersuchung:* 7.7.–26.8.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Hasenfratz, Die Altenburg bei Märstetten TG – Stammsitz der Herren von Klingen? Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 13, 2008, 2, 53–60 (mit älterer Literatur).

*Sondierung (Konservierung).* Grösse der untersuchten Flächen 98 m<sup>2</sup>. Siedlung, Burgstelle.

Bereits in den Jahren 1901–10 hatten drei Schuljungen auf dem markanten Burghügel am steilen Abhang zum Kemmenbachtal archäologische Untersuchungen vorgenommen. Bei ihren Arbeiten hatten sie unter anderem im Osten des Plateaus die über 8 m hoch erhaltenen Mauern eines Turmes mit einem entlang der östlichen Umfassungsmauer angrenzenden Palas freigelegt. In der Berichtserstattung des Historischen Vereins Thurgau wird die Entdeckung mehrerer Kalkgussböden sowie erhaltener Wandmalerei aufgeführt. In den Mittelpunkt des Interesses rückte die Altenburg, als die Ausgräber 1909 dem Schweizerischen Landesmuseum vier rechteckige, vergoldete Beschläge aus Bronze mit Emailinlagen einer Schmuck- oder Reliquienkassette und eine weitere mit einem

liegenden Löwen übergaben. So fand die abschliessende Kampagne 1910 unter Obhut des Landesmuseums statt. Dabei wurde ein detaillierter Plan mit Grundrissen und Ansichten der freigelegten Mauerzüge erstellt. Er zeigt Umfassungsmauern und mehrere Steingebäude, auf drei Seiten entlang den Mauern angeordnet. Die Befunde mit den gut erhaltenen Mauern werden durch zwei Fotos bestätigt. Allerdings werden nur wenige weitere Funde genannt, darunter ein vergoldetes Agraffenteil, zwei Spielsteine, eine Lanzenspitze und ein Stachelsporn aus Eisen. Seither wurden die freigelegten Mauern als Steinbruch genutzt und dem Verfall überlassen.

Auslöser für die Wiederaufnahme archäologischer Abklärungen auf der Altenburg war ein Gemeindebeschluss, die Burgstelle als Kulturdenkmal der Öffentlichkeit zugänglich zu machen und Teile der Ruine zu konservieren. Neben Archivrecherchen und Befragung von Zeitzeugen wurden im Sommer 2014 Sondierungen durchgeführt, um den Erhaltungszustand der Ruine und das Ausmass der wenig dokumentierten Altgrabungen abzuklären. Gegenüber dem Zustand von 1910 waren besonders beim Turm und der Umfassungsmauer von den Mauern etwa 3 m verschwunden. Das im Boden befindliche Mauerwerk ist aber sehr gut erhalten. Mehrere Mauerpartien tragen noch den originalen Verputz. Das eher kleinteilige und zum Teil in Fischgrätschicht gefügte Mauerwerk lässt auf eine Entstehung im 11. Jh. schliessen. Suchgräben entlang der Fluchten bezeugen, dass die Ausgräber von 1901–10 mehrheitlich den Mauerzügen gefolgt waren und kaum tiefer gegraben hatten als das mauerzeitliche Bodenniveau. Es ist daher mit grösseren noch ungestörten Bereichen zu rechnen. So kam am Rand des westlichen Hügelplateaus zwischen Ringmauer und einer parallel verlaufenden Binnenmauer ein mit Mörtelboden versehener Bereich zum Vorschein. Eine der Binnenmauer parallel vorgelagerte, als Traufgräben angesprochene Struktur weist auf eine überdachte Konstruktion hin. Es könnte sich hier um einen an die Ringmauer lehrenden Ökonomiebau handeln.

Die gemauerten Gebäude sind während unterschiedlichen Etappen entstanden. Der noch heute gut sichtbare Turm wurde erst in einer jüngeren Phase errichtet, eventuell als Ersatz für die teilweise abgestürzte Umfassungsmauer im Süden der Anlage. Zudem wurden beim Bau der Turmmauer ältere Schichten mit einer Feuerstelle durchschlagen. Auch im Norden des Plateaus wurde eine vor der Errichtung eines gemauerten Gebäudes aufgefüllte Grube freigelegt. Radiokarbonanalysen von geborgenen Holzkohlefragmenten aus beiden Strukturen ergaben eine Datierung ins 9./10. Jh. Das Fundmaterial aus den jüngeren Schichten und die Altfunde sprechen dafür, dass die Altenburg bis ins 12. Jh. genutzt wurde.

*Archäologische Funde:* bemalter Wandverputz, Keramik, Baukeramik (römisch?), Metallobjekte, darunter eine Münze aus dem 1. V. 11. Jh. n.Chr.

*Faunistisches Material:* Grosstierknochen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. 9.–12. Jh. – C14. ETH-57826: 1112±28 BP (940–975 n.Chr., cal. 1 sigma); ETH-57827: 1181±29 BP (770–890 n.Chr., cal. 1 sigma); ETH-57828: 1113±28 BP (890–930 n.Chr., cal. 1 sigma); ETH-57829: 1172±29 BP (770–900 n.Chr., cal. 1 sigma); ETH-57830: 1019±29 BP (990–1030 n.Chr., cal. 1 sigma).

*Amt für Archäologie TG.*

### *Meinier GE, Château de Rouelbeau*

CN 1301, 505 825/121 917. Altitude 431.00–434.15 m.

*Date des fouilles:* 31.3.–7.5.2014.

*Références bibliographiques:* J. Terrier/M. Juguin Regelin, Rouelbeau: un château en bois aux frontières du Faucigny. In: Château et frontière, Actes coll. int. Aabenraa, Danemark, août 2012. Château Gaillard, Etudes de Castologie médiévale 26, 2014, 243–250. Fouille programmée (restauration du château). Surface de la fouille 30 m<sup>2</sup>. Surface des dégagements 1200 m<sup>2</sup>.

## Château fort.

La dernière campagne de fouille a permis d'étudier l'angle nord-est de la *domus plana*, ainsi que la porte du château maçonnée. La fouille de l'angle a révélé la présence d'un radier de pierres contournant la *domus* et le fossé qui longe la façade est. Quelques traces de forme quadrangulaire peuvent laisser penser à des négatifs de poutres pour l'édification d'une galerie (?). Cette installation pourrait permettre d'accéder à l'entrée principale de la maison.

Un drain, mis au jour le long de la façade est de la *domus*, commence à environ 2 m de l'angle et contribuait à évacuer les eaux qui ruisselaient depuis le haut du fossé. Il a été suivi sur toute sa longueur et se déverse dans un autre drain qui file vers le grand fossé est. Comme au pied de la façade ouest, une couche de terre très oxydée a été fouillée avant d'arriver sur l'argile naturelle. Elle comportait un très grand nombre d'objets, surtout des carreaux d'arbalète et quelques fragments de céramique culinaire.

La fouille de la porte n'a donné que peu de résultats, si ce n'est une trace de sablière qui pourrait faire partie de l'installation de la porte primitive en bois. Malheureusement, la construction de la porte maçonnée et des courtines a totalement détruit toute trace du dispositif de l'ancien bâtiment en bois.

Les travaux de restaurations et de remise en valeur ont débuté cet automne et se poursuivront tout au long de l'année 2015.

*Mobilier archéologique* : carreaux d'arbalète, céramique, monnaies, clous.

*Datation* : archéologique ; sources écrites. 14<sup>e</sup> s.

SCA GE, M. Juguin Regelin.

## Mendrisio TI, Santa Maria in Borgo

vede Epoca romana

## Menzingen ZG, Hauptstrasse 9, ehem. Wirtshaus Adler

LK 1131, 687 228/225 904. Höhe 800 m.

*Datum der Untersuchung*: März–Mai 2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle*: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 158. Basel 1999.

Ungeplante Notuntersuchung (Neubauprojekt).

Siedlung.

Das ehemalige Gasthaus Adler im Dorfkern von Menzingen sollte abgebrochen werden. Bei der vorgängigen baugeschichtlichen Untersuchung zeigte sich, dass darin Teile eines spätmittelalterlichen Blockbaus die Zeit überdauert hatten. Das Holzgefüge des Urbaus war 1427 an unbekanntem Ort errichtet und noch im Spätmittelalter an seinen heutigen Standort versetzt worden. Dafür wurde am angetroffenen Standort ein frischer gemauerter Sockel errichtet.

Mit seiner giebelständigen Hauptfassade war das Haus nach Süden auf die Alte Landstrasse, den alten Verbindungsweg vom Ägerital in den Kanton Zürich, gerichtet. Der spätmittelalterliche Bau wies eine Grundfläche von 91 m<sup>2</sup> (8,6×10,6 m) auf. Wie bei den traditionellen Zentralschweizer Blockbauten üblich, wurde der Grundriss durch eine quer zur Firstrichtung verlaufende Wand in ein Vorder- und ein Hinterhaus zweigeteilt. Das Vorderhaus war unterkellert, das Hinterhaus ursprünglich wahrscheinlich ebenerdig angelegt. Im ersten Vollgeschoss des Holzaufbaus waren im Vorderhaus eine Stube von 6,4 m Breite und eine sehr schmale Nebenstube von 1,7 m Breite eingerichtet. Als Hinweis auf eine Sitzbank in der Stube ist ein Schmutzstreifen an der Westwand 40 cm über dem Fussboden zu sehen. Ein wohl bauzeitlicher Ofenstandort verriet sich durch Standspuren und die geringere Abnutzung der Bodenbohlen in der Nordostecke des Raumes.

Darüber waren im zweiten Vollgeschoss zwei Kammern von annähernd gleicher Grundfläche eingerichtet. Im Hinterhaus, das durch spätere Umbauten und eine junge Unterkellerung nur noch



Abb. 49. Luzein GR, Putz, Burganlage Castels. Die von 2011–2014 restaurierten Mauern heben sich deutlich von den noch ungesicherten Partien ab. Blick gegen Norden. Foto AD GR.

wenig originale Bausubstanz aufwies, ist im Nordwesten des zweiten Vollgeschosses eine Eckkammer nachgewiesen. Es ist anzunehmen, dass an entsprechender Lage auch im ersten Vollgeschoss eine Eckkammer bestand. Das übrige Hinterhaus wurde, wie dies die starke Russverkrustung der Wände belegt, durch eine bis unter das Dachwerk offene Rauchküche eingenommen. Nebst der üblichen Kammereinteilung wies das Haus typische Konstruktionsmerkmale eines Blockbaus aus der Zeit vor der Mitte des 15. Jh. auf, wie beispielsweise wandsichtige Fussböden/Decken, Einzelvorstösse und niedrige Türhöhen von ca. 1,35 m. Die dendrochronologische Datierung ergab das Fälldatum Herbst/Winter 1426. Inzwischen liegen aus der Zuger Landschaft auffällig viele Baudaten von Ständer- und Blockbauten aus den 1420er-Jahren vor (Baar Leihgasse 39/41, Menzingen Hauptstrasse 6, Neuheim Lindengasse 2, Neuheim Hinterburgstrasse 44/46). Ältere erhaltene Holzhäuser sind bislang nur aus der Stadt Zug bekannt.

Die Wände der Stube weisen zwei stark abgeblätterte Malschichten auf. Bereits für die erste Bemalung wurden Schwundrisse und Frassgänge ausgekittet. Senkrechte und horizontale Linien in weiss und rot könnten auf eine Feldereinteilung der Malerei hinweisen. Für die zweite Malschicht wurden die Fugen und Risse in den Balken wiederum gekittet und mit Bändern aus textilem Gewebe überklebt. Bei dieser jüngeren Malschicht sind Ranken zu erkennen und möglicherweise Reste von figürlicher Malerei. Letztere sind anhand naher Vergleichsbeispiele in die Zeit um 1520–40 zu datieren. Es liegen Zwischenbodenfunde vor; besonders erwähnenswert ist eine Münze, die im späten 15. Jh. geprägt wurde, und ein Fragment einer grünstichigen Butzenscheibe. Die übrigen Funde dürften zu einem Grossteil ins 18. und 19. Jh. zu datieren sein.

*Datierung*: dendrochronologisch. 1426/27; 18./19. Jh.

ADA ZG, A. JeanRichard und A. Thürig.

## Merishausen SH, Im Boden

LK 1011, 687 900/290 280. Höhe 250 m.

*Datum der Grabung*: 15.9.–31.10.2014, tageweise.

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbSGUF 77, 1994, 21; 80, 1997, 269; K. Banteli/M. Höneisen/K. Zubler, Berslingen – ein verschwundenes Dorf bei Schaffhausen. Mittelalterliche Besiedlung und Eisenverhüttung im Durachtal. Schaffhauser Archäologie 3, 204f. Schaffhausen 2000.

Geplante Notgrabung (Anbau an Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 150 m<sup>2</sup>.

### Siedlung.

Die archäologische Begleitung der Bauarbeiten ermöglichte die Ergänzung von Befunden, welche 18 Jahre zuvor bei der Errichtung des Wohnhauses dokumentiert worden waren. Damals konnte ein Teil eines Pfostenbaus untersucht werden. In der unmittelbar anschliessenden Fläche wurde nun dessen Fortsetzung gefunden. Das einschiffige Gebäude hat einen Grundriss von 5.5 m Breite und mindestens 8 m Länge. In der Mittelachse befindet sich eine rechteckige Feuerstelle, die das zugehörige Nutzungsniveau angibt. Am Nord- und Südrand der Baugrube wurden zwei Grubenhäuser angeschnitten. Eine stark mit Holzkohle durchsetzte Schicht auf der Sohle des einen, 60 cm tief eingegrabenen Hauses sowie Hüttenlehmfragmente deuten auf dessen Zerstörung durch Brand hin. Stratigrafisch älter sind ein weiteres, nur in einem kleinen Ausschnitt freigelegtes Grubenhaus sowie eine Feuerstelle. An der einen Seitenwand wurde das Fragment eines Webgewichtes geborgen. Die Feuerstelle bestand aus einer flachen Mulde, die mit Steinen ausgelegt und mit Lehm überdeckt war. Unmittelbar auf der Herdplatte fanden sich grössere Keramikfragmente.

Die Grabungsumstände liessen es nicht zu, die Fundschichten von Hand abzutragen. Das meiste Fundmaterial wurde daher während des Baggerabtrags unstratifiziert einer bis zu 50 cm mächtigen, fundhaltigen Schicht entnommen. Aus den Befunden selbst stammen nur wenige, stark fragmentierte Keramikscherben. Eine Bodenscherbe eines Topfes mit Bodenzeichen in Form eines Radkreuzes ist ins 11./12. Jh. zu datieren. Das restliche Fundmaterial ist aber deutlich älter: Grössere Fragmente eines grob gemagerten, scheibengedrehten Topfes und einer feinwandigen Schüssel von der älteren Feuerstelle datieren in die Zeit um 600 n.Chr. Dazu passt auch eine Gürtelschnalle mit Silbertauschierung. Als verlagerter Fund muss hingegen eine Münze des Magnentius (350–353 n.Chr.) gesehen werden.

Die Befunde ergänzen das bisher nur sehr lückenhafte Bild der Anfänge des heutigen Dorfes Merishausen. Nördlich der aktuellen Bauparzelle wurden beim Bau der Einfamilienhäuser mehrere Grubenhäuser und zahlreiche Pfostengruben freigelegt. Die geringe Fundmenge aus den Strukturen erlaubte bisher keine genauere Datierung. Wegen der sehr geringen Grösse der Grabungsflächen gelang es bisher auch nicht, Gebäudegrundrisse zu rekonstruieren oder Aufschlüsse über die Siedlungsstruktur zu gewinnen. Die nun dokumentierten frühmittelalterlichen Befunde sind die ersten Siedlungsbefunde zu den in den letzten 100 Jahren immer wieder zum Vorschein gekommenen Gräbern des 6. und 7. Jh.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. Früh- bis Hochmittelalter.

KA SH.

### Möhlin AG, Fahrgraben (Mol.014.3)

siehe Römische Zeit

### Möhlin AG, Heidenweg (Mol.014.1)

LK 1069, 630 740/267 435. Höhe 310 m.

*Datum der Grabung:* 24.1.–25.3.2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Prospektion und Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung 250 m<sup>2</sup>.

### Siedlung.

Auf einer der ersten hochwassersicheren Terrassen oberhalb des Möhlinbaches wurden bei der Prospektion einer Baugrube eine frühmittelalterliche Siedlung und ein hochmittelalterlicher Horizont festgestellt. Die frühmittelalterliche Siedlung war auf einem Moränenrücken errichtet worden; um sie herum zog sich ein wasserführender Graben. Letzterer wurde zwischen dem 8. und 10. Jh. aufgegeben, das Gelände wurde danach mit Überschwemmungskolluvien überlagert. Das Areal wurde im 12./13. Jh. erneut besiedelt.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Lavez, Eisen, Schlacke.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Makroproben.

*Datierung:* archäologisch. 8.–10. Jh.; 12./13. Jh.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

### Möhlin AG, Riburg/Bürkli (Mol.014.5)

LK 1048, 630 040/270 150. Höhe 284 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* Juni–Juli 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* W. Drack, Die spätrömische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 18 (mit Verweis auf ältere Literatur). 2. überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Balmer, Die spätrömischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Kaiseraugst und Koblenz, 22–28 (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpublizierte Lizentiatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern 1996.

Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (Konservierungsmassnahmen).

### Befestigung.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so auch des «Bürkli» (früher Ryburg, Riburg, Reuburg bzw. Rheinburg).

Die als Überreste einer Toranlage des 10. Jh. gedeuteten Mauerreste auf dem Bürkli, einem zwischen Rhein und Möhlinbach gelegener Sporn der Niederschotterterrasse, waren um die Mitte des 19. Jh. entdeckt und 1918/19 freigelegt worden. Weitere Untersuchungen und Konservierungsarbeiten erfolgten 1941. 2007 erstellte die KA AG eine topografische Aufnahme des Geländesporns und des Wall-Grabensystems (Abb. 50).

Die 2014 durchgeführten Arbeiten umfassten die Reinigung des konservierten Mauerwerks, die Dokumentation der Bausubstanz (Bauweise und verwendetes Steinmaterial) sowie der älteren Restaurierungsmassnahmen (u.a. mit Hilfe von 3D-Scans und fotogrammetrisch entzerrten Maueransichten), terrestrische Prospektionen und geomagnetische Untersuchungen. Letztere blieben ergebnislos, da das als Picknickplatz genutzte Areal mit modernen Metallfunden (Bierdeckeln usw.) kontaminiert ist. Gerade deswegen darf es als Erfolg gewertet werden, dass bei den Metaldetektorprospektionen die erste und bislang einzige römische Münze vom Bürkli zum Vorschein kam. Es handelt sich wahrscheinlich um einen zwischen 139 und 144 n.Chr. geprägten As des Antoninus Pius und Marcus Aurelius. Gefunden wurde die Münze im Bereich eines 1919 freigelegten, aber nicht konservierten 10.7×7.9 m grossen Steingebäudes (Abb. 50,6).

Zwei wohl als Spolien verbaute Gesimsfragmente und die zahlreichen *tegulae*, die seinerzeit im Gebäude gefunden worden waren, sowie die Breite der z.T. noch sichtbaren Fundamente (1.55–1.75 m) lassen vermuten, dass es sich um die Überreste eines massiven, wohl spätantiken Gebäudes handelt. Obschon Grundriss und Dimensionen gegen eine Deutung als Wachturm sprechen, kann diese Funktion nicht a priori ausgeschlossen werden: Von hier aus sind nämlich sowohl der rund 2.7 km rheinaufwärts gelegene Wachturm Möhlin-Fahrgraben als auch der 1.8 km rheinabwärts gelegenen Wachturm Rheinfelden-Pferrichgraben sichtbar.

Der bislang vermutete Standort des Wachturms auf der Nordspitze des Sporns (Abb. 50,9) ist folglich nicht zwingend. Im Gegenteil: auch im Sommer 2014 fanden sich hier keine diesbezüglichen Indizien, z.B. in Form von Mauerschutt. Ein Vergleich mit älteren Karten ergab ausserdem, dass nur der westliche, gegen den Möhlinbach abfallende Teil des Sporns erodiert ist, nicht aber der rheinseitige Abhang. Eher unwahrscheinlich ist aus heutiger Sicht die von der älteren Forschung postulierte prähistorische Zeitstellung des Hauptwalls (Abb. 50,4): Im oberen Bereich finden sich zahlreiche *tegulae*-Fragmente und Kalkbruchsteine, was dafür



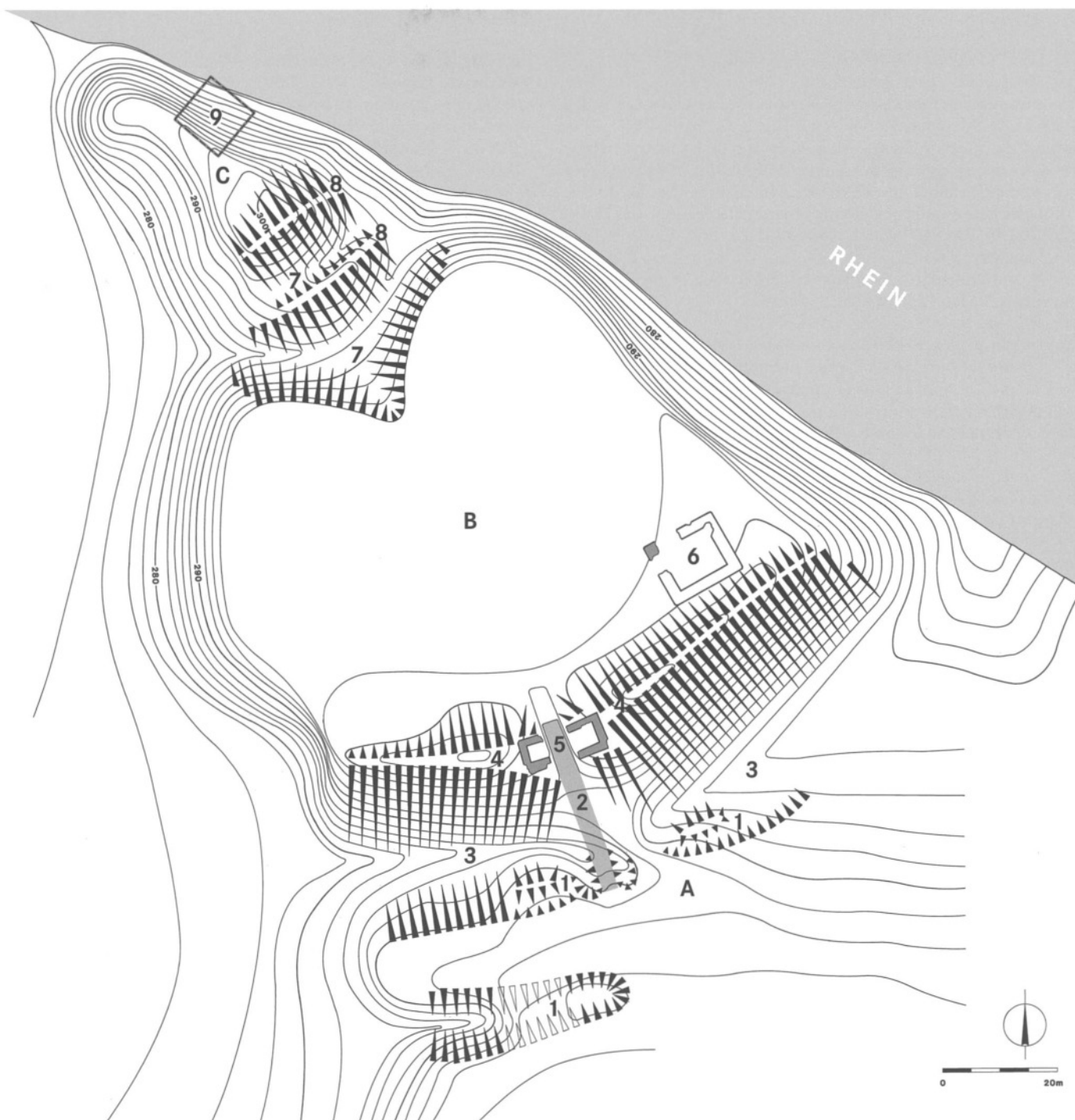


Abb. 50. Möhlin AG, Riburg/Bürkli. Archäologisch-topographischer Situationsplan. A Vorwerk (wohl 10. Jh.); B Vorburg bzw. Wirtschaftshof (wohl 10. Jh.); C Kernburg (wohl 10. Jh.); 1 Wall-Grabensystem (wohl 10. Jh.); 2 Zugang; 3 Halsgraben (wohl 10. Jh.) im Bereich einer natürlichen Mulde; 4 Hauptwall (wohl 10. Jh.); 5 Toranlage (wohl 10. Jh.); 6 wohl spätantiker Gebäudegrundriss (Wachturm); 7 Graben (wohl 10. Jh.); 8 Wall (wohl 10. Jh.); 9 bislang vermuteter, heute eher unwahrscheinlicher Standort des spätantiken Wachturms. Plangrundlage: KA AG, J. Blum; Legenden P. Frey, mit Anpassungen durch T. Lander und P.-A. Schwarz.

spricht, dass zumindest der obere Teil des Walls frühestens in spätrömischer Zeit angeschüttet worden war. Beobachtungen an dem z.T. mit Hilfe von römischen Spolien errichteten, 6,5×4,8 m grossen Westturm sprechen zudem dafür, dass die (wallseitige) Westmauer frei aufgemauert ist. Demzufolge kann die Anschüttung des Walls erst nach dem Bau der Toranlage (Abb. 50,5) erfolgt sein. Wahrscheinlich (aber nicht erwiesen) ist dies auch beim 6,6×6,1 m grossen Ostturm der Fall; von der (wallseitigen) Ostmauer waren seinerzeit nur dürftige Fundamentreste erhalten. Das

Ergebnis der C14-Analyse einer Holzkohleprobe aus der Westmauer des Westturms liegt noch nicht vor.

**Archäologische Funde:** Gefässkeramik, Baukeramik, Münze, Metallobjekte.

*Probenentnahmen:* C14; Mörtel- und Zementproben.

**Datierung:** archäologisch; historisch. Spätantike; 10. Jh.

KA AG/Vindonissa-Professur Uni Basel, T. Lander und P.-A. Schwarz.

*Montagny-les-Monts FR, Pré-de-l'Etang*

CN 1184, 566 000/184 440. Altitude 555 m.

*Date des fouilles* : avril-juillet 2014.

*Références bibliographiques* : H. Reiners, Kanton Freiburg II. Die Burgen und Schlösser der Schweiz XIV, 18–22. Basel 1937 ; B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg. Archives de la Société d'Histoire du canton de Fribourg XXIV, 243–249. Fribourg 1978 ; AF, ChA 1989–1992, 1993, 101–105 ; D. de Raemy, Châteaux, donjons et grandes tours dans les Etats de Savoie (1230–1330). Un modèle : le château d'Yverdon. CAR 98, 110–113. Lausanne 2004.

Analyse programmée (consolidation de la tour et de l'enceinte attenante). Surface de la fouille 1500 m<sup>2</sup>.

Site défensif.

Depuis les travaux de 1997, les ruines de Montagny-les-Monts ont fait l'objet d'un suivi régulier, grâce notamment à l'escalier installé alors au pied et dans la tour qui permet d'observer l'évolution du monument. Chaque année, à la fin de l'hiver, il fallait évacuer le limon de molasse accumulé à l'intérieur de la tour, accumulation trahissant la dégradation du parement interne due au ruissellement et au gel. A la base de la tour, au pied de l'escalier, des galets se détachaient du mur qui présentait également des fissures verticales provoquées par la poussée des remblais accumulés dans le niveau inférieur du monument. Enfin, les tronçons de muraille attenants, qui n'avaient jamais subi de travaux d'entretien, étaient fortement dégradés. Une nouvelle campagne de travaux s'imposait donc au maître de l'ouvrage, la fondation Générale de Gady.

Les travaux de 2014 se sont concentrés sur les maçonneries. Le parement a été restitué sous la porte et la tour a été ceinturée par une bande en fibre de carbone. Simultanément, les deux tronçons d'enceinte épaulant la tour ont été débarrassés de leur végétation et consolidés. Enfin, le couronnement a été nettoyé et rejointoyé. Si le but premier de ces travaux était la consolidation des vestiges du château de Montagny, ils ont également permis de faire d'intéressants constats. L'enceinte est antérieure à la tour, y compris sa face plane, parementée de tuf sur ses deux côtés et en partie noyée dans la base de la tour. Cet élément rectiligne, qui a donné sa forme si particulière au donjon de Montagny, appartient manifestement à une construction antérieure, probablement une tour quadrangulaire. Cet ouvrage en tuf s'inscrit dans une phase de construction qui a aussi vu le dédoublement de la muraille primitive par un appareil de gros boulets relativement mince (moins d'un mètre), mais dont la faiblesse était compensée par l'escarpement du site. Après avoir été dédoublée, la muraille a été surélevée lors de la construction de la tour dès 1277. La première enceinte remonte assurément au 12<sup>e</sup> siècle, mais est-ce celle qui aurait été érigée par Conrad de Montagny lors de la création de la seigneurie en 1146, ou le site avait-il déjà été fortifié avant la subdivision de la seigneurie de Belp dont est issue la famille de Montagny ? La question reste ouverte et seules des fouilles archéologiques d'envergure pourraient fournir des éléments de réponse. Quant à la muraille, enserrerait-elle déjà tout l'éperon ou seulement la butte sur laquelle se dresse la tour du dernier tiers du 13<sup>e</sup> siècle ? Les défrichements qui vont être réalisés en 2015 permettront certainement de répondre à cette deuxième question.

Enfin, il faut signaler dans les maçonneries les plus anciennes la présence de matériaux de construction romains qui témoignent de la densité de l'occupation de la région dès l'Antiquité : l'un des aqueducs desservant Avenches passe au pied du château, sur le flanc oriental de la vallée de l'Arbogne, et la villa de Tours, dans laquelle a été érigée une église au haut Moyen-Âge, se situe moins de 2,5 km au nord-ouest de Montagny-les-Monts.

*Datation* : archéologique ; historique.

SAEF, G. Bourgarel.

*Münsingen BE, Kirche*

LK 1187, 609 278/191 942. Höhe 540 m.

*Datum der Grabung*: 17.–31.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: Ch. Kissling/V. Herrmann/R. Glatz, Eine «Blitzaufnahme» beleuchtet 2000 Jahre Geschichte. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Ungeplante Notgrabung (Absenkung Kirchenboden). Grösse der Grabung 240 m<sup>2</sup>.

Kirche.

Der Entschluss der Kirchgemeinde, eine neue Heizung in der Kirche einzubauen, gab im Sommer 2014 überraschend Gelegenheit, erstmals Einblick in die frühe Baugeschichte des Gotteshauses zu nehmen. Vor Beginn der Arbeiten ging man noch davon aus, dass im Zusammenhang mit dem vollständigen Neubau der Kirche unter dem Berner Baumeister Abraham Dünz 1709 das gesamte Kirchhofareal samt Kircheninneren um weit mehr als 1 m aufgeschüttet worden war. Demnach wurden im Rahmen der anstehenden Bauarbeiten keine archäologisch relevanten Bau- und Schichtbefunde erwartet. Nach Entfernen des modernen Betonbodens stellte sich jedoch rasch heraus, dass direkt unter der modernen Bodenstickung sehr wohl die Fundamentreste mittelalterlicher Vorgängerkirchen und zugehörige Gräber erhalten sind. Wenn gleich keine Absenkung des Bodenniveaus vorgesehen war, wurde die Gelegenheit genutzt, erste Erkenntnisse zur mittelalterlichen Baugeschichte der Münsinger Kirche zu gewinnen. Freigelegt und untersucht wurde der oberste erhaltene historische Horizont mit den abgebrochenen Mauerköpfen (Abb. 51).

Bereits der Ortsname lässt auf eine frühmittelalterliche Kirchen Gründung schliessen, die im Bereich einer seit langem bekannten römischen Villa angelegt wurde. Diese Einschätzung wurde durch die aktuellen Grabungsbefunde im Kern bestätigt. Da aus bodendenkmalpflegerischen Gründen nur der oberste Abschnitt der Mauern freigelegt werden sollte und auch die Gräber unangetastet blieben, waren Fragen zur exakten Datierung der Kirchenreste aber ebenso wenig abschliessend zu beantworten wie Fragen zur Rekonstruktion der Kirchenbauten. Eine grobe Einschätzung der Bauabfolge und Vorschläge zur Deutung der Baureste sind aber möglich.

Die älteste Kirche scheint auf römische Strukturen und damals noch sichtbare Ruinenreste Bezug genommen zu haben. Nur so ist die Anlage eines kryptenartigen Raumes unter dem spätmittelalterlichen Turm zu verstehen, der 1.5 m unterhalb des heutigen Kirchenschiffes liegt. Hier könnte bereits in spätantiker Zeit ein *fanum* oder eine *memoria* bestanden haben. Vielleicht wurde der Raum in merowingischer Zeit in einem Friedhof weiter zum Totengedächtnis oder zur Heiligenverehrung genutzt. Körpergräber im Bereich des heutigen Chorraumes deuten darauf hin, dass in merowingisch-karolingischer Zeit ein Friedhof bestanden hat.

Die älteste Steinkirche wurde im Kirchenschiff auf Höhe der östlichen Apsismauer aufgedeckt. Es deutet sich eine einfache Saalkirche mit eingezogener, halbrunder Ostapsis an. Das kleinteilige Steinmaterial lässt an eine karolingisch-ottonische Gründung denken. Ersetzt wurde der Bau wohl noch in vorromanischer Zeit, im 11. oder frühen 12. Jahrhundert, durch eine Saalkirche mit leicht eingezogenem Rechteckchor. Weiter genutzt wurde die nun mit wuchtigem Kreuzgewölbe mit Gurtbögen und Ostapsis versehene Krypta unter dem heutigen Kirchturm. Putzreste deuten im Bereich der nördlichen Chorschulter auf einen möglichen Nordan-nex hin. Unter Einbeziehung der Krypta ist demnach eine kreuzförmige Anlage denkbar. Dieser Bau besass im Westen bereits die Ausdehnung des heutigen Kirchenschiffs. In gotischer Zeit erhielt die Kirche einen grosszügigen gestelzten Polygonalchor und Abschränkungen auf Höhe des über der Krypta errichteten Glockenturmes. Der Annex bestand danach sicher nicht mehr. 1709 wurde der Bau bis auf den Turm abgebrochen und durch den heutigen spätbarocken Predigtsaal ersetzt.

*Datierung*: archäologisch. Frühmittelalter bis Neuzeit.

ADB, V. Herrmann.

*Muotathal SZ, Kerchel*

LK 1172, 700 600/203 800. Höhe 620 m.

*Datum der Grabung:* 6.–16.5.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* G. Descœudres, Die Alte Pfarrkirche in Muotathal: Surveygrabung 1994. Mitteilungen des historischen Vereins des Kantons Schwyz 86, 1994, 71–80.

Ungeplante Notgrabung (Rampenbau). Grösse der Grabung 70 m<sup>2</sup>. Kirche. Friedhof.

Die im Zusammenhang mit der Neuerstellung einer Zugangsrampe im Norden des Kerkhels (Beinhauskapelle) von Muotathal stehenden archäologischen Untersuchungen führten zu einigen neuen Erkenntnissen hinsichtlich der verschiedenen Bauphasen im südwestlichen Bereich des ehemaligen Kirchenbezirks. Gemäss G. Descœudres entstand die alte, 1786 abgebrochene Pfarrkirche etwa im 12. und 13. Jh. Zu diesem Zeitpunkt muss auch der Gottesacker angelegt worden sein, dessen ältere Umfriedungsmauer nun gefasst wurde. Erst später entstand der Kerkhel in der südwestlichen Ecke des Friedhofs (1469 wohl bestehend). Er überlagerte ältere Bestattungen und aufgehobene Gräber, deren Knochen zu Skelettdepots zusammengeschoben worden waren. Ein 1682 westlich an die alte Pfarrkirche angefügter Erweiterungsanbau im Bereich seiner Südwestecke kam erwartungsgemäss zum Vorschein, womit sich die von Descœudres 1994 rekonstruierte Ausdehnung bestätigte. Vor dessen Errichtung war hier die bestehende Friedhofmauer abgebrochen worden, die Südwestecke des Anbaus kam auf die Abbruchkrone der alten Mauer zu liegen. Gut 1.5 m nach Westen verschoben wurde eine neue Friedhofmauer in parallelem Verlauf zur alten errichtet.

Vom Friedhof konnte nur ein ganz kleiner Ausschnitt im Anschlussbereich an den nördlichen Kercheleingang ergraben werden. Es scheint ein akuter Platzmangel geherrscht zu haben, denn während mehreren Jahrhunderten wurden immer wieder Gräber übereinander angelegt. So wurden auf einer Fläche von 5×2 m mehrere noch im Verband liegende gestreckte Körperbestattungen und Knochendepots geborgen. In fünf Abstichen wurde das Terrain ungefähr 1 m abgetieft, auf die Aushubsohle des Bauvorhabens. Die untersten Bestattungen wurden jedoch nicht erreicht.

Die anschließende Auswertung der geborgenen Skelette erfolgte nach den herkömmlichen Methoden der historischen Anthropologie. Es wurden die Knochenerhaltung, das Geschlecht, das Sterbealter, metrische Masse an Langknochen und Schädeln und Krankheitsbilder, wie degenerative Erscheinungen, Frakturen, Traumata, und der Zahnstatus untersucht. Von den 12 noch in situ dokumentierten Individuen ist je ein Mann in der frühadulten Lebensspanne (20–29 Jahre) und in der spätadulten Lebensspanne (30–39 Jahre) gestorben, drei Männer erreichten das spätmature Alter (50–59 Jahre). Von den zwei Frauen starb eine in der spätadulten, die andere die spätmature Lebensphase. Unter den drei subadulten Individuen findet sich ein Juveniles (16–19 Jahre), ein Infans II (6–13 Jahre) und ein Infans I (0–1 Jahre). Zwei erwachsene Individuen waren nicht weiter bestimmbar. Insgesamt wurden 3 Knochendepots geborgen, welche eine Mindestindividuenzahl von 2 bis 4 Individuen aufweisen.

*Archäologische Funde:* Paternoster-Ringlein, Pilgerabzeichen, Sargnägel.

*Anthropologisches Material:* 12 Skelette in situ und 3 Knochendepots mit einer Mindestindividuenzahl von 10 Individuen.

*Datierung:* archäologisch; C14 (menschlicher Zahn). Mittelalter; frühe Neuzeit.

*Amt für Kultur Kanton Schwyz, C. Studer und Ch. Bader.*

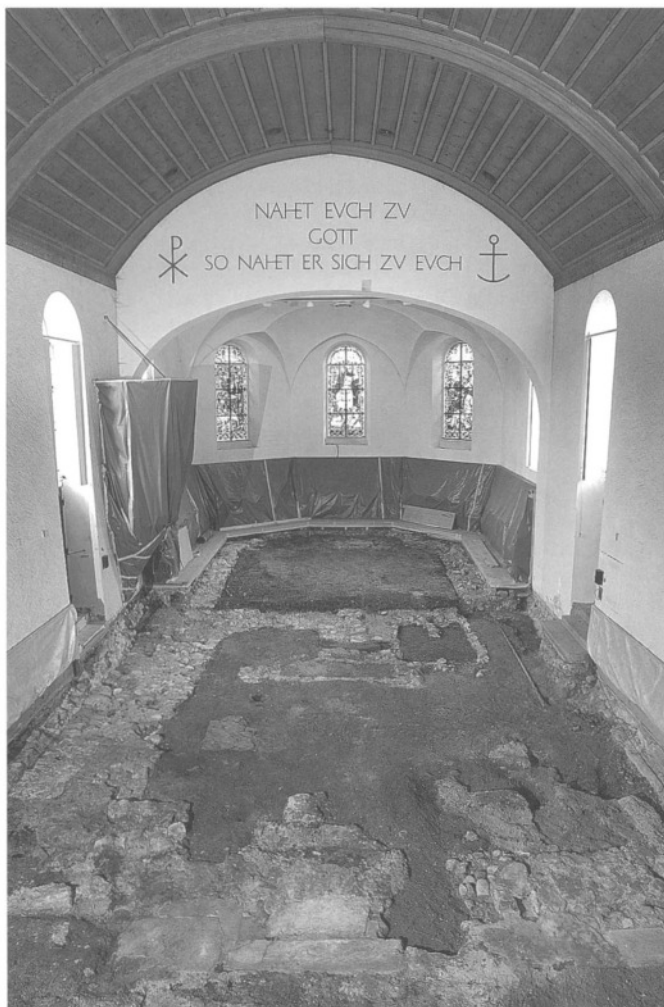


Abb. 51. Münsingen BE, Kirche. Freigelegte Fundamente der mittelalterlichen Vorgängerkirche und Gräfte. Foto ADB.

*Murten FR, Grengspitz*

CN 1165, 573 731/196 819. Altitude 427.50 m.

*Date des fouilles:* mars 2014.

Fouille de sauvetage programmée (programme de recherche concernant les stations lacustres). Surface de la fouille 12 m<sup>2</sup>.

Site nouveau.

Trouvaille isolée.

En mars 2013, lors d'un vol en dirigeable piloté par Fabien Droz qui visait à explorer une partie de la rive sud du lac de Morat, un élément horizontal en bois gisant sur le fond du lac à 1.60 m de profondeur a été repéré à l'est de la Pointe de Greng. Des reconnaissances en plongée, effectuées durant l'été 2013, ont permis de conclure aux restes d'une embarcation.

Compte tenu des menaces pesant sur cet objet du fait de l'érosion, mais également de l'ancrage fréquents de bateaux de plaisance durant la belle saison dans ce secteur et des risques d'arrachage qui en découlent, option fut prise par le Service archéologique de l'Etat de Fribourg de réaliser durant l'hiver 2013/14 une exploration poussée de cet objet sous la forme d'une fouille subaquatique. Ces investigations ont très rapidement confirmé qu'il s'agissait bien d'un fragment de pirogue monoxyle en sapin blanc qui mesure environ 4.30 m de longueur et 0.70 m de largeur. Les flancs-bords de la pièce ne sont plus conservés que sur une dizaine de centimètres de hauteur au maximum, alors qu'ils devaient probablement avoisiner plus d'une quarantaine de centimètres de hauteur à l'origine. Un échantillon de la pirogue a été envoyé au labo-



ratoire d'Uppsala afin de réaliser une datation radiocarbone. Le résultat de cette dernière permet de caler l'époque de sa fabrication au 10<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

Après la réalisation d'une documentation sur terre ferme la plus exhaustive possible, décision fut prise de ré-immérer le fragment de pirogue à l'emplacement même de sa découverte. Pour ce faire, un caisson en bois a été réalisé, lesté et déposé au sein d'une fosse creusée dans le fond marin. Afin de juger de l'efficacité de cette option, une surveillance régulière sera dorénavant effectuée par le SAEF.

A proximité immédiate de la pirogue gisait également une centaine de gros galets dont le poids total approchait la tonne. Si, dans ce secteur du lac, l'origine anthropique de ce dépôt de galets ne fait aucun doute, les relations qu'il aurait pu éventuellement entretenir avec la pirogue demeurent plus problématiques. Parmi les cas de figures archéologiquement recevables (voisinage fortuit ; cargaison de galets ayant sombré avec l'embarcation qui la transportait ; « lest » constitué de galets servant à maintenir au fond du lac l'embarcation, etc.), il est actuellement impossible de trancher catégoriquement pour l'une ou l'autre de ces hypothèses. Des plongées de contrôle n'ont révélé aucune autre concentration de pierres dans le secteur, même en faible quantité.

*Mobilier archéologique* : galets.

*Prélèvements* : échantillons pour C14, dendrochronologie et dendrologie.

*Datation* : Ua-48568 : 1069±30 BP, 10<sup>e</sup> s.

SAEF, M. Mauvilly et R. Blumer ; OPAN, F. Langenegger.

Otelfingen ZH, Landstrasse/Würenloserstrasse  
siehe Bronzezeit

Payerne VD, Derrière la Tour

CN 1184, 561 693/185 793. Altitude 450 m.

*Dates des fouilles* : février 2014.

Fouille de sauvetage (projet logement avec parking souterrain). Surface de la fouille 1900 m<sup>2</sup>.

Système défensif. Habitat.

Les investigations archéologiques ont révélé trois phases d'occupation. Pour la période médiévale, un ensemble urbanistique inédit a été mis au jour. Il comporte un tronçon de la troisième enceinte de la ville, datée de la fin du 13<sup>e</sup> siècle, du fossé défensif associé et, *intra muros*, des vestiges de deux bâtiments partiellement conservés et probablement contemporains.

Le rempart traverse toute la parcelle sur une longueur de 38 m. D'une largeur de 2 m au niveau des fondations, elle diminue progressivement jusqu'à 1.70 m à la dernière assise d'élévation préservée. A l'endroit le mieux conservé, sur un tronçon de 18 m dans la partie occidentale, il comporte onze assises, représentant une hauteur de 4.60 m. Cette construction en grand appareil, montée en tranchée étroite, est constituée de blocs de molasse gris-vert liés au mortier de chaux. Dans le tronçon de 14 m conservé *in situ*, un passage voûté daté de 1834 au plus tôt a été mis en évidence (fig. 52). Sont également visibles les nombreuses transformations liées aux constructions civiles qui se sont succédées lorsque le rempart a perdu sa fonction défensive : porte, fenêtre, trous de boulines, crépis, niche décorée d'une frise. En 1954 un dernier bâtiment est construit, qui utilise le parement externe du rempart comme mur de façade.

Le fossé défensif mesure 15 m de largeur pour une profondeur minimale de 2 m. Les bords sont inclinés et le fond, non atteint, est immergé par la nappe phréatique. Une planche découverte au-dessus des strates de sédimentation du fossé atteste son utilisation jusqu'à la fin du 16<sup>e</sup> siècle au plus tard.

L'attribution chronologique des deux bâtiments *intra muros* n'est pas établie avec exactitude. Ne figurant sur aucun plan cadastral, nous privilégions une occupation antérieure à 1697, date du plus

ancien document où figurent des jardins à leur emplacement. La fonction de ces constructions, en raison de leur arasement au niveau des fondations et de l'absence de mobilier, reste pour l'heure indéterminée.

La période moderne est représentée par une amenée d'eau en bois implantée en 1741 au plus tôt et qui a fonctionné au moins jusqu'en 1814 d'après les datations dendrochronologiques. Un puits daté par dendrochronologie de 1851 au plus tôt a également été découvert. D'après le mobilier découvert dans son remplissage, il a fonctionné jusqu'au milieu du 20<sup>e</sup> siècle.

Une analyse palynologique a révélé un paysage relativement ouvert à proximité du fossé durant son fonctionnement, constitué pour l'essentiel de vastes prairies probablement destinées à l'activité pastorale ainsi qu'une voie de circulation. La recherche a également révélé dans le fossé la présence de parasites provenant de déjections humaines ou de lisier animal.

Ces données contribuent à compléter les informations fournies par les plans cadastraux. Elles permettent pour la première fois d'appréhender l'évolution urbanistique de ce quartier de Payerne du Moyen-Age jusqu'à l'époque actuelle et précisent la connaissance du tracé de l'un des remparts médiévaux le mieux préservé du canton de Vaud.

*Mobilier archéologique* : semelle en cuir, bouteille, verre, clous industriels.

*Prélèvements* : palynologie.

*Datation* : archéologique ; dendrochronologique ; historique. Moyen-Age central et tardif ; Epoque moderne.

Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Planken FL, Under der Gass (0515)

LK 1135, 759 654/228 238. Höhe 787 m.

*Datum der Bauüberwachung*: Juni 2014.

Neue Fundstelle.

Bauüberwachung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der überwachten Fläche 1900 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Direkt unter dem Humus wurde ein Paket aus z.T. bearbeiten, bis zu 50×40×10 cm grossen Steinen freigelegt. Darin eingebettet waren Hüttenlehm, Kachel- und Keramikfragmente, aber kein Mörtel. Vermutlich handelt es dabei sich um ausgeebneten Abbruchschutt eines Gebäudes, dessen ursprünglicher Standort im Moment nicht näher eruiert werden kann.

Bei den Ofenkacheln handelt es sich um unglasierte und grün glasierte Napfkacheln. Sie datieren ins 14./15. Jh. und sind fast vollständig erhalten. Ein Exemplar weist im Boden als Zier eine aus Fingertupfen gebildete Rosette auf. Die wenigen Lehmstücke dürften entweder von Wandausfachungen oder von einem Ofenaufbau stammen. Da sie keine Abdrücke und spezifischen Formen aufweisen, ist eine genauere Interpretation nicht möglich. Ins 15. Jh. gehört eine kleine ovale Bronzeschnalle mit mitgegossener rechteckiger Riemenöse, die bei den Kacheln zum Vorschein kam. Aus dem heutigen Dorfzentrum sind aus dem Mittelalter weder archäologische Funde und Befunde noch bauhistorische Spuren bekannt. Die früheste schriftliche Quelle nennt «Haus und Hofstadt des Georg Conrath» um 1482, dessen Lage jedoch unbekannt ist. Das älteste bisher bekannte, dendrodatierte Haus Plankens wurde 1558 errichtet. Die archäologischen Befunde und Funde von 2014 belegen somit das erste Mal eine mittelalterliche Besiedlung des Orts.

In der Zufahrtstrasse zum Baugrundstück wurde ein Gebäudefundament aufgedeckt, dessen Mauermörtel Zement enthielt. Eventuell gehört es zu einer Hofstätte, die im seit 1812 geführten Altkataster in diesem Bereich eingetragen ist. Ins 19. Jh. datieren bronzene Niederhaken, die Fragmente einer Mineralwasserflasche und Scherben von Keramik der «Heimberger Art».

*Archäologische Funde*: Ofenkacheln, Hüttenlehm, Ziegel, Keramik, Bronze- und Eisenobjekte.



Fig. 52. Payerne VD, Derrière la Tour. Vue du tronçon de la muraille conservé *in situ*, avec le passage voûté obstrué par un bouchon. Photo Archeodunum SA.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.  
*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14, Mörtelproben.  
*Datierung:* archäologisch. 14.–19. Jh.  
*Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, U. Mayr.*

Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist  
 siehe Römische Zeit

#### Reinach BL, Brunnngasse

LK 1067, 611 430/260 370. Höhe 303 m.  
*Datum der Grabung:* Oktober–Dezember 2014.  
*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Marti, Zwischen Römerzeit und Mittelalter. Forschungen zur frühmittelalterlichen Siedlungsgeschichte der Nordwestschweiz (4.–10. Jahrhundert). Archäologie und Museum 41 A, bes. 278 f.; B, 222–240, Taf. 246–262. Liestal 2000; R. Marti, «Luteo operi, sine quo tamen non transigetur» – Frühmittelalterliche Keramik im Spiegel gesellschaftlicher und kulturräumlicher Veränderungen in der Nordwestschweiz. In: G. Graenert/R. Marti/A. Motschi et al. (Hrsg.) Hüben und drüben – Räume und Grenzen in der Archäologie des Frühmittelalters. Festschrift Max Martin. Archäologie und Museum 48, 191–215. Liestal 2004; JbAS 96, 2013, 234; www.archaeologie.bl.ch, Rubrik «Fundstellen».  
 Geplante Notgrabung (Bau eines Mehrfamilienhauses). Grösse der Grabung 1850 m<sup>2</sup>.  
 Ländliche Siedlung. Töpferofen. Einzelgrab.  
 Seit 1989 war der Ortskern von Reinach wiederholt Schauplatz grossflächiger Notgrabungen. Sie zeigen, dass hier seit dem mittleren 6. Jh. kontinuierlich gesiedelt wurde. Das neu untersuchte Areal liegt am mutmasslichen Nordrand, westlich der Grabung Gemeindezentrum (2001) und östlich der Grabung Brunnngasse (2012), wo jüngst der westliche Abschluss der früh- und hochmittelalterlichen Siedlung erfasst worden war.  
 Die Untersuchungen von 2014 förderten nebst hunderten von Pfostengruben und einigen Gräben auch die Überreste von sechs Grubenhäusern und eines Töpferofens zu Tage. Das schlecht erhaltene Exemplar passt typologisch gut ins Bild der bereits bekannten kleinen Brennöfen mit kreisrunder Feuerkammer und Mittelzunge. Speziell war eine nur wenig eingetiefte geostete Bestattung

inmitten der frühmittelalterlichen Siedlung. Es scheint sich um eine Hofgrablege zu handeln, wie sie verschiedentlich vor allem aus dem späteren 7. und 8. Jh. bekannt sind. Aus den vielen Pfostengruben lassen sich einige Grundrisse ebenerdiger Pfostenbauten rekonstruieren.

Das umfangreiche Fundmaterial stammt hauptsächlich aus den Verfüllungen der Grubenhäuser. In zwei Grubenhäusern des 6. Jh. und der Zeit um 600 fanden sich – wie in analogen Befunden der Grabung Gemeindezentrum – zahlreiche Scherben handgeformter, eindeutig fremdartiger Keramik wohl germanischer Provenienz, darunter eine gerippte Schale. Sie dürften den Zuzug von Personen aus dem Oberrheintal anzeigen. Unter den Knochenresten gibt es klare Hinweise auf Beinverarbeitung. Die vier weiteren Grubenhäuser wurden – soweit schon beurteilbar – im Laufe des 7. und 8. Jh. bzw. um 800 verfüllt. Erwähnenswert ist eine komplett erhaltene eiserne Schmiedezeuge. Die weitere Auswertung wird zeigen, ob in den übrigen Strukturen noch jüngeres Fundmaterial lag wie in der benachbarten Grabung Gemeindezentrum, wo die Befunde erst nach 1100 abnehmen. Die Neuzeit ist hauptsächlich in Form von Gruben repräsentiert, die in den damaligen Hinterhofbereichen zur Entsorgung von Tierkadavern, Haushaltsabfällen und Bauschutt gedient hatten.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Baukeramik, Metall (u.a. Münzen, Gewandnadel, Schmiedezeuge), Bein (Kämme, Nadeln), Glas, Schlacken, Tierknochen (auch Werkabfälle); alles noch ungeeignet.

*Anthropologisches Material:* ein Skelett, unbearbeitet.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Erdproben, C14 (unbearbeitet).

*Datierung:* archäologisch. 6.–8. Jh.; Neuzeit.

*Archäologie Baselland, R. Marti und J. von Wartburg.*

Rheinau ZH, Klosterinsel und Halbinsel Au  
 siehe Neuzeit

*Ruschein GR, Burganlage Frauenberg*

LK 1194, 733 613/182 941. Höhe 1205 m.

*Datum der Grabung:* 2013/14.

*Bibliografie zur Fundstelle:* O.P. Clavadetscher/W. Meyer, Das Burgenbuch von Graubünden, 88f. Zürich/Schwäbisch Hall 1984. Geplante Bauuntersuchung/Ausgrabung (Sicherung/Restaurierung). Grösse der Grabung 35 m<sup>2</sup>.

Burganlage.

Seit dem Frühjahr 2013 wurden im Zusammenhang mit den Restaurierungsarbeiten (Stiftung Ruina da Frundsberg) die Baureste der Burganlage Frauenberg partiell archäologisch untersucht und dokumentiert. Die Denkmalpflege begleitete die Sanierungsmassnahmen am Mauerwerk. Die östliche und die westliche Umfassungsmauer der nur 21×16,5 m grossen, trapezförmigen Anlage sind bis zum ursprünglichen Mauerabschluss aufgehend erhalten. Auf den zinnenlosen, flachen Mauerkrone werden in der Literatur hölzerne Oberbauten rekonstruiert. Auffällig und singular sind die fast durchgehend mit Ährenverband gestalteten Mauerschalen. In der Etappe 2013 wurden die durch die Witterung angegriffenen Partien der westlichen und der östlichen Umfassungsmauer restauriert. Die verloren gegangenen Gewände- und Bogensteine des Tores wurden durch neu geschaffene Stücke ersetzt. Im Jahr 2014 wurde nach dem Entfernen von Erde und Baumwurzeln die Nordostecke der Umfassungsmauer freigelegt und gesichert. In gleicher Weise wurde die zwischen westliche und östliche Umfassungsmauer gespannte Binnenmauer, die noch etwa 60 cm hoch erhalten war und vermutlich zum Palas gehört, ausgebettet, gesichert und auf der ganzen Länge bis auf die Höhe von 1,5 m durch Felix Nöthiger von der Stiftung Pro Castellis und seinem Team neu aufgemauert. Am hofseitigen Eingang in den Palas wurde der Kanal für den Sperrbalken in Resten nachgewiesen. Die fehlenden Teile wurden wiederum durch Mitarbeiter der Stiftung Pro Castellis ergänzt und der Kanal, in didaktischer Manier, mit einem beweglichen Sperrbalken aus Holz ausgestattet. Irgendwann während der Nutzungszeit der Burganlage war dieser Eingang zugemauert worden. Wie danach der Zugang in den Palas erfolgte, konnte nicht geklärt werden. Auf Veranlassung des AD GR wurde das geplante Vorhaben der Stiftung Ruina da Frundsberg aufgegeben, auch die Räume des Palas auszugraben. Zum Schutz der mit Abbruchschutt und Humus überdeckten Befunde und Funde wurden die bereits partiell tangierten Bereiche mit Erdmaterial und Steinen verfüllt und das Palas-Gelände in den vormaligen Zustand zurückversetzt.

*Archäologische Funde:* keine.

*Probenentnahmen:* Mörtel.

*Datierung:* archäologisch. 13. Jh.

AD GR, M. Seifert.

*Schattdorf UR, Dorfbachstrasse 17*

LK 1192, 692 632/191 110. Höhe ca. 470 m.

*Datum der Aushubüberwachung:* 13.3.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Bieri, Eine karolingische Kreuzfibel aus Schattdorf – ein überraschender Neufund. In: Histor. Verein Uri, Altdorf (Hrsg.) Spuren einer Kulturlandschaft. Archäologische Untersuchungen bei Hospental 2007 und 2010. Historisches Neujahrsblatt 2013, NF 68, 1. Reihe, 103. Heft, 199–201.

Streufunde.

An der Dorfbachstrasse 17 in Schattdorf erfolgte im März 2014 der Aushub für den Bau eines Einfamilienhauses. Die archäologische Begleitung von Baustellen auf benachbarten Grundstücken hatte zu wichtigen Erkenntnissen geführt. So wurden dabei erste Hinweise auf eine römische Niederlassung in der Umgebung gewonnen. Die Besiedlung im Raume Schattdorf könnte allerdings noch weiter zurückreichen. Darauf deutet der Fund einer prähistorischen Keramikscherbe im Jahr 2011.

Bei der Aushubüberwachung an der Dorfbachstrasse 17 wurden

aus abgelagertem Bachgeschiebe Keramikfragmente, Tierknochen und Metallobjekte verschiedener Epochen zusammengetragen. Bemerkenswert ist eine kleine Terra Sigillata-Scherbe. Das schönste und bedeutendste Fundstück stellt jedoch eine Kreuzfibel dar (Abb. 53). Sie ist als Fragment erhalten und besteht aus gegossenem Buntmetall (vermutlich Bronze). Die Oberfläche der gleichlangen, sich aus dem Zentrum leicht verbreiternden Kreuzarme ziert ein flächendeckendes Rautendekor in Kerbschnitttechnik. Die Enden der Kreuzarme weisen jeweils zwei Eckrundeln auf. In deren Vertiefungen bestanden ursprünglich wohl farbige Einlagen aus Glas. Ebenfalls eine Glaseinlage dürfte sich im buckelartig erhöhten Kreuzzentrum befunden haben.

Fibeln des Typus der «Kreuzfibel mit zwei Eckrundeln je Arm» werden mehrheitlich an das Ende des 8. und in das 9. Jh. datiert. Mit der Schattdorfer Kreuzfibel liegt im Kanton Uri damit erstmals ein Fundstück aus karolingischer Zeit vor.

*Archäologische Funde:* Keramik, Metall, Knochen.

*Datierung:* archäologisch. Römerzeit; Mittelalter; Neuzeit.

*Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR:* A. Jean-Richard und E. Jans.

*Schöpfen BE, Dorfstrasse 13*

LK 1146, 595 310/209 715. Höhe 522 m.

*Datum der Grabung:* 9.10.2013–8.8.2014.

Notgrabung (Neubau Tiefgarage). Grösse der Grabung 310 m<sup>2</sup>. Gräberfeld. Siedlung.

Bei der Begleitung der Erdarbeiten für eine Tiefgarage nördlich der Kirche wurden Skelette entdeckt. Die Rettungsgrabung auf sehr beengtem Raum erfolgte unter ständiger Begleitung durch Mitarbeiter des Instituts für Rechtsmedizin der Universität Bern. Insgesamt wurden 342 Bestattungen geborgen, über 300 davon in stratigrafischem Zusammenhang.

Der älteste Befund ist eine rechteckige Grube von 2,60×2,80 m Fläche und 40 cm Tiefe, die mehrfach von jüngeren Grabgruben gestört war. Es handelt sich um ein frühmittelalterliches Grubenhaus. Radiokarbonaten aus den Einfüllungen der vier Eckpfosten fallen ins 7./8. Jh.

Nach der Aufgabe des Grubenhauses setzte möglicherweise bereits im ausgehenden 8. Jh., sicher aber im 9. Jh. die Nutzung des Areals als Bestattungsplatz ein. Stratigrafisch markieren zwei Grabgruppen den Beginn der Belegung. Eine umfasst drei Nord-Süd orientierte Gräber. Drei räumlich davon getrennte Nordost-Südwest gerichtete Gräber weisen Reste hölzerner Särge auf, möglicherweise von Baumsärgen. Erste Radiokarbonaten aus beiden Gruppen fallen ins 8./9. Jh.

Über den beschriebenen sechs ältesten folgen 286 mehr oder weniger Ost-West orientierte Bestattungen eines hochmittelalterlichen Friedhofs. Die Skelette ruhen in bis zu sechs Lagen übereinander und erlauben die Bildung von stratigrafischen Gruppen. Erste Radiokarbonatierungen lassen vermuten, dass die jüngsten Bestattungen im 10. oder 11. Jh. angelegt wurden. Zu diesem Zeitpunkt fand die Bestattungstätigkeit offenbar ein unvermitteltes Ende. Möglicherweise wurden bei einem Hochwasser durch den noch bis ins frühe 20. Jh. vorbeifliessenden Bach Skelette freigespült. Die menschlichen Reste wurden mit einer Planierschicht wieder abgedeckt, auf welcher später eine Kirchhofmauer errichtet wurde. Letztere ist in ihrem Verlauf mehrfach abgelenkt; ihr Fundament ist 80–90 cm breit, das Aufgehende ist als Zweischalenmauerwerk von 60–70 cm Breite ausgeführt. Ein Lausanner Denier aus der unter der Kirchhofmauer liegenden Planie liefert einen *terminus post quem* für den Bau um etwa 1200. Die Mauer erfüllte wohl zusätzlich die Funktion einer Terrassierungsmauer nördlich der Kirche und sollte den Friedhof vor weiteren Hochwasserereignissen schützen. Sie weist denn auch verschiedene Ausbrüche auf, die vermutlich auf Unterspülungen zurückgehen. Die Mauer wurde laut einem alten Plan wohl erst 1903 für den Bau des heutigen Hauses an der Dorfstrasse 13 abgerissen.



Innerhalb des umfassten Kirchhofs wurden 15 jüngere Bestattungen angelegt. Die Sonderbestattung eines Mannes in Bauchlage enthielt ein Messer und eine Münzbörse. Erste numismatische Untersuchungen deuten an, dass die Börse unter anderem Basler und Freiburger Pfennige des 16./17. Jh. enthält.

Unter der Kirchhofmauer haben sich zahlreiche Skelette von Kindern und sogar Neugeborenen erhalten. Der untersuchte Teil des Friedhofs von Schüpfen bietet nicht zuletzt deswegen einen einmaligen Einblick in die Bevölkerungsstruktur der mittelalterlichen Dorfbevölkerung. Die ungewöhnlich gute Erhaltung vieler Gräber geht auf den Brauch zurück, bei der Anlage neuer Gräber soweit als möglich auf ältere Bestattungen Rücksicht zu nehmen. Zahlreiche Grabgruben wurden nur soweit abgetieft, bis die Knochen der darunter liegenden älteren Bestattung sichtbar waren. So kommen im dicht belegten Friedhof teilweise bis zu sechs Skelette direkt aufeinander zu liegen, ohne dass sie sich gegenseitig wesentlich stören.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Metall, Münzen, Lavez, Tierknochen.

*Anthropologisches Material:* 342 Skelette.

*Probenentnahmen:* C14, Makroproben, Mörtel, Holz.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch; C14. 8.–17. Jh.

ADB, M. Ramstein.

#### *Sévaz FR, La Condémine*

voir Age du Bronze

#### *St. Gallen SG, nördliche Altstadt*

(Augustinergasse, Engelgasse)

siehe Neuzeit

#### *St. Gallen SG, nördliche Altstadt*

(Hechtgasse, Metzgergasse)

LK 1075, 746 150/254 660. Höhe 665–667 m.

*Datum der Auswertung:* 16.12.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 97, 2014, 282–284.

Stadt.

Nach Abschluss des städtischen Glasfaserprojektes und der Werkleitungssanierungen (Gas und Wasser) in der nördlichen Altstadt wurden verschiedene C14-Proben aus der Metzgergasse und der Hechtgasse analysiert. Die Holzkohleproben aus einem Leitungsgrabenprofil im Einfahrtsbereich Marktplatz-Metzgergasse weisen die verschiedenen fundführenden Schichtreste in das 9.–13. Jh., in die Zeit also, in der die nördliche Altstadt noch nicht vom jüngeren Ring der im 15. Jh. errichteten Stadtmauer umgeben war. Von Bedeutung ist das Ergebnis einer Probe aus der untersten fundführenden Schicht über dem geologischen Horizont. Es handelt sich um das älteste C14-Datum aus der nördlichen Altstadt (ETH-58410, 880–1020 AD). Dieser frühe Nutzungshorizont steht möglicherweise in Zusammenhang mit der nördlichen Kernsiedlung aus dem 9./10. Jh., die im Umkreis des Kirchhügels von St. Mangen postuliert wird. Die darüber liegenden Schichtreste, die sich als etwas jünger erwiesen, waren wohl durch Aufschüttungs- und Planierungsarbeiten oder bei der Beseitigung von Brandschutt abgelagert worden.

Die Holzkohleprobe aus einer fundführenden Schicht im Areal des ehemaligen Katharinenklosters weist ins 13. Jh. Im gleichen Werkleitungsgraben waren im Sommer 2013 bereits die Reste der alten Klostermauer sowie Befunde eines Gebäudes aus dem 15. oder 16. Jh. zum Vorschein gekommen (JbAS 97, 2014, 283f.). Die Schicht, die neben mittelalterlicher Keramik auch Mörtelreste enthielt, ist Zeugnis frühester Aktivitäten im Bereich des 1228 gegründeten und 1555 aufgehobenen Klosters.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter. – C14. Proben Metzgergasse: ETH-58409: 831±32 BP (1150–1170 AD, 95,4%, 2 sigma);

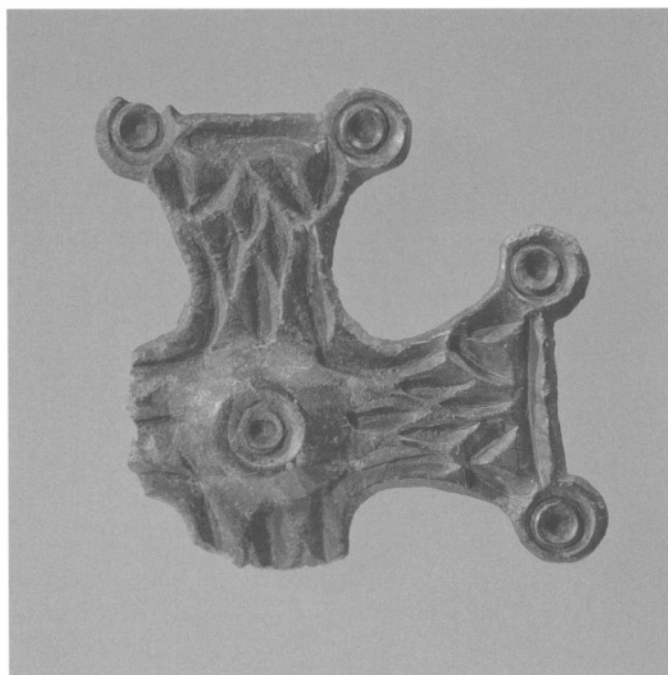


Abb. 53. Schattdorf UR, Dorfbachstrasse 17. Kreuzfibel, Vorderseite. In den Vertiefungen im Zentrum und in den Eckrundeln der Kreuzarme dürften ursprünglich farbige Glaseinlagen bestanden haben. Breite des Kreuzarms inkl. Eckrundel 1,7 cm. Abteilung Natur- und Heimatschutz UR, Foto R. Eichenberger.

ETH-58410: 1097±31 BP (880–1020 AD, 95,4%, 2 sigma); ETH-58411: 975±32 BP (990–1160 AD, 95,4%, 2 sigma); ETH-58412: 892±32 BP (1030–1220 AD, 95,4%, 2 sigma); Probe Hechtgasse: ETH-58413: 780±32 BP (1205–1285 AD, 95,4%, 2 sigma).

KA SG, Th. Stehrenberger und R. Meyer.

#### *St. Gallen SG, westliche Altstadt (Marktgasse, Multergasse, Neugasse, Hinterlauben, Feuergasse, Spitalgasse)*

siehe Neuzeit

#### *Steckborn TG, Seestrasse 78/80 [2013.174]*

LK 1053, 716 010/280 940. Höhe 400 m.

*Datum der Untersuchung:* November 2013–Mai 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Raimann/P. Erni, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Der Bezirk Steckborn. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 98, 363. Bern 2001.

Bauuntersuchung und dendrochronologische Datierung.

Stadt.

Im Vorfeld von Umbaumaassnahmen untersuchte das Amt für Archäologie im Auftrag des Amtes für Denkmalpflege TG zwei zusammengebaute Wohnhäuser an der Nordseite der Seestrasse. Das dreigeschossige Gebäude an der Seestrasse 78 ist in der Bauzeile etwas zurückversetzt. Es muss daher vor dem Erlass von 1660 erbaut worden sein, wonach Neubauten auf eine vordere Strassenflucht zu stellen waren. Der auffallend gestreckte Baukörper enthält wahrscheinlich mehrere alte Hauskerne und wurde rückseitig durch mehrere Querbauten verlängert. Im strassenseitigen Gebäudeteil datieren weite Teile der aufgehenden Konstruktion im Kern ins Spätmittelalter. Im 1. Obergeschoss weisen rot gefasste Deckenbalken, eine massive Querwand mit eichenem Türgericht sowie unter dem aktuellen Bodenniveau liegende ältere Deckenbalken des Erdgeschosses auf alten Bestand. Nach Ausweis von zwei

Dendrodaten gehen zumindest Teile davon in die Zeit um 1420 zurück. Eine Ständerkonstruktion im 3. Obergeschoss und das zugehörige Dachgebälk stammen aus dem Jahr 1484. Angekohlte Sparren bezeugen ein späteres Brandereignis.

Das westlich angrenzende Gebäude an der Seestrasse 80 wurde im 20. Jh. modernisiert. Eine Fachwerkwand im 2. Obergeschoss und der Dachstuhl ergaben ein Baudatum um 1667, wobei die massiven Grundmauern im Erdgeschoss bedeutend älter sein dürften. Allerdings war hier unter anderem wegen jüngerer Einbauten keine vertiefte Untersuchung möglich.

*Probenentnahmen:* Bohrkern zur dendrochronologischen Analyse.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1425±10; 1484; 1667.

*Amt für Archäologie TG.*

*Thun BE, Schloss*

siehe Bronzezeit

*Tobel-Tägerschen TG, Münchwilerstrasse 4,*

«Freisitz» [2014.001]

LK 1053, 719 840/263 235. Höhe 550 m.

*Datum der Untersuchung:* 7.1. und 5.3.2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Knöpfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Der Bezirk Münchwilen. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 34, 322f. Basel 1955.

Bauuntersuchung (Gebäudeumbau).

Siedlung, Einzelgebäude.

Das herrschaftliche, ummauerte Landgut ist seit 1547 als Freisitz bekannt, diente als Ort der niederen Gerichtsbarkeit und im frühen 19. Jh. als Sitz des Bezirkstatthalters von Tobel, bevor er als Mühle, dann als Stickerei und seit 1882 als Käserei genutzt wurde. Die Form des dreigeschossig gemauerten Kernbaus mit fünf Fensterachsen an der Hauptfassade und Anbau im Westen geht auf Umbauten im 19. Jh. zurück. Im Rahmen von Renovationsarbeiten führte P. Albertin im Auftrag des Amtes für Denkmalpflege des Kantons Thurgau 2014 eine Bauuntersuchung durch. Nach einer ersten bereits 2011 erfolgten dendrochronologischen Untersuchung (Laboratoire Romand de Dendrochronologie), diente eine weitere Beprobung 2014 durch das Amt für Archäologie TG besonders von neu freigelegten Gerüstelementen der Absicherung und Präzisierung der damaligen Ergebnisse. Im Erdgeschoss des Kernbaus konnte eine zentrale Jochsäule um 1400 datiert werden. Eine Zwischenwand im Erdgeschoss, die Deckenkonstruktionen im Erdgeschoss und 2. Obergeschoss sowie Teile der Riegelwände stammen aus der Zeit um 1440. Der Dachstuhl über dem Kernbau wurde um 1616 errichtet. Ende 17./Anfang 18. Jh. erfolgte eine tiefgreifende Umgestaltung des Gebäudes, neben der Ausgestaltung mehrerer Räume im Kernbau wird der westliche Anbau erstellt und 1729 eine Dachkammer eingebaut.

*Probenentnahmen:* Bohrkern zur dendrochronologischen Analyse.

*Datierung:* dendrochronologisch. Kernbau nach 1387; um 1440; Um-, An- und Ausbau um 1698; Dachkammer 1729.

*Amt für Archäologie TG.*

*Versoix GE, 12 chemin des Lombardes*  
(parcelles 7204 et 7205)

CN 1281, 501 020/126 410. Altitude 425 m.

*Dates des fouilles:* 20.10.–3.11.2014.

*Références bibliographiques:* L. Blondel, Genava n.s. 2, 1954, 223–230; 6, 1958, 230–231.

Fouille d'urgence (construction de villas). Surface de la fouille 360 m<sup>2</sup>.

Cimetière.

La découverte de tombes dans un quartier résidentiel des hauts de

Versoix, au lieu-dit St-Loup, a révélé la présence d'une aire funéraire. Il pourrait s'agir du cimetière de l'église paroissiale de St-Loup attestée dans les textes entre le 12<sup>e</sup> et le 16<sup>e</sup> siècle, mais dont on n'a retrouvé aucun vestige permettant de la situer. Les 34 sépultures documentées complètent des observations ponctuelles faites dès 1954 dans cette zone en cours d'urbanisation, mais ne donnent en aucun cas la mesure du cimetière qui s'étend largement au-delà et dont on a pu observer la densité et l'existence de plusieurs niveaux d'inhumations. L'un des deux seuls segments de fondations mis au jour, au nord de la parcelle, se poursuit en direction de la propriété voisine sous laquelle 4 tombes avaient été documentées en 1987 et qui occupe le centre du petit plateau desservi par le chemin des Lombardes, rendant plausible la localisation de l'église en ce lieu. La zone, en plein essor de densification, est susceptible de livrer des éléments complémentaires au gré des futurs terrassements.

*Matériel anthropologique:* 34 tombes.

*Prélèvements:* ossements pour d'éventuels datations C14.

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

SCA GE, I. Plan et Ph. Ruffieux.

*Vuisternens-en-Ogoz FR, L'Areyna*

CN 1205, 570 640/173 100. Altitude 794 m.

*Date des fouilles:* 8.–23.9.2014.

*Références bibliographiques:* F. Reichlen, Nouvelles Etrennes fribourgeoises 1895, 94–97; A. Dellion, Dictionnaire des paroisses XII, 196–197. Fribourg 1902; CAF 16, 2014, 152.

Fouille de sauvetage non programmée (construction de plusieurs immeubles). Surface de la fouille 370 m<sup>2</sup>.

Habitat. Artisanat.

En prévision de la construction de plusieurs bâtiments d'habitation à proximité d'un cimetière médiéval découvert en 1893, une campagne de sondages a été réalisée en décembre 2013; elle a permis de mettre en évidence une dizaine de structures en creux d'époque indéterminée ainsi que du mobilier de l'âge du Bronze et des tuiles romaines. Suite au début des travaux d'aménagement de la parcelle et de la découverte, lors du suivi de ces travaux, de plusieurs nouvelles fosses, deux secteurs de fouilles ont été ouverts à l'emplacement des sondages positifs de 2013. Une cinquantaine de structures ont alors été mises au jour, dont sept grandes fosses quadrangulaires, une vingtaine de trous de poteau et une vingtaine de fosses de nature indéterminée. D'après les premières hypothèses, toutes ces structures semblent contemporaines. Les grandes fosses quadrangulaires mesurent entre 1.80 et 3.70 m de large pour une profondeur variant entre 0.15 et 1.60 m et leur remplissage est très charbonneux avec de nombreuses poches de rubéfaction. Le fond de l'une d'entre elles présente un surcreusement circulaire rubéfié qui pourrait correspondre à l'emplacement d'un foyer (fig. 54). Le mobilier archéologique est rare, mais plusieurs tessons d'Epoque médiévale ainsi que des clous ont été retrouvés dans leur remplissage. Dans plusieurs cas, des trous de poteau ont été observés en bordure de ces grandes fosses et pourraient témoigner d'aménagements en matériaux périssables de type paroi ou couvert. D'après leurs dimensions et les multiples traces de l'action du feu qu'elles présentent, ces grandes fosses semblent être liées à des activités artisanales. Les nombreuses fosses de taille plus modeste ainsi que les trous de poteaux retrouvés principalement dans le secteur nord du site pourraient être des vestiges de constructions plus importantes. L'étendue limitée de la surface de fouille ne permet toutefois pas de dessiner un plan exhaustif de ces structures.

En 1895, F. Reichlen avait mentionné un grand cimetière situé approximativement une cinquantaine de mètres à l'ouest des fouilles de 2014 et il avait supposé qu'une chapelle devait exister à proximité. Si les fouilles de 2014 n'ont pas mis en évidence de nouvelles tombes ou de bâtiment funéraire, elles témoignent ce-

pendant d'une occupation médiévale en contrebas de l'ancien cimetière. Si ces découvertes permettent d'élargir nos connaissances sur l'occupation médiévale de Vuisternens-en-Ogoz, la présence de mobilier du Bronze moyen et d'Epoque romaine retrouvé en position secondaire sur toute la surface de fouille (tessons de céramique, fragments de *tegulae* et *imbrices*, stylet en fer, monnaie) trahit également l'existence d'habitats plus anciens.

*Mobilier archéologique* : céramique, métal, tuiles, verre, monnaies.

*Prélèvements* : charbons pour analyse.

*Datation* : archéologique ; C14. Fin 6<sup>e</sup>-13<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

SAEF, F. McCullough et J. Monnier.

Waldenburg BL, Gerstelfluh  
siehe Römische Zeit

Windisch AG, Dorfstrasse, Bereich Osttor (V.014.1)  
siehe Römische Zeit

Zug ZG, Kolinplatz 12, Zyturm

LK 1131, 681 619/224 464. Höhe 420 m.

*Datum der Grabung*: Januar 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: A. Boschetti-Maradi/T. Hofmann/P. Holzer, Der Ausbau der Zuger Stadtbefestigung unter habsburgischer Herrschaft. Tugium 23, 2007, 105-136; Tugium 27, 2011, 40-44.

Geplante Notgrabung (Sanierung Werkleitungen). 4 Laufmeter Grabenprofil.

Siedlung.

Das Geschiebe des Burgbaches bildet den Untergrund. Zur Vorbereitung des Bauplatzes wurde das Gelände massiv planiert, vermutlich im frühen 13. Jh. (vor der Ersterwähnung von Zug als «oppidum» 1242). Danach wurde die Fundamentgrube der Stadtmauer ausgehoben. Deren Fundament hatte eine Stärke von 2.2 m und bestand aus Bollen- und Lesesteinen und viel Mörtel. In den Schalen des Aufgehenden wurden grosse Steine verbaut. Der Kern war augenscheinlich nicht sauber gemauert, sondern mit Steinen und viel Mörtel schichtweise verfüllt. Direkt an der Aussenseite der Mauer, die an dieser Stelle zunächst nur ein Durchlasstor aufwies, verlief das Bachbett. Massive Abschwemmungen mit Unterspülungen sowie Reparaturen und möglicherweise der Bau eines Brückenlagers prägten das Terrain im Vorfeld des Stadttors.

Der vermutlich im späten 13. Jh. oder erst um 1300 errichtete Zyturm war zunächst ein dreiseitig frei im Graben vor der Ringmauer stehender Schalenturm. Seine Errichtung zeigte sich am Profil in mehreren massiven Baumörtelschichten und Planierungen, auf die ein neuer Strassenbelag auf dem Niveau des Fischmarkts in der Stadt folgte. Zwei Brandereignisse hinterliessen Brandspuren, darunter der auch am Aufgehenden feststellbare Stadtbrand von 1371.

Eine Inschrift an der Innenseite des Torbogens verweist auf den grossen Umbau des Turmes im Jahr 1480. Dabei wurde aus dem Schalenturm durch den Bau einer Südwestmauer ein vierseitig geschlossener Baukörper, und der Turm erfuhr eine Aufstockung.

*Probenentnahmen*: Mikromorphologie.

*Datierung*: historisch. 13. Jh.; um 1480.

ADA ZG, A. Boschetti-Maradi, A. JeanRichard und M. Bolli.

Zug ZG, Zeughausgasse



Fig. 54. Vuisternens-en-Ogoz FR, L'Areyna. Structure 7 vidangée avec foyer surcreusé dans sa partie orientale. Photo SAEF, L. Prétôt.

LK 1131, 681 690/224 625. Höhe 425 m.

*Datum der Grabung*: Juli/August 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle*: R. Rothkegel, Die Befestigungen der Stadt Zug im ausgehenden Mittelalter: von (Leitungs)gräben und (Stadt)mauern. Tugium 8, 1992, 111-135; R. Rothkegel, Die Stadt Zug und ihre Mauern. Ausgewählte Aspekte und Neuigkeiten. Tugium 16, 2000, 135-151; A. Boschetti-Maradi, Das Neutor und die Neugasse in Zug – ein Ausgangspunkt der Stadterweiterung von 1478. Tugium 21, 2005, 75-95; Tugium 29, 2013, 58.

Geplante Notgrabung (Umgestaltung und Werkleitungsbau). Grösse der Grabung 140 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei den Arbeiten wurde unter anderem zwischen den Häusern Zeughausgasse 1 und 2 ein Teil der Stadtmauer zwischen Baarertor und Geissweidurm freigelegt. An der nördlichen Aussenseite erstreckte sich einst der Stadtgraben. Die angetroffene Lage der Mauer entspricht derjenigen auf dem Landtwing-Plan 1770/71.

Die sehr gut erhaltene Stadtmauer war im Fundament gut 2.3 m und im ehemals aufgehenden Bestand knapp 2 m mächtig. Sie war mehrheitlich aus Lesesteinen mit einem hellbeigen, sehr harten Mörtel gefügt. Ihr Charakter entspricht demjenigen des 2004 in der Neugasse untersuchten Fundaments des Neu- oder Baarertors. Damit erhärtet sich die Hypothese, dass der Ringmauerabschnitt zwischen Neu- oder Baarertor und Geissweidurm noch zur ersten Bauphase der Stadterweiterung gehört, die gemäss Schriftquellen ins Jahr 1478 zu datieren ist. Ein weiteres Indiz für die Frühdatierung ist die Grundrissform des Geissweidturmes, die von der Form der erst in den 1520er-Jahren errichteten, heute noch stehenden Zylindertürmen abwich.

*Datierung*: historisch. 1478.

ADA ZG, A. Boschetti-Maradi und E. Jans.

Zürich ZH, Altstetten, Im Stückler  
siehe Römische Zeit

Zürich ZH, Lindenhof  
siehe Römische Zeit



Augst BL, Hausmatt (Grabung 2013.053)  
siehe Römische Zeit

Augst BL, Wasserleitung Hauptstrasse  
siehe Römische Zeit

Baar ZG, Bilgerihof, Haus Obergrüt  
siehe Mittelalter

Basel BS, Augustinergasse 2 (2014/44)

LK 1047, 611 445/267 437. Höhe 269 m.

Datum der Grabung: August 2014.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Leistungsarbeiten und Pflasterarbeiten).  
Grösse der Grabung 150 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Kurz vor Abschluss der Pflasterarbeiten im Rahmen der Sanierung und Neugestaltung des Münsterplatzes und angrenzender Strassen wurde bei Baggerarbeiten ein noch weitgehend intaktes Gewölbe aus Bruch- und Ziegelsteinen entdeckt. Der Befund liegt direkt vor der Fassade des Naturhistorischen Museums Basel an der Augustinergasse 2. Während sich in früheren Grabungen verschiedentlich gezeigt hatte, dass die Vorgängerbebauung des Museums die mittelalterliche Bauflucht fortsetzte – wie wir sie in Richtung Münsterplatz an den Gebäuden Nr. 4 und 8 verfolgen können –, springt die Fassade des heutigen Baus hinter diese Linie zurück. Eine Unterkellerung im angeschnittenen Bereich war bisher aber nicht bekannt geworden.

Es ist davon auszugehen, dass die aufgedeckten Mauern nicht einer Ausbauphase allein zuzurechnen sind. Erhalten war neben dem Tonnengewölbe ein Mauerzug, der parallel zur Augustinergasse verläuft; es handelt sich hierbei um das Fundament der Hofmauer oder eines Gebäudes. Nicht sicher ist, ob die Gewölbedecke des Kellers nachträglich in die Mauer eingebaut wurde. Gefasst wurde ausserdem eine ebenfalls tief reichende Mauer, die in einem nicht ganz rechten Winkel zur Fassade des Museums steht. Bei ihr handelt es sich um die südliche Kellermauer. Sie muss dem Befund nach bereits vor dem Gewölbe bestanden haben, da sie mit diesem nicht in Verbund errichtet worden war. An ihr zeigte sich zudem eine nachträglich notdürftig wieder zugemauerte Öffnung, die vermutlich dazu gedient hatte, Waren direkt von aussen in den Keller zu schaffen. Während ein Gemälde von J.J. Schneider aus dem Jahr 1843 bereits durchgehend bis an die Augustinergasse heranreichende Hausfassaden zeigt, ist auf dem Vogelschauplan von Merian d.Ä. von 1615 eine Hofmauer mit zwei an die Gasse angrenzenden Gebäuden zu erkennen. Es ist durchaus denkbar, dass der Keller von einem Durchgang aus beschickt werden konnte, wie er auf dem Merianplan erkennbar ist. Sicher dürfte er zusätzlich über einen gebäudeseitigen Zugang verfügt haben.

Der heutige Name der Strasse gibt einen ersten Hinweis auf die Geschichte der Gebäude: 1276 liessen sich hier in der ehemaligen Spiegelgasse Augustiner-Eremiten nieder. Nach dem Austritt der letzten Mönche 1528 wurde das Kloster aufgelöst und mit dem gesamten Besitztum der Stadt Basel übergeben. Ab 1532 wurden die Gebäude von der Universität genutzt und zu Teilen dafür ausgestattet. Andere Bereiche dienten als Lagerraum und Fruchtschütte. In dieser Phase dürfte das Kellergewölbe gebaut worden sein. Die strassenseitigen Gebäude sind heute verschwunden. An ihrer Stelle wurde 1844–1849 ein Museumsbau nach dem Entwurf des Basler Architekten Melchior Berri errichtet. Dabei wurde der alte

Kellerraum teilweise abgebrochen, allerdings nur soweit es für die Errichtung des mächtigen Fundaments notwendig war. Der Bogen, den das Gewölbe beschreibt, lässt erkennen, dass die abgebrochene Kellermauer nicht auf der Flucht des Museumsfundaments, sondern innerhalb der heutigen Museumsräume verlaufen war. Der Schutt, mit dem der Kellerraum verfüllt worden war, dürfte vom Abbruch der museumsseitigen Kellerwand und Teilen des Deckengewölbes stammen. Er bestand aus dem gleichen Steinmaterial wie der noch stehende Teil der Kellermauern und enthielt keine Fundobjekte. Da der Raum aus statischen Gründen nicht vollständig ausgegraben werden konnte, wurde sein Boden nicht dokumentiert.

Datierung: archäologisch; archivalisch. Spätmittelalter; Neuzeit.  
ABBS, T. Scholz.

Basel BS, Dufourstrasse 7–11 (2014/1)

LK 1047, 611 735/267 063. Höhe 269 m.

Datum der Grabung: 6.–17.1., 3.2.–31.3. und 2.–5.6.2014.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: S. Ammann, Basel, Rittergasse 16: Ein Beitrag zur Siedlungsgeschichte im römischen *vicus*. Materialhefte zur Archäologie in Basel 17. Basel 2002.

Geplante Notgrabung (Erweiterungsbau Kunstmuseum). Grösse der Grabung 450 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Deponierung. Gartenanlage.

An der Ecke Dufourstrasse/St. Alban-Graben wurde für den unterirdischen Verbindungstrakt im Erweiterungsbau des Kunstmuseums Basel eine grössere Zone untersucht. Die ältesten archäologischen Befunde stehen im Zusammenhang mit dem römischen *Vicus*, der sich im Vorfeld des Münsterhügels erstreckte. Zum jetzigen Zeitpunkt sind zumindest zwei frühromische Siedlungsphasen zu unterscheiden, deren ältere u.a. durch mehrere Gruben sowie zwei Tierdeponierungen manifest wurde; die jüngere ist durch einen Fachwerkbau charakterisiert. Über diesen Befunden liegen spätrömische Planien. Mittelalterliche Befunde fehlen fast komplett. Erst die Nutzung des 18.–20. Jh. hat wiederum Spuren hinterlassen. Die Grabungsfläche befand sich am südwestlichen Ende eines im 18. Jh. durch die Seidenbandfabrikantenfamilie Hoffmann übernommenen und gestalteten Areals. Überreste des zur Hoffmann'schen Liegenschaft gehörenden englischen Landschaftsgartens haben sich in Form eines grossen Karpfenbeckens erhalten, das aus der Vorgängeranlage, einem Rokoko-Garten aus dem 18. Jh., übernommen worden war. Der Landschaftsgarten wurde 1900 beim Anlegen der Dufourstrasse aufgegeben. Schliesslich wurden die Reste einer anschliessend angelegten Strassenbegrenzungsmauer zum benachbarten Württembergerhof dokumentiert.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Münzen.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Sedimentologie.

Datierung: archäologisch; historisch. Römische Zeit; 18.–20. Jh.  
ABBS, M. Bernasconi.

Basel BS, Hünningerstrasse 121 (2014/15)

siehe Bronzezeit

Basel BS, Johanniterstrasse 10 (2014/54)

siehe Mittelalter

*Basel BS, Rümelinsplatz 1 (2014/35)*

LK 1047, 611 224/267 326. Höhe 257 m.

*Datum der Grabung:* September/Oktober 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* F.A. Stocker, Die Rümelinsmühle. Basler Stadtbilder – Alte Häuser und Geschlechter, 270. Basel 1890.

Geplante Notgrabung (Hausanschlüsse, Leitungssanierungen). Grösse der Grabung 15 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Am Rümelinsplatz wurden 2014 mehrere Hausanschlüsse erneuert und Leitungen saniert. Im Zuge dieser Massnahmen wurden vor der Liegenschaft Rümelinsplatz 1 Überreste der so genannten Rümelinsmühle sowie des überdeckten mittelalterlichen Gewerbekanals, des «Rümelinbachs», dokumentiert. Der seit dem 13. Jh. urkundlich fassbare Kanal, der als Nebengewässer des Birsig ausserhalb der Stadt angelegt wurde, trieb hier die seit dem 14. Jh. namengebende Mühle an. Reste des teilweise unterkellerten Mahlraums wurden aufgedeckt: Die vorgefundenen Mauerzüge, Böden und Lagersteine für die Mahlgangkonstruktionen gehören zumindest zwei Nutzungsphasen an, deren jüngere auch planarchivalisch überliefert ist; die zwei bis drei durch Wasserkraft betriebenen Mahlgänge wurden im 19. Jh. durch einen Dampftrieb ergänzt. Der Rümelinbach wurde zwischen 1870 und 1950 eingedohlt, der Mühlebtrieb wurde 1931 eingestellt und die Liegenschaft 1957 abgebrochen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Holz, Metall, Spolien.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Spätmittelalter; Neuzeit.

ABBS, M. Bernasconi.

*Basel BS, St. Johannis-Vorstadt (2014/58)*

siehe Mittelalter

*Biel BE, Feldschlössliareal*

siehe Jungsteinzeit

*Bulle FR, Rue de la Poterne*

voir Moyen-Age

*Bürglen UR, Pfarrmätteli*

siehe Eisenzeit

*Cham ZG, Oberwil, Hof*

siehe Bronzezeit

*Chur GR, Münzmühle*

LK 1195, 760 040/190 555. Höhe 605 m.

*Datum der Grabung:* April–Oktober 2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* M. Bundi, Aussehen, Bevölkerung, Erwerbszweige. In: J. Rageth/U. Jecklin, Churer Stadtgeschichte Bd. I, 274–277. Chur 1993; U. Clavadetscher, Die ehemalige Münzstätte im Schloss Haldenstein. In: Archäologischer Dienst des Kantons Graubünden (Hrsg.) Archäologie in Graubünden. Funde und Befunde. Chur 1992, 413–418; E. Poeschel, Die Kunst in Graubünden. Ein Überblick. Die Kunstdenkmäler des Kantons Graubünden Bd. 1. Kunstdenkmäler der Schweiz 8, 276. Basel 1975.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 280 m<sup>2</sup>. Sonstiges.

Ein geplanter Ergänzungsneubau (Mensa, Mediathek, Kulturgüterschutzraum) für die Graubündner Kantonsschule macht den Ab-

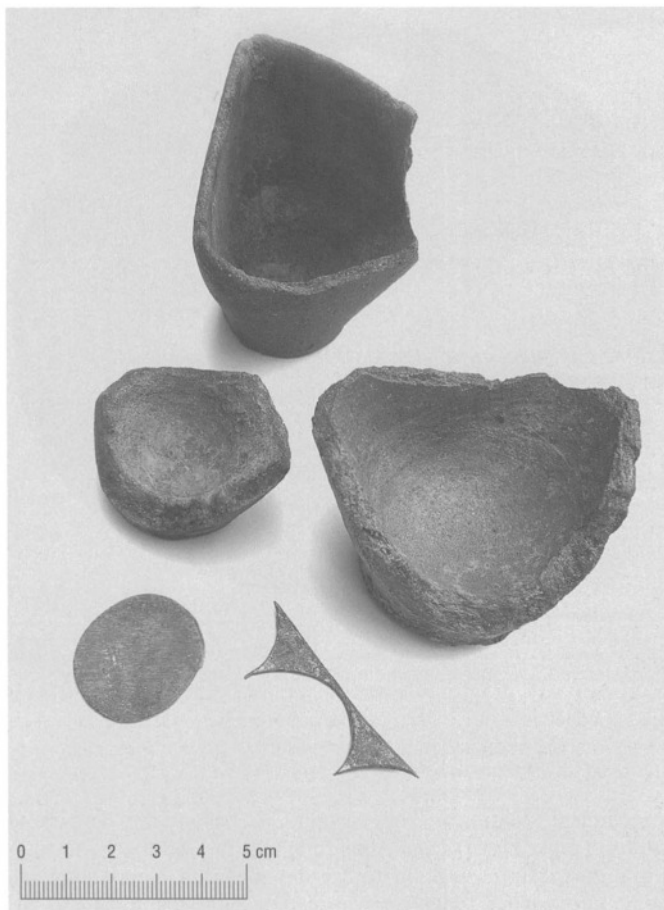


Abb. 55. Chur GR, Münzmühle. Überreste der Münzproduktion, Tiegel, Zaine und Schrötling. Foto AD GR.

bruch des bestehenden historischen Gebäudes «Münz» oder «Münzmühle» südwestlich des bischöflichen Hofes in Chur nötig. Die «Münz» im Flurbereich «Sand» liegt in einem Gebiet, welches wegen der vorhandenen Wasserkraft durch die nahe gelegene Plessur und der von ihr abzweigenden Kanäle seit dem ausgehenden Mittelalter und bis zur Mitte des 20. Jh. gewerblich genutzt wurde. Historische Quellen lassen auf eine gemeinsame Münzproduktion von Stadt und Bischof an dieser Stelle ab 1648 schliessen. Die Position und Bezeichnung «Münz», «Münzmühle», «Münz Stedte» findet sich in Karten und Ansichten bis in die Gegenwart. Des Weiteren sind mehrere Um- und Anbauten und wechselnde Nutzungen der Räumlichkeiten überliefert, unter anderem als Wohnraum, Viehstall, Getreidemühle, Werkstatt/Aluminiumgieserei, Sägewerk, Turbinenraum sowie als Schulgebäude.

Im April 2014 wurde das noch bestehende Gebäude bauhistorisch untersucht und dokumentiert. Erste Sondagen unter die bestehenden Kellerböden dienten der Orientierung für die späteren flächigen Ausgrabungen. Nach dem Abschluss dieser Untersuchungen wurde das aus dem 19.–20. Jh. stammende, dreigeschossige Gebäude bis zum Erdgeschoss abgetragen. Ab September 2014 begannen die flächigen Ausgrabungen innerhalb der Grundmauern sowie punktuell auch ausserhalb. Die erwähnten Umbauten innerhalb des Gebäudes wurden in den bauhistorischen bzw. archäologischen Untersuchungen nachgewiesen. In den bisher erreichten Schichten wurden einige Fundstücke geborgen, die unmittelbar mit der namensgebenden «Münze» in Verbindung stehen: Schmelz- und Probiertiegel unterschiedlicher Grösse und Form sowie Zaine und Schrötling als Überreste der direkten Münzproduktion (Abb. 55). Dieses Fundspektrum ist vergleichbar mit der nachgewiese-



Fig. 56. Courtételle JU, Dos le Môtie. Médaillon représentant l'assassinat de St-Meinrad, retrouvé dans une tombe. Largeur du médaillon env. 3 cm. Photo OCC-SAP, B. Migy.

nen Münzproduktion in Haldenstein GR. Besonderer Baubefund ist das in einer historischen Abbildung (18. Jh.) sichtbare Zugangsportal zur «Münz», das im Keller der jüngeren Überbauung erkannt und wieder freigelegt wurde. Die Grabungen dauern bis zum Herbst 2015 an.

*Archäologische Funde:* Tiegelfragmente, Metallobjekte, Baukeramik, Gebrauchskeramik, Knochen.

*Probenentnahmen:* Materialproben (Bodenniveaus), Holzkohle (Dendrochronologie).

*Datierung:* archäologisch. 17.–20. Jh.  
AD GR, B. Heinze.

*Courtételle JU, Dos le Môtie*  
voir Moyen-Age

*Delémont JU, Communance Sud*  
voir Age du Bronze

*Echichens VD, Château*

CN 1242, 528 003/153 223. Altitude 469 m.

*Dates des fouilles :* élévation 18.7.2013–13.11.2014 ; sous-sol : 2.–23.7.2013 et 24.2.–26.5.2014, 10.6.–12.12.2014. – Se poursuivent en 2015.

*Références bibliographiques :* C. Schmutz Nicod, Etude historique et architecturale du château d'Echichens (eca 21), de ses dépendances (eca 22 et 23) et de son jardin. Rapport déposé à la section Monuments et Site. Lausanne 2008.

Fouille de sauvetage (rénovation). Surface de la fouille 550 m<sup>2</sup>.

Site fortifié (maison forte, château). Habitat.

Si l'aspect actuel de l'édifice remonte principalement au milieu du 19<sup>e</sup> siècle, le site est occupé de longue date. En effet, une maison forte y est mentionnée dans les sources documentaires dès 1238 ; le plan de 1777 indique en outre la présence d'anciens fossés à l'est, au nord et à l'ouest du bâtiment.

Le château n'étant pas excavé, une fouille de 80 cm de profondeur a été prévue pour assainir l'édifice, tout d'abord sur l'ensemble de la superficie puis de manière moins étendue. Des sondages ont

préalablement été réalisés à l'extérieur et à l'intérieur du bâtiment. Quant à l'édifice lui-même, l'investigation archéologique s'est concentrée sur les façades et la charpente, l'intérieur n'ayant fait l'objet que d'observations ponctuelles, en fonction des travaux entrepris.

Le bâtiment actuel a été « reconstruit » entre 1851 et 1855, comme l'attestent les documents d'archives. L'analyse des parois dégagées a montré que ces travaux concernent la façade ouest et les annexes de la façade orientale dans leur intégralité, la façade méridionale en grande partie et la façade nord dans une moindre mesure. L'intervention s'est accompagnée d'une surélévation du bâtiment. Le tout a été réalisé en maintenant partiellement la charpente préexistante, sur laquelle s'appuie le système actuel.

Les éléments de la charpente antérieure au milieu du 19<sup>e</sup> siècle permettent de restituer un édifice constitué de quatre ailes entourant une cour centrale et dominé par une tour au sud-est. L'analyse dendrochronologique a daté cet état du dernier quart du 17<sup>e</sup> siècle : 1683–1686 pour la tour et 1688–1691 pour les corps de bâtiments entourant la cour centrale (LRD 14/R7048).

Si le bâtiment avec cour centrale remonte vraisemblablement à cette époque, il englobe des portions de construction antérieures. La façade nord comporte un large pan de mur appartenant à la maison forte citée par les sources. La partie inférieure de la paroi, qui ne présente pour ainsi dire pas de fondation, est en effet constituée d'une maçonnerie de 3 m de haut environ, composée de boulets dont certains sont posés en arrêtes de poisson. Au-dessus se trouve un appareil similaire, si ce n'est la présence de blocs de molasse formant une chaîne d'angle. Cette maçonnerie, dont le sommet s'élève à 6.75 m du sol, est dotée d'une meurtrière conservée sur 72 cm de haut. La façade orientale située à l'arrière des annexes actuelles remonte, partiellement du moins, aussi à cet édifice primitif. La tour de la façade sud, antérieure au 19<sup>e</sup> siècle, comporte une maçonnerie d'aspect encore médiéval, s'élevant à plus de 9 m du sol.

Là où la maçonnerie médiévale subsiste, des interventions ponctuelles postérieures ont été observées. Notons en particulier deux encadrements gothiques du 16<sup>e</sup> siècle sur la façade nord.

Le sous-sol du château a livré deux portions de mur sans rapport avec le tracé du château actuel, appartenant peut-être à la maison forte citée par les sources documentaires. Plusieurs fosses ont également été observées, parmi lesquelles des trous de poteau et une cavité destinée à contenir un réceptacle à vivres vraisemblablement (fouille Archeodunum SA, Gollion, dirigée par B. Julita). Certains trous de poteau présentent des dimensions imposantes qui suggèrent qu'une solide construction en matériaux périssables précède la maison forte en pierre. Des analyses au radiocarbone permettront de préciser la datation de ces vestiges.

*Mobilier archéologique :* fragments de tuiles.

*Prélèvements :* bois pour analyse dendrochronologique, charbons pour C14.

*Datation :* archéologique ; historique ; dendrochronologique.  
ACVD, V. Chaudet.

*Felben-Wellhausen TG, Wellenberg [2014.186]*  
siehe Mittelalter

*Frauenfeld TG, «Guggenhürli» [2014.180]*

LK 1053, 710 240/268 731. Höhe 420 m.

*Datum der Untersuchung:* 16.12.2013 und 22.1.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Knöpfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Der Bezirk Frauenfeld. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 23, 172f. Basel 1950; A. Schoop, Guggenhürli Frauenfeld. Sommerhaus Minister Kerns. Schweizer Kunstführer. Frauenfeld 1995; A. Hux, Das Guggenhürli in Frauenfeld. Geschichte und Geschichten. Frauenfeld 2014.

Dendrochronologische Datierung.



Siedlung, Einzelgebäude.

Die Ursprünge des Guggenhürli genannten Sommersitzes des Thurgauer Ministers Johann Konrad Kern (1808–1888) lagen bisher im Dunkeln. Als Bauherr wurde aufgrund eines Hauszeichens der 1719 eingesetzte fürstbischöflich-konstanzer Vogt Joseph Anton Bruno Rüpplin angenommen. Das schmucke Fachwerkhäuschen aus Kernbau mit Turm und Erweiterungsbau im Osten wurde durch die 1966 gegründete Genossenschaft Guggenhürli vor dem Abbruch gerettet und in der Folge renoviert. Es dient seither unter anderem als Gedenkstätte für den bedeutenden Thurgauer Politiker sowie als Ausstellungsraum für die Frauenfelder Malerin Martha Haffter. Im gemauerten Erdgeschoss befindet sich zudem eine kleine Mietwohnung.

Anlässlich des anstehenden 50-jährigen Jubiläums der Genossenschaft und einer geplanten Publikation wurde die Anlage nochmals untersucht. Besonders der bislang unbekannte Baubeginn sollte mittels dendrochronologischer Untersuchung geklärt werden. Der Kernbau ist nun auf das Jahr 1574 datiert. Dazu passen Baudetails an der Holzkonstruktion und eine neue Zuweisung des Wappens durch A. Hux zu Hans Joachim Rappin, der zwischen 1560 und 1589 reichenauischer Amtmann war und als Stifter der Rüpplinischen Kaplanei sowie als Käufer der Herrschaft Kefikon in der Frauenfelder Stadtgeschichte seinen Platz einnimmt. Wann der östliche Erweiterungsbau errichtet wurde, bleibt unbekannt, denn die Bauhölzer waren für eine Dendroanalyse zu schlecht erhalten. *Probenentnahmen*: Bohrkern zur dendrochronologischen Analyse. *Datierung*: historisch; dendrochronologisch. 1574 (unsicheres Waldkantendatum).

Amt für Archäologie TG.

*Fribourg FR, Couvent des Cordeliers*  
voir Moyen-Age

*Fribourg FR, Eglise St-Maurice*  
voir Moyen-Age

*Fribourg FR, Stalden 10*

CN 1185, 579 144/183 735. Altitude 565 m.

*Date des fouilles* : juillet 2014.

*Références bibliographiques* : H. Gutzwiller, Die Zünfte in Freiburg i.Ue., 99–100. Fribourg 1949 ; H. Schöpfer, Fribourg : arts et monuments, 28. Fribourg 1981 ; A. M. Flies, Gusseiserne Ofenplatten des 16. Jahrhunderts im Kanton Freiburg. Freiburger Geschichtsblätter 69, 1992, 87–162 ; CAF 1, 1999, 61.

Analyse de sauvetage programmée (transformation). Surface de la fouille 170 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La transformation du premier étage du Stalden 10 a permis d'approfondir nos connaissances sur cet immeuble qui abritait l'abbaye des cordonniers signalée depuis 1411, une corporation importante à Fribourg par le nombre de ses membres. Le bâtiment actuel est le fruit d'une reconstruction de 1546 ou peu après, datée grâce aux analyses dendrochronologiques de la charpente. Ces travaux sont probablement à mettre en lien avec la correction de la pente et du tracé du Stalden en 1547.

Les observations faites au premier étage ont montré que la distribution intérieure n'a pas subi de remaniement majeur depuis le 16<sup>e</sup> siècle. On y accède de l'extérieur par une porte percée au nord de la façade sur rue (est) et desservie par quelques marches ; elle débouche sur un couloir longeant le mur mitoyen nord contre lequel est plaqué l'escalier d'accès au deuxième étage. Ce couloir assure également la distribution des pièces de l'étage : une grande salle à l'est côté rue, au centre une cuisine dont l'âtre était plaqué à la cloison du couloir et, côté jardin, deux pièces. La cuisine et les pièces arrière étaient couvertes de poutres à solives simple-

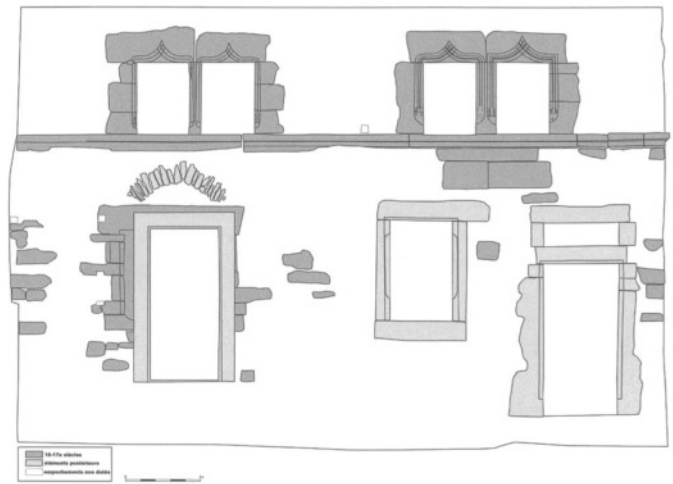


Fig. 57. Gilly VD, La Rue. Dessin de la façade. En gris foncé : 16<sup>e</sup>–17<sup>e</sup> s. ; en gris clair : éléments postérieurs. DAO ACVD, M. Liboutet.

ment équarries, alors que la salle donnant sur la rue a été dotée d'un beau plafond aux solives resserrées et aux entrevous constitués de madriers disposés parallèlement aux poutres, elles-mêmes alignées sur les murs mitoyens. Ce solivage a été renforcé dès l'origine par un sommier richement mouluré ; tous deux ont reçu plusieurs décors successifs, mal conservés. Il ne subsistait aucune trace de décor sur la cloison à pans de bois du couloir, par contre de maigres vestiges étaient conservés à l'ouest et au sud, autour d'un placard mural aménagé dans le mur mitoyen. A l'est de cette niche, une fenêtre murée est apparue ; elle révèle que la façade de la maison voisine (Stalden 12) était située plus en retrait de la chaussée au 16<sup>e</sup> siècle et qu'elle était probablement alignée sur celle du Stalden 14, dont la façade actuelle date du milieu du 16<sup>e</sup> siècle. Tous ces aménagements remontent à la reconstruction de 1546. Il est probable que la grande salle servait alors de réfectoire, les réunions de l'abbaye des cordonniers devant se tenir au deuxième étage chauffé par un poêle en fonte dont deux taques sont conservées au Musée d'art et d'histoire ; ce poêle devait être supporté par le massif de maçonnerie qui occupe l'angle nord-ouest de la salle du premier étage, jouxtant le conduit de cheminée.

Par la suite, le sommier de la grande salle du premier a été renforcé par un poteau, simultanément à la pose d'une cloison de bois qui délimitait une sorte de sas d'entrée dans l'angle nord-est. Au même moment, le plafond de la salle a été peint en gris et les solives du sas de couleur crème et les entrevous en rose. Ces transformations remontent manifestement au 18<sup>e</sup> siècle. Enfin, durant la première moitié du 19<sup>e</sup> siècle, la salle change radicalement de fonction avec la création à l'emplacement du sas d'une chambre avec une alcôve à l'ouest, la cuisine étant maintenue à son emplacement. C'est aussi à cette époque que la répartition des fenêtres sur rue a été modifiée, que des encadrements classiques ont remplacé ceux richement moulurés du 16<sup>e</sup> siècle et que la fenêtre jouxtant le placard a été obstruée. La création d'un logement en lieu et place de la salle va certainement de pair avec la disparition de la corporation au 19<sup>e</sup> siècle.

*Datation* : dendrochronologique ; archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

*Full-Reuenthal AG, Jüppe (FR.014.1)*  
siehe Römische Zeit

*Gilly VD, La Rue*  
voir Moyen-Age

*Glarus Nord GL, Gäsi*

LK 1134, 727 400/220 795. Höhe 420 m.

*Datum der Grabung:* 20.2.–6.6.2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Steinhäuser-Zimmermann, Archäologische Baubegleitung Escherkanal 2014: Abschlussbericht Kiesentnahmestelle Gäsi. [http://www.linthwerk.ch/images/PDF-03-Geschichte/Schlussbericht\\_Gaesi.pdf](http://www.linthwerk.ch/images/PDF-03-Geschichte/Schlussbericht_Gaesi.pdf)

Geplante Baubegleitung (Verlegung Kiesentnahmestelle). Grösse der betroffenen Fläche 9000 m<sup>2</sup>.

Infrastruktur: Eisenbahn.

Zu den letzten Bauarbeiten des Projekts Linth 2000 gehörten die Verlegung der Kiesentnahmestelle im Gäsi sowie eine Absenkung des rechten Kanalufers (Schaffung einer Hochwasserentlastung). Bei diesen Arbeiten kam unterhalb der alten Eisenbahnbrücke (heute Velo- und Fussgängerweg) ein Caisson mit rautenförmigem Grundriss aus senkrecht stehenden Holzbohlen zum Vorschein; innerhalb des Caissons zeigten sich letzte Reste eines gemauerten Pfeilers. Weiter landeinwärts fanden sich Reste eines kleineren, ebenfalls rautenförmigen Pfeilers aus grossen Steinblöcken. Wie sich bei Archivarbeiten zeigte, handelte es sich um letzte Reste der 1858 erbauten ersten Eisenbahnbrücke. Sie war 1925/26 durch eine unmittelbar südlich davon liegende Brücke ersetzt worden, da sich wegen fehlender Pfählung der Pfeiler um über 70 cm gesetzt hatte. Somit lassen sich nun auch die bereits 2006 gefundenen Fundamente am linken Ufer des Escherkanals deuten. Ausserdem wurde die Überlagerung der rechtsufrigen Brückenwiderlager dokumentiert und im nordöstlich angrenzenden Auenwald ein Steindepot vom Abbruch des Hauptpfeilers identifiziert.

Entlang des rechten Ufers kamen beim Abbau der alten Uferverbauung zudem Faschinenbündel zum Vorschein. Wie sich aus den Plänen im Lintharchiv ergab, dürften sie mit der Ufersicherung nach dem Hochwasserereignis von 1910 in Zusammenhang stehen.

*Probenentnahmen:* Dendroproben: Dendrosuisse, Zürich, Martin Schmidhalter.

*Datierung:* historisch; dendrochronologisch. 1840–1926.

*Im Auftrag des Landesarchivs GL: Büro Steinhäuser+Partner, R. Steinhäuser.*

*Grabs SG, Städtli Werdenberg*

siehe Mittelalter

*Hausen AG, Reichhold-Areal (Hus.014.1)*

siehe Römische Zeit

*Hermance GE, Quai d'Hermance 10*

voir Moyen-Age

*Kaiseraugst AG, Dorfstrasse 29 (KA 2014.008)*

siehe Römische Zeit

*Langnau BE, Hinterdorfstrasse 25*

LK 1168, 627 185/198 685. Höhe 684 m.

*Datum der Grabung:* 9.–19.9. und 4.11.–8.12.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Boschetti-Maradi, Gefässkeramik und Hafnerei in der frühen Neuzeit im Kanton Bern, 214–223. Bern 2006.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung 70 m<sup>2</sup>.

Gewerbe.

Der Aushub für ein Mehrfamilienhaus hinter der Liegenschaft Sonnweg 1 löste eine Baubegleitung und Notgrabung aus. Ab der 2. H. 18. Jh. ist auf dieser Parzelle eine Töpferei der Familie Herrmann historisch belegt. Der Betrieb wurde 1904 an den Hafner Albert Aegerter verkauft, der 1940 starb. In Langnau wurde seit dem frühen 17. Jh. Keramik produziert. Ab der zweiten Hälfte des Jahrhunderts entwickelte sich im Ort der wichtigste Töpfereistandort für Irdenwaren im Kanton Bern.

Auf Plänen des späten 19. Jh. ist hinter dem heute noch bestehenden Wohnhaus Sonnweg 1 ein Werkstattgebäude vermerkt, das laut Anwohnern in den 1940er-Jahren abgebrochen worden war. Von ihm hat sich der östlichste Teil mit Resten eines stehenden Ofens mit rechteckigem Grundriss erhalten.

Die archäologischen Befunde können in zwei Phasen unterteilt werden. Zu einer ersten gehören wenige Fundamentreste und verschiedene Drainagen. Besonders sorgfältig mit Flusskieseln gesetzte und überdeckte Entwässerungen fanden sich unter der Ofenkonstruktion der zweiten Phase. Offenbar wurde der ältere Ofen samt Gebäudeaussenmauer abgebrochen. An derselben Stelle wurde ein neuer Ofen (4.6 m lang und mindestens 2.5 m breit) errichtet. Ausserhalb des Gebäudes befand sich eine mit Holz ausgekleidete Grube. Sie diente in der zweiten Phase zur Lagerung des Töpfertons.

Das Fundmaterial (Abb. 58) stammt grossenteils aus dem Abbruchschutt der zweiten Phase und datiert typologisch in die 2. H. 19. Jh. Das Gebäude und der Töpfereibetrieb sollen allerdings bis in die 1940er-Jahre bestanden haben. Aus den Bauniveaus der zweiten Phase wurden Scherben der 1. H. 19. Jh. geborgen. Die Resultate der Grabung werden in ein Projekt zur Langnauer Keramik von Andreas Heege und Andreas Kistler einfließen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Brennhilfen, Stein, Glas, Eisen, Buntmetall.

*Probenentnahmen:* C14.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Neuzeit.

ADB, R. Gubler.

*Laufen BL, Bauerngasse 17*

LK1087, 604 713/252 434. Höhe 350 m.

*Datum der Grabung:* Juli 2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung (geplanter Abbruch). Grösse der Untersuchung: drei Geschosse à 70 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Das zweigeschossige, steinerne Reihenhaus steht traufseitig mit seiner Hauptfassade in der östlichsten Längsgasse der Altstadt, einem spätestens seit dem 13. Jh. systematisch bebauten Gebiet. Der eigentliche Mehrstöckerbau mit Baujahr 1561/62 gilt derzeit als ältestes noch bestehendes Wohnhaus in Laufen. Es soll demnächst abgerissen werden. Seine ehemalige Ausdehnung bleibt unbekannt. Erhalten ist noch ein quadratischer Grundriss mit einem zentralen geschossübergreifenden Ständer. Dieser ist heute im Erdgeschoss gekappt und endet unter dem Bunddeckenbalken des Obergeschosses. Es gibt Indizien, dass früher auch die Aussenwände aus Holz bestanden. Zumindest im Erdgeschoss darf mit einer partiellen Innenunterteilung gerechnet werden. So trennte eine bauzeitliche Ständerwand mit liegender Bohlenfüllung einen Kellerraum oder Kleinviehstall ab. Spätestens mit dem ersten Ausbau wurde in der Gebäudemitte im Erdgeschoss eine Herdstelle angelegt. Der Kamin zog als Räucherammer durchs Obergeschoss und muss im Dachraum geendet haben. Das Obergeschoss erhielt gleichzeitig eine auf der Flucht der zentralen Stütze verlaufende Längswand aus in Rähme gestellten Brettern. Mit der Versteinerung der Fassaden zu einem späteren, ebenfalls unbekannten Zeitpunkt wurden die ursprünglichen Wandfluchten zu Ungunsten der Grundrissfläche nach innen verschoben. So wurde der Nordgiebel um mindestens einen halben Meter zurückversetzt, worauf das Fehlen des Randabbundes und die gekappten Windstreben

hinweisen. Das Erdgeschoss erhielt einen Hausgang und eine vergrösserte Stube.

*Archäologische Funde:* Tapeten.

*Datierung:* dendrochronologisch. Kernbau 1561/62 (A-Datum).

*Archäologie Baselland, A. Springer.*

#### Lausanne VD, Parlement Ouest

voir Moyen-Age

#### Les Clées VD, En Crosets

CN 1202, 525 330/176 110. Altitude 592 m.

*Dates des fouilles :* 23.7.-8.8.2014.

*Références bibliographiques :* S. Thorimbert, Les Clées, En Crosets (Aff. 381). Rapport de fouille, No d'intervention 11129, Archeodunum SA, Gollion, décembre 2014.

Fouille de sauvetage (construction de maison individuelle). Surface de fouille 120 m<sup>2</sup>.

Cimetière.

Cette opération, liée à un projet de construction de maison individuelle, a mis au jour neuf sépultures, quatre fosses vides et plusieurs structures demeurées énigmatiques. L'étude succincte des plans cadastraux date l'utilisation du cimetière entre le 17<sup>e</sup> et le 18<sup>e</sup> siècle.

L'espace s'organise selon une trame régulière, avec probablement un système parcellaire. A l'exception d'une tombe orientée est-ouest, les sépultures sont toutes implantées selon un axe sud-est/nord-ouest. Cette différence s'explique peut-être par un écart chronologique. Généralement, les fosses sont rectangulaires avec des angles émoussés, des parois verticales et un fond plat. Leurs dimensions et notamment leur largeur sont plutôt restreintes. En effet, les cinq défunts adultes sont, pour la plupart, latéralement contraints. En revanche, les quatre immatures ont généralement été ensevelis dans des fosses surdimensionnées. Les tombes accueillent un seul individu et leurs comblements ne comportent pas d'os en réduction (exception : voir ci-dessous). Aucun indice de recoupement ou de superposition n'a été relevé. Ces constatations permettent de postuler une utilisation limitée dans le temps de l'emplacement. La désaffectation minutieuse des tombes antérieures semble peu probable, dans la mesure où des traces de creusement auraient tout de même dû être perceptibles.

L'utilisation systématique d'un cercueil est attestée par des ferronneries et quelques rares vestiges de bois très mal préservés. L'emploi d'un linceul a été clairement déterminé dans quatre cas par la découverte d'épingles en bronze étamé, mais il est fort probable que les autres sépultures en étaient aussi pourvues. Les défunts ont été inhumés en position dorsale, avec les bras fléchis et les membres inférieurs parallèles et en extension. Seule la localisation des avant-bras et des mains varie.

La campagne de 2014 a également livré quatre fosses vides, qui ont une configuration et une orientation identique à celles des sépultures. Elles s'insèrent très bien dans le maillage de celles-ci. Les trois premières structures, qui n'ont livré aucun mobilier anthropologique et funéraire, sont soit des tombes fortement arasées, soit plus vraisemblablement des creusements anticipés en attente. Ce procédé est connu dans les régions où les conditions climatiques et les températures rendent le terrain impraticable durant les périodes hivernales. Pour une raison qui nous échappe, ces fosses n'ont finalement jamais servi. La quatrième structure contient des os humains, qui proviennent de deux individus adultes et d'un immature. En outre, son fond semble avoir été recréusé. La tombe a peut-être fait l'objet d'une désaffectation avant d'être remblayée avec un mélange de sédiments non triés.

Trois aménagements empierrés et un niveau inégal de mortier de chaux complètent l'inventaire des découvertes. Deux des empierrements, sans doute un drain et un « puits perdu », sont antérieurs



Abb. 58. Langnau BE, Hinterdorfstrasse 25. Fragment eines Pfeifenkopfs aus Irdenware (Fehlbrand). Foto ADB.



Fig. 59. Les Clées VD, En Crosets. Demi-louis en or, trouvé dans une tombe. Avers : tête laurée à droite de Louis XIII ; légende : LVD·XIII·D·G·FR·ET·NAV·REX (Louis XIII, roi de France et de Navarre par la Grâce de Dieu). Millésime sous le buste : 1642. Grènetis périphérique. Diamètre 2 cm. Photo Archeodunum SA, S. Thorimbert.

aux tombes et semblent fonctionner conjointement. Le troisième s'apparente à un socle de croix ou de monument funéraire. A l'est, une couche mortifère pourrait correspondre à la phase de construction d'un mur de clôture.

*Mobilier archéologique :* monnaie (fig. 59), épingles de linceul, ferronneries de cercueil, faune, terre cuite architecturale, scories. *Matériel anthropologique :* 9 squelettes et quelques ensembles épars ; étude et rapport A. Gallay, Archeodunum SA.

*Datation :* archéologique, historique ; numismatique. 17<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s. Archeodunum SA, Gollion, S. Thorimbert.



*Liesberg BL, Schulgasse 2*

LK 1086, 599 370/250 325. Höhe 520 m.

Datum der Grabung: November 2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung (geplanter Abbruch wegen Einsturzgefahr). Grundfläche 140 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Das untersuchte Ökonomiegebäude schliesst als unabhängig errichteter Bau mit seinem südlichen Giebel an ein spätgotisches, steinernes Wohnhaus an. Es ist als dreischiffige Mehrständerkonstruktion mit gemauertem Sockelgeschoss und einem in Fachwerk ausgeführtem Obergeschoss ausgebildet. Der in der Mitte von Traufe zu Traufe durchführende Futtergang – die Tenne – ist von beiden Seiten durch rechteckige Scheunentore zugänglich. Die Holzelemente der Westfassade bestehen aus wetterfesterem Eichenholz, an der Ostseite musste das hier ansonsten verbaute Nadelholz genügen. Ein 3 m breiter Schärmen schützte jedoch die Ostfassade so gut, dass sich im oberen Torflügelbereich noch geometrische Schnurschläge aus Kohlestaub erhalten haben. Vergleichbare Tenntorverzierungen aus der 2. H. 18. Jh. – meist geometrisch und in Rot und Schwarz gehalten – finden sich noch in diversen Baselbieter Gemeinden.

Ein bisher einmaliger Befund im regionalen Baubestand sind die lediglich auf drei Seiten ausgelegten und mit zwei Zapfenschlössern gesicherten Schwellen, die das Mittelschiff im Bereich des östlichen Tenntors fixieren. Zur Einfahrt ins Tenn war eine vor die Schwelle gelegte Rampe aus Brettern nötig. Speziell ist die Konstruktion im Weiteren durch eine im Aussengerüst über dem gemauerten Erdgeschoss partiell erhaltene Mauerschwelle mit darin verzapftem Geschossriegel und Schloss. Auch ohne kraftschlüssig verbundenen Schwellenrahmen scheinen die lediglich in der Ostfassade auftretenden Zapfenschlösser sowie deren Fehlen auf der Gegenseite bauzeitlich. Der Grund für die asymmetrische Konstruktionsweise bleibt unbekannt. Sollten die quer zum Hang liegenden Schlösser vielleicht dem Hangdruck besser standhalten? Erwähnenswert sind zudem die beiden Stallwände aus 13–15 cm dicken, liegend in die Wandständer eingnuteten Bohlen. Das alttümlich anmutende Gebäude wurde in dieser Form erst im Jahr 1761 erbaut. Die seitlich untergebrachten Ställe wurden spätestens ab 1821 intern nochmals unterteilt und dienten fortan vier Parteien zur Rindviehhaltung. Im selben Jahr erfuhr die Ökonomie weitere kleinere bauliche Veränderungen wie einen Schopfanbau im Nordosten.

Datierung: dendrochronologisch. Kernbau 1760/61, Umbau 1821 (A-Daten).

Archäologie Baselland, A. Springer.

*Ligerz BE, Chlyne Twann 7*

LK 1145, 578 221/215 736. Höhe 434 m.

Datum der Bauuntersuchung: 18./19.2.2014.

Bibliografie zur Fundstelle: V. Herrmann/K. König, Ligerz, Chlyne Twann 7 und Chlyne Twann 20 (Engelhaus). Charakteristische Beispiele für den Hausbau in Rebldörfern am Westufer des Bielersees. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Notdokumentation (Umbau Wohnung im Erdgeschoss). Siedlung.

Obgleich einzig die Wohnung im Erdgeschoss im Fokus der Umbaumassnahmen lag, wurde uns nahezu das gesamte Haus zugänglich gemacht. Selbstredend waren Sondierungen und folglich detaillierte Beobachtungen zu den Bauphasen nur in Bereichen möglich, die von den Baumassnahmen betroffen waren.

Das Haus setzt sich aus mehreren, im Laufe der Zeit zusammengewachsenen und angebauten Gebäudeteilen zusammen (Abb. 60). Ein trapezförmiger Kernbau lässt einen spätmittelalterlichen Ursprung vermuten. Das grosse und einräumige Untergeschoss, das seeseitig ebenerdig durch ein grosses Rundportal zugänglich

war, spricht dafür, dass das Haus von Beginn an als Rebgut angelegt war. Möglicherweise gelangte die Liegenschaft als Schenkung an eine Beginengemeinschaft in der Stadt Bern, denn die westlich anschliessende, zugehörige Wiese trug bis Ende 19. Jh. den Flurnamen «Béguine» oder «Les Béguïenes».

Ende 16. Jh. wurde das Haus um eine östlich anstossende Hausparzelle erweitert und mit einem liegenden Dachstuhl mit Giebelaufzug einheitlich überdacht. Es ist anzunehmen, dass im grossen Kellerraum weiterhin eine Trotte stand und die neuen Kellerräume im Osten zur Gärung des Weins und zu dessen Lagerung genutzt wurden. Der Fassade war seeseitig ein Treppenturm zur Erschliessung des Erd- und Obergeschosses vorangestellt. Nach Norden war vom Erd- und vom Obergeschoss jeweils ein Einstieg in die Rebhänge direkt möglich. Ein 40 m<sup>2</sup> grosser Saal beanspruchte den gesamten westlichen Bereich des Erdgeschosses. Er war über einen Hocheingang an der Westfassade erreichbar und diente wohl während der Weinlese der Arbeiterschaft als Speise- und Festsaal. Der östliche Bereich diente Wohnzwecken. Qualitätvoll gestaltete Reihenfenster deuten seeseitig eine Stube und eine Kammer an, dahinter ist die Küche anzunehmen. Im Obergeschoss teilte ein Nord-Süd verlaufender Mittelgang die Räume hälftig, die allesamt Wohnzwecken dienten. Das Haus verfügt bis heute über eine reiche Innenausstattung aus dieser Zeit, so etwa die fischgrätförmig verlegte Schiebbodendecke im Obergeschoss und Türen mit originalen Schlössern. Die Holzelemente sind mit dem zeittypischen Kammzug versehen.

In der 1. H. 17. Jh. wurde ein Teil des Hauses auf der Seeseite erweitert. Im Untergeschoss entstand ein fassadenparalleler Gewölbekeller, und im Erd- sowie im Obergeschoss wurden die Räume um dessen Breite nach Süden erweitert. Hierfür musste der Treppenturm abgebrochen werden. Das Dachwerk wurde in diesem Bereich durch lange Aufschieblinge ergänzt.

Im Erdgeschoss wurde die Raumgliederung in der 2. H. 17. Jh. nachhaltig verändert. Eingerichtet wurde ein Mittelgang, der seeseitig über einen Hocheingang zu erreichen ist. Der grosse Saal verschwand zugunsten einer kleinteiligeren Raumgliederung. Die restauratorischen Wandöffnungen förderten hier reichhaltige Grisaille-Malereien und Pilastertäfer zu Tage. Seitlich angebrachte Pilastertäfer schmückten ab dieser Zeit auch die alten Türen im Obergeschoss.

Das Haus erfuhr erst vor der Mitte 19. Jh. seine letzte grosse Veränderung. Die gesamte Liegenschaft wurde um knapp 3.5 m nach Westen erweitert. Im Untergeschoss entstand auf diese Weise ein weiterer Kellerraum, im Erd- und Obergeschoss dienten die neuen Räume Wohnzwecken. Der westliche Dachabschluss, ursprünglich mit Gerschild und kleinem Pultdach, wurde abgebrochen und durch angehängte Balken verlängert.

Probenentnahmen: Dendrochronologie (wichtige Bauteile).

Datierung: bauarchäologisch; bautypologisch (Dendrochronologie ausstehend). Neuzeit.

ADB, K. König.

*Lupfig AG, Guggerhübel (Lup.014.1)*

siehe Römische Zeit

*Luzein GR, Putz, Burganlage Castels*

siehe Mittelalter

*Menzingen ZG, Hauptstrasse 9, ehem. Wirtshaus Adler*

siehe Mittelalter



Abb. 60. Ligerz BE, Chlyne Twann 7. Südfassade. Deutlich stehen die Süderweiterung und der nachträglich angebaute Hocheingang ins Auge. Blick nach Nordwesten. Foto ADB.

#### *Menzingen ZG, Schurtannen*

LK 1131, 686 880/224 410. Höhe 838 m.

*Datum der Fundmeldung:* Februar 2014.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Dem Amt für Denkmalpflege und Archäologie ZG wurde eine Bleikugel übergeben, die in den 1960er-Jahren beim Aushub für eine Scheune bei Schurtannen gefunden worden war. Das Objekt hat einen Durchmesser von gut 10 cm und ein Gewicht von rund 7 kg. Es weist eine wulstförmige Mittelnäht, Spuren eines Gusszapfens und zahlreiche Dellen auf. Die Vermutung liegt nahe, dass es sich um eine Kanonenkugel handelt, möglicherweise ein Relikt der Schlacht am Gubel 1531. Im Chorgitter der Klosterkirche auf dem Gubel wurde 1781 eine Sechspfünder-Kugel eingelassen, die gemäss Überlieferung ebenfalls von der Schlacht stammen und in ein benachbartes Haus eingeschlagen sein soll.

*Datierung:* historisch. 1531.

ADA ZG, A. Boschetti-Maradi.

#### *Möhlin AG, Fahrgraben (Mol.014.3)*

siehe Römische Zeit

#### *Münsingen BE, Kirche*

siehe Mittelalter

#### *Muotathal SZ, Kerchel*

siehe Mittelalter

#### *Nyon VD, St-Jean 24 (parcelle 193)*

voir Epoque Romaine

#### *Oberhof AG, Benken 91 (Oho.014.1)*

LK 1069, 644 253/254 756. Höhe 587 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 21.–24.11.2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Kantonale Denkmalpflege AG, bearb. E. Hunziker, Kurzinventar der Kulturobjekte der Kantons Aargau. Gemeinde Oberhof, Nr. 907. Archiv Kant. Denkmalpflege 1996. Ungeplante Bauuntersuchung (Renovation der Fassaden).

Bäuerliches Wohnhaus.

Die Renovation der Fassaden führte zu einer partiellen Untersuchung (Fassaden; Dachstuhl) der Liegenschaft Benkenhof 91. Nach Ausweis der Dendrodaten wurde das spätgotische Gebäude frühestens im Jahre 1573 errichtet; Schriftquellen nennen das Jahr 1574. In den nachfolgenden Jahrhunderten wurde es mehrfach modernisiert.

Der Kernbau wurde in Bruchsteinmauerwerk mit lehmigem Kalkmörtel aufgeführt und hatte eine spätgotische Befensterung, die sich indessen nur in der nordöstlichen Fassade erhalten hat. Ursprünglich wurde das Haus auch von dieser Seite her betreten. Der Eingang wurde jedoch spätestens im 19. Jh. zugemauert und auf die Nordwestseite versetzt und gleichzeitig die nordwestliche und

südwestliche Hausmauer abgebrochen und durch Bruchsteinmauern mit klassizistischen Bogenfenstern ersetzt. Vom Kernbaumauerwerk blieben nur die Eckverbände stehen, die weiterhin den Dachstuhl aus dem mittleren 18. Jh. trugen. Das neue Mauerwerk wurde unter die Fusspfetten der Dachstuhlkonstruktion gestellt. Später wurde in der Südwestwand ein Fenster mit Sandsteingewände eingebaut.

Wegen Senkungen musste das Mauerwerk laufend ausgebessert und im 19. Jh. zwei Stützpfiler an der Nordost- und der Südwestwand angebaut werden.

Der heutige Dachstuhl, eine liegende und verzapfte Konstruktion von 1740/41, wurde Mitte des 20. Jh. nochmals umgebaut. Eine neue Konstruktion ersetzt den oberen Teil, sodass die Dachneigung geringer ist. Der obere Teil der Giebelwände musste entsprechend angepasst werden, wofür Backsteine verwendet wurden.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* dendrochronologisch; archivalisch. Kernbau 1572/73; 18.–20. Jh.

KA AG, C. Gut.

*Otelfingen ZH, Landstrasse/Würenloserstrasse*  
siehe Bronzezeit

*Payerne VD, Derrière la Tour*  
voir Moyen-Age

*Planken FL, Under der Gass (0515)*  
siehe Mittelalter

*Reinach BL, Brunngasse*  
siehe Mittelalter

*Rheinau ZH, Klosterinsel und Halbinsel Au*

LK 1031, 1051, 687 820/277 510. Höhe 350 m.

*Datum der Prospektion:* 2.–13.6.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Leckebusch, Bodenradar-Untersuchung der Vorgängerbauten der Klosterkirche Rheinau. In: H.R. Sennhauser/Kantonale Denkmalpflege (Hrsg.) Die Klosterkirche Rheinau – Frühe Geschichte, Bau und Ausstattung bis in die barocke Zeit. Monogr. Zürcher Denkmalpflege 6, 44–55. Zürich/Egg 2007; P. Nagy, Mit Flugzeug, Händen und Computer – das archäologische Prospektionsprojekt Rheinau (CH) und Altenburg (D). as. 33, 2010, 4, 18–25.

Prospektion (Magnetik und Radar). Messareale 12 000 bzw. 4500 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Seit 2006 steht das Gebiet von Rheinau ZH und Umgebung im Fokus eines binationalen, interdisziplinären Prospektionsprojekts. Ziel ist es, möglichst umfassend die archäologischen Spuren der Besiedlungsgeschichte beidseits des Rheins vom Ende der letzten Eiszeit bis heute zu dokumentieren und auszuwerten.

Im Frühling 2014 fanden die letzten Feldarbeiten statt. Dazu gehörten v.a. geophysikalische Messungen, aber auch einzelne Baggersondierungen. Auf der Halbinsel Au, genauer im Gebiet Franzosenacker, erfolgten auf einer Fläche von 12 000 m<sup>2</sup> Magnetikmessungen (ausgeführt durch die Firma GGH Solutions in Geosciences GmbH, Freiburg im Br. D). Sie bilden den Abschluss grossflächiger geomagnetischer Untersuchungen auf den Halbinseln Au und Schwaben. In den komplexen Messbildern sind zahlreiche Gruben, Pfostenlöcher, Hochtemperaturbereiche und vereinzelt Mauern fassbar. Die Auswertungen sind zurzeit im Gange.

Der zweite Schwerpunkt der geophysikalischen Untersuchungen von 2014 lag auf der Klosterinsel, wo im Juni während zweier

Wochen umfangreiche Messungen durchgeführt wurden. Die Arbeiten erfolgten im Rahmen eines Joint-Master-Kurses der ETH Zürich, Institut für Geophysik, sowie durch die Firma GGH als Auftragnehmer. Zum Einsatz kamen Radar, Magnetik, Elektrik, Elektromagnetik (EM 61) sowie Seismik. Bereits früher waren im Bereich der Klosterkirche Radarmessungen durchgeführt worden. Die Messareale des Jahres 2014 verteilten sich auf heute unüberbaute Bereiche auf der gesamten Klosterinsel. Neben bekannten, aber nicht mehr bestehenden Klosterbauten (z.B. Kanzlei, Felix-und-Regula-Kirche) wurden bis anhin unbekannte Baureste erfasst. Zudem gelang es, den geologischen Untergrund der Insel genauer aufzuschlüsseln.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit bis Neuzeit.

KA ZH, P. Nagy.

*Risch ZG, Chilchberg*

LK 1131, 677 470/220 900. Höhe 525 m.

*Datum der Untersuchung:* September 2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* St. Hochuli, Rätselhafte Steinreihe auf dem Chilchberg bei Risch. Tugium 22, 2006, 97–108; R. Hediger, Preussischer Kahlschlag. Die Steinreihe auf dem Chilchberg bei Risch: Ein Beitrag zur Lösung des Rätsels. Tugium 23, 2007, 95–104.

Prospektion.

Münzschatz.

Bei einer Begehung im Wald auf dem Chilchberg, im Bereich des Wurzelstocks eines umgestürzten Baums, wurden eine Gold- und 18 Silbermünzen des 19. Jh. sowie zwei Schmuckstücke gefunden (Abb. 61). Die Rekonstruktion der ursprünglichen Lage der Fundstücke ergab, dass sie frühestens 1877 zwischen sorgfältig angeordneten Steinen an der genannten Stelle im Waldboden versteckt worden waren. An Silbergeld liegen drei belgische 5-Francs-Stücke des Jahres 1868, zwölf französische 5-Francs-Stücke, die zwischen 1835 und 1875 geprägt worden waren, zwei italienische 5-Lire-Stücke (1874 und 1877) und ein 2-Franken-Stück von 1862 der Schweizerischen Eidgenossenschaft vor. Bei der aufgefundenen Goldmünze handelt es sich um ein französisches 20-Francs-Stück von 1866.

Unter den Zuger Münzfunden ist dieser Fundkomplex insofern von Bedeutung, als er wie kein anderer einen Zeitabschnitt dokumentiert, in welchem die Schweiz ihre münzpolitische Selbständigkeit aufgegeben und zusammen mit anderen Staaten einen Münzbund gebildet hatte. Dieser Währungsverbund, der seine Münzen nach dem französischen Frankensystem prägte, ist allgemein unter dem Namen Lateinische Münzunion bekannt. Er war 1865 in Paris von Frankreich, Belgien, Italien und der Schweiz gegründet worden. Sein Zweck war das Erreichen einer vollständigeren Übereinstimmung der verschiedenen Münzgesetzgebungen, welche die gegenseitigen Handelsbeziehungen erleichtern sollten. Gepräge, welche die Normen des Vertrags erfüllten, besaßen Gültigkeit im ganzen Unionsraum. Darunter fielen auch Münzen älteren Datums der Mitgliedstaaten. 1868 schloss sich Griechenland der Münzkonvention an.

Der Erste Weltkrieg, an welchem vier der fünf Unionsstaaten aktiv beteiligt waren, führte zur weitgehenden Ausserkraftsetzung der damals gültigen Vertragsbestimmungen. 1921 sah sich die Schweiz gezwungen, die 5-Franken-Stücke der lateinischen Münzunion – mit Ausnahme der landeseigenen Prägungen – aus dem Verkehr zu ziehen. 1926 wurde die Organisation formell aufgelöst. Ab 1927 waren nur noch schweizerische Münzen zum Umlauf im Land zugelassen. Die Verbergungszeit der Münzen ist nach 1877 (Datierung Schlussmünze) anzusetzen. Auch wenn eidgenössische 1- und 2-Franken-Stücke der Prägeperiode 1860–1863 ab 1878 keine Zahlkraft mehr besaßen (ihr Feingehalt entsprach nicht den vertraglichen Vereinbarungen von 1865), kann nicht davon ausgegangen werden, dass das im Komplex enthaltene schweizerische 2-Fran-



ken-Stück von 1862 eine nähere zeitliche Eingrenzung der Verbergung (*Terminus ante quem*) liefert. Die Münze könnte auch nach der Verlust ihrer Umlaufgültigkeit ins Versteck gelegt worden sein. Nach amtlichen Angaben (1885) waren ungefähr 98% der in der Schweiz kursierenden 5-Franken-Stücke ausländischer Herkunft. Vor diesem Hintergrund lässt sich das Fehlen eidgenössischer 5-Franken-Stücke im Komplex leicht erklären.

*Datierung:* numismatisch. Nach 1877.

ADA ZG, R. Agola und S. Doswald.

#### Saanen BE, Gstaad, Litzistrasse

LK 1246, 588 750/146 335. Höhe 1106 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 11./12.7.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* K. König, Saanen-Gstaad, Litzistrasse 21. Ein kleines Bauernhaus des 17. Jahrhunderts. Arch BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Nordokumentation (Umbau/Neugestaltung des Hauses). Siedlung.

Das kleine Bauernhaus (9×9.5 m; Abb. 62) liegt am südlichen Dorfrand von Gstaad und ist in einen nach Nordosten leicht ansteigenden Hang gestellt. Seine Fassade öffnet sich dadurch nach Südwesten. Es ist über einem steinernen Sockelgeschoss als reiner Holzbau angelegt, der in der regional typischen Mischbauweise aus Block- und Ständerbau errichtet ist. Im Gebäude hatte vor Dokumentationsbeginn bereits ein grosszügiger Rückbau stattgefunden, sodass viele bauzeitliche Elemente offen lagen, jüngere Veränderungen jedoch bereits fehlten.

Der steinerne Sockel umschliesst zwei unterhalb der Firstlinie geteilte, stubentiefe Kellerräume, die durch zwei Eingänge in der Westfassade ebenerdig zugänglich sind. Ungewöhnlich ist allerdings ein Versatz in der Rückwand des südlichen Kellerraumes. Hinweise auf einen Aufgang in den Gangbereich des Erdgeschosses fehlen und sind für diese Häuser auch nicht typisch. In der Holzdecke sind die Zapflöcher der alten N-S orientierten, nachträglich um 90° gedrehten Holzgestelle zur Käselagerung noch vorhanden.

Heute führt eine Treppe auf die nördliche, traufseitig angelegte Laube. Es ist anzunehmen, dass ursprünglich eine zweite Treppe auf die südseitige Laube führte. Das Erdgeschoss ist traufseitig auf beiden Seiten erschlossen. Im Innern verfügt es über zwei fassadenseitige Stuben mit einem dahinter liegenden Quergang und einer offenen Küche, von der einzig eine Küchenstube abgetrennt war. Fehlende Rauch- und Russchwärzungen lassen von Beginn an einen Bretterkamin vermuten, von dem aber heute Reste fehlen. Das Erdgeschoss wurde im Stubenbereich als Ständer-Bohlen-Bau errichtet. Zwischen die abgesetzten Rähm- und Schwellbalken sind Eckständer eingespannt und alle vorkragenden Elemente mit einer Profilierung betont. In einer Stube war noch die passende Balken-Bohlendecke vorhanden. Der rückwärtige Hausteil mit Küche und Küchenstube ist in Blockbautechnik errichtet.

Das Obergeschoss war einzig über eine südseitig angelegte Aussen-treppe zu erreichen. Die Türe führte direkt in einen Gang, der hinter den beiden fassadenseitigen Räumen des Gadens liegt. Die beiden Gadenkammern waren identisch dimensioniert wie die Stuben im Erdgeschoss. Sie waren aber deutlich einfacher gestaltet und wiesen nur kleine Fenster in der Westfassade auf. Neben dem Bretterkamin befand sich über der Küchenstube ein weiterer, fensterloser Gaden, der nur mit Belüftungslöchern in der Blockwand versehen war. Das gesamte Obergeschoss wurde als Blockbau abgezimmert. In den Gaden sind einzig der Schwellen- und der Deckenkranz abgesetzt. Zierelemente fehlen hier.

Die beiden Giebfelder sind unterschiedlich konstruiert. Der westliche Giebel weist eine Blockkonsole auf, der östliche ist hingegen mit einem einfachen Ständer unter dem First stabilisiert. Dem First und den Pfetten liegen lange Rufen auf, die bis über die seitlichen Lauben hinaus reichen.



Abb. 61. Risch ZG, Chilchberg. Der Münzschatz im Fundzustand. Foto ADA ZG, R. Agola.



Abb. 62. Saanen BE, Gstaad, Litzistrasse 21. Die westliche Hauptfassade des Bauernhauses. Die ehemaligen Seitenlauben wurden nachträglich zu Räumen ausgebaut. Blick nach Osten. Foto ADB.

In einer jüngeren Zeit wurde das kleine Haus unterhalb der Firstlinie in zwei Wohneinheiten unterteilt. Im rückwärtigen Teil des Erdgeschosses wurde eine Mauer eingezogen. Der bisherige Bretterkamin wurde durch zwei direkt nebeneinander gestellte, aber unabhängige neue Holzkamine ersetzt. Parallel dazu wurden die Wohnräume durch seitliche Anbauten im Bereich der ehemaligen Seitenlauben vergrössert.

*Datierung:* bautypologisch. 17. Jh.

ADB, K. König.

#### Sargans SG, Alte Schollbergstrasse

LK 1153, 753 799/214 778. Höhe 500 m.

*Datum der Sondierung:* November 2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* O. Ackermann, Die Schollbergstrasse bis zum Ende der Landvogtszeit. Werdenberger Jahrbuch 10, 1997, 43–59; O. Ackermann/M. Widmer, «Die Strasse ze machen»: Zur Wiederherstellung der alten Schollbergstrasse. Werdenberger Jahrbuch 26, 2013, 328–346.

Sondierung.

Die Gemeinde Sargans beabsichtigt, die Alte Schollbergstrasse als Wanderweg wieder begehbar zu machen. Für die Projektvorbereitungsphase mussten dabei verschiedene Sondierungen durchgeführt werden. Sie dienten der Lokalisierung der historischen

Wegsubstanz und zur Definition der späteren archäologischen Baubegleitung.

Im Bereich der beiden markanten Strassenpassagen Atschabachfurt und Hohlweg bei der Hohwand wurde die historische Strassenoberfläche in den Sondierungen angeschnitten. Im Bereich der Atschabachfurt schliesst sie an die offen liegende Pflasterung der Furt an und ist unter modernem Geröllschutt erhalten geblieben. Die talseitige Stützmauer ist auf einer Länge von ca. 10 m eingegraben. Auch unterhalb des Hohlweges ist das Strassentrassee mit einer mächtigen Schicht Felsschutt bedeckt. Wegen der Erosion des Hanges ist ausserdem die talseitige Stützmauer stark beschädigt.

*Datierung:* historisch. 15.–19. Jh.

*Im Auftrag der KA SG:* M. Widmer.

*Schattdorf UR, Dorfbachstrasse 17*  
siehe Mittelalter

*Schattdorf UR, Pfarrkirche*

LK 1192, 692 880/191 020. Höhe 475 m.

*Datum der Grabung:* 13.1.–4.2.2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* E. Auderset, Aus der Geschichte der Pfarr- und Wallfahrtskirche Schattdorf. Historisches Neujahrsblatt des Historischen Vereins Uri, N.F. 18/19, 1963/64, 61–73; Pfarramt Schattdorf (Hrsg.) 250 Jahre Pfarrkirche Schattdorf 1733–1983. Schattdorf 1983.

Geplante Notgrabung (Gesamtrestaurierung, Erneuerung der Böden, Bodenheizung). Grösse der Grabung ca. 50 m<sup>2</sup>.

Kirche.

Kirche 1270 in Schriftquellen als *capella* bezeugt (Filiale von Bürglen bis 1424); 1326 Marienpatrozinium erstmals urkundlich erwähnt; 1520 Konsekration des Beinhauses; 1729 Baubeginn der heutigen barocken Pfarrkirche mit Turm; 1733 Weihe. 2002 letzte Aussenrenovierung. Bislang keine archäologischen Forschungen in der Pfarrkirche und in deren unmittelbarer Umgebung.

Das Innere der an herausragender Stelle über Schattdorf errichteten Kirche wurde im Jahr 2014 umfassend restauriert (u.a. Ausbau aller Altäre und der Orgel). Das geplante Ersetzen der Bodenbeläge und der Einbau einer Bodenheizung machten eine flächige archäologische Untersuchung des Kircheninnern unumgänglich. Doch die geringe Tiefe des Aushubs rechtfertigte ein vollständiges Ausgraben nicht. 14 Sondierschnitte, verteilt auf Schiff (zehn Sondierungen), Chor (eine Sondierung) und Anbau (drei Sondierungen) erbrachten die Aufschlüsse, welche die Richtigkeit des Vorgehens bestätigten. Weder kirchliche Vorgängerbauten noch Gräber waren nachzuweisen.

In der südlichen, dem Berg zugewandten Schiffhälfte kam direkt unter nachbarockem Schutt der anstehende, natürlich abgelagerte Boden aus Kies und feinem schotterartig zersetztem Felsmaterial zum Vorschein. Darin zeichneten sich etliche kleine Grübchen ab, in denen einst wohl Stangen oder Pföstchen von Zäunen staken. Die Auffüllungen der Grübchen waren fundleer.

In der nördlichen, hangseitigen Schiffhälfte zeigte sich unter den nachbarocken Schuttschichten eine verwirrende Fülle unterschiedlicher Erdschichten. Sie enthielten alle Abbruchmörtel von einem Steingebäude unbekannter Zeitstellung und Lokalisierung. Die Erdschichten waren zusätzlich durchmischt mit Lehm- und Erdklumpen, wie sie beim Aushub von Baugruben für ein Gebäude anfallen. Offenbar handelt es sich um Planierschichten, die man beim Bau der heutigen Kirche aufgeschüttet hatte (Hanglage, Terrassierung). In der Vorchorzone wurde eine Grube festgestellt, welche in die Planierschichten abgetieft war und menschliche Gebeine enthielt – ein neuzeitliches Ossuar.

In den nachbarocken Schuttschichten befanden sich zahlreiche Funde unterschiedlicher Zeitstellung, vom fragmentierten Kruzifix-

korpus des späten 18. Jh. über Ofenschlacke bis zum Silberpapier des 20. Jh. Die in den nachbarocken Auffüllungen zutage getretenen menschlichen Gebeine befanden sich nicht in originaler Bestattungslage, sondern waren umgelagert. Ob sie Innen- oder Friedhofsbestattungen angehörten, lässt sich freilich nicht mehr beurteilen.

Da Reste eines Vorgängerbaus nicht zutage traten, liegt es nahe anzunehmen, dass ein solcher entweder durch den Bau der heutigen Kirche vollständig überdeckt, ja vielleicht beseitigt wurde. Möglich ist auch, dass er an einem anderen Ort stand: Befand sich die mittelalterliche Kirche von Schattdorf vielleicht oberhalb der heutigen Pfarrkirche, östlich des landwirtschaftlichen Ökonomiegebäudes? Eine Vorgängerkirche könnte auf dem Altarantependium der oberhalb der Pfarrkirche gelegenen Waldbruderkapelle dargestellt sein: eine Saalkirche mit Turm und Nebengebäude. Die Identifikation der Kirche auf dem Antependium mit der Schattdorfer Pfarrkirche ist aber auch dann nur mit Vorbehalt zulässig, wenn das Antependium tatsächlich älter als die heutige Pfarrkirche ist. *Archäologische Funde:* Metall, Baukeramik, 1 Fragment Geschirrkamik.

*Anthropologisches Material:* umgelagerte Skelettreste, unbestimmt, wiederbestattet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, anstehender Boden.

*Datierung:* archäologisch; Schriftquellen.

*Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR:* G. Facani, Atelier d'archéologie médiévale SA, Moudon.

*Schüpfen BE, Dorfstrasse 13*  
siehe Mittelalter

*St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Augustinergasse, Engalgasse)*

LK 1075, 746 041/254 717, Höhe 668–672 m.

*Datum der Baubegleitung:* 4.11.2013–3.3.2014.

Alte und neue Fundstellen.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 96, 2013, 236f.; 97, 2014, 267.

Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Sanierung Gas/Wasser). Grösse der Grabung 285 Laufmeter Leitungsgräben. Stadt.

Nach Abschluss des städtischen Glasfaserprojektes (Verlegen neuer EW- und Glasfaserleitungen) in der nördlichen Altstadt mussten in der Augustiner- und Engalgasse diverse Gas- und Wasserleitungen erneuert werden. Die neuen Bodeneingriffe boten der KA SG die Gelegenheit, tieferliegende Schichten als beim Glasfaserprojekt zu erfassen. Aus diesem Grund wurden die Aushubarbeiten wieder vollumfänglich archäologisch begleitet.

Die nördliche Altstadt wurde im 15. Jh. mit der Erweiterung der Ringmauer in den Befestigungsgürtel aufgenommen; der Abbruch der Stadtmauer erfolgte in der 1. H. 19. Jh. Teile der Mauer entlang der Augustinergasse dürften nach neusten Erkenntnissen bereits kurz nach 1800 zugunsten einzelner Bauten abgebrochen worden sein. Allerdings ist es schwierig, die genauen Baudaten aller Gebäude der beiden Häuserzeilen zu ermitteln. Nachdem bereits 2013 im Ausfahrtbereich Augustinergasse-Unterer Graben Reste des 1463 erbauten und 1838 abgebrochenen Spitztürmls zum Vorschein gekommen waren, konnte ein neuer Mauerbefund dem gleichen Gebäude zugeordnet werden. Er ist insofern bedeutsam, weil es sich um einen Teil der nördlichen Fundamentmauer des ehemaligen Arrestlokals handelt und das angrenzende Haus Augustinergasse 23 nicht direkt an dieses angebaut ist. Jüngste Recherchen im Stadtarchiv zur Baugeschichte der angrenzenden Liegenschaft zeigen, dass das Gebäude Augustinergasse 23 zwischen 1808 und 1811 erbaut worden sein dürfte, als das ehemalige Arrestlokal noch stand. Dies erklärt die archäologisch nachgewiesene Lücke zwischen dem Mauerbefund und der heutigen Südfassade des Hauses Nr. 23. Im Bewusstsein, dass die Altstadt allmäh-

lich entfestigt wird, hatten die damaligen Hausbesitzer das Gebäude in einem kleinen Abstand zum bestehenden Gebäude errichtet, dabei aber Bezug auf die Mauerfluchten West und Ost des Spitztürmli genommen.

Mit dem Bau der beiden Häuserzeilen in der Augustinergasse in der 1. H. 19. Jh. wurden auch die gedeckten Schmutzwasserkanäle aus Sandsteinplatten angelegt. Wie 2013 wurden in der Gasse weitere Kanalabschnitte dokumentiert und eingemessen.

In der östlich benachbarten und parallel verlaufenden Engelgasse wurden an verschiedenen Stellen ebenfalls neue Kanalelemente aus bearbeitetem Sandstein freigelegt. Zum Teil lagen sie noch in situ oder sie fanden sich verlagert in alten Leitungsgrabenverfüllungen. An der Engelgasse 14 wurde unter einem Kanalstück ein früherer Nutzungshorizont mit wenigen Funden gefasst. Das Ergebnis der C14-Analyse weist die holzkohlehaltige Schicht ins Spätmittelalter. Im südlichsten Abschnitt der Engelgasse kamen die Fundamentmauern zweier Vorgängerbauten aus dem 17. oder 18. Jh. zum Vorschein. Das alte Hotel «Zum Hirschen» und das Haus «Zum Engel», auf der westlichen resp. östlichen Gassenseite gelegen, wurden um 1912 abgebrochen, um die Engelgasse bei ihrer Ausmündung auf den Marktplatz zu erweitern. Der Name Engelgasse ist erst seit etwa 1825 bekannt, vorher hiess das Gebiet wegen seines sumpfigen Charakters Hopsgermoos (übersetzbar als «Fröschsumpf»). Im grossflächigen Innenhof zwischen Metzger- und Engelgasse wurde unter Mauerresten von älteren Vorgänger- oder Ökonomiebauten eine stark organische, torfartige Schicht gefasst. Zu Beginn als Latrinerverfüllung (?) angesprochen, wurde diese Schicht über eine Distanz von 20 m in verschiedenen Aushubbereichen angeschnitten. Sie steht zweifelsohne in Zusammenhang mit dem schon im Mittelalter urkundlich erwähnten Hopsgermoos.

*Archäologische Funde:* Gefäss-, Bau- und Ofenkeramik, Eisen, Glas, Buntmetall; unbearbeitet.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben; verkohltes oder organisches Material für C14-Datierung; Holzproben für Dendrodatierung.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. Engelgasse, Nutzungshorizont: ETH-58414: 637±31 BP (1280–1400 AD, 95,4%, 2 sigma).

KA SG, Th. Stehrenberger und R. Meyer.

#### *St. Gallen SG, westliche Altstadt (Marktgasse, Multergasse, Neugasse, Hinterlauben, Feuergasse, Spitalgasse)*

LK 1075, 746 095/254 455. Höhe 667–672 m.

*Datum der Baubegleitung:* 3.3.–29.8.2014.

Alte und neue Fundstellen.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 92, 2009, 334f.; 93, 2010, 284; 97, 2014, 284.

Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Muffenlöcher und Schächte). Grösse der Grabung 306 Laufmeter Leitungsgräben. Stadt.

Im Rahmen des städtischen Glasfaserprojektes (Verlegen neuer EW- und Glasfaserleitungen) wurden in der westlichen Altstadt die Aushubarbeiten archäologisch begleitet. Die Bodeneingriffe zeigten, dass bei der Bautätigkeit in den letzten hundert Jahren viele mittelalterliche und frühneuzeitliche Schichten oder Strukturen ohne archäologische Dokumentation zerstört worden waren.

Einzig an der Multergasse 17 trat auf der Aushubsohle eines neuen Leitungsgrabens ein schmaler Streifen von 2 m Länge und 20 cm Breite mit Schichtresten aus dem Mittelalter oder der frühen Neuzeit zutage. Eine Sondage zeigte eine Abfolge von mindestens fünf Schichten, die jedoch mangels gut zuweisbarer Funde nicht näher datiert werden können. Vielleicht handelt es sich um die Auffüllschichten eines im Mittelalter zwischen Klosterareal und Stadt angelegten Grabens, der im Bereich der Multergasse vermutet wird, oder um eine bauliche Massnahme, um abschüssiges Terrain auszubebenen. Am südöstlich angrenzenden so genannten Brunnen-

platz kamen in einem neuen Werkleitungsgraben auf Projekttiefe Fundamentreste (?) eines alten Brunnens zum Vorschein. Eine Stadtansicht aus dem 16. Jh. zur Wasserversorgung der Stadt St. Gallen sowie Schriftquellen wie das Lehenbuch von 1500 zeugen von der Existenz eines Brunnens, der einst fast an gleicher Stelle wie der heutige Bacchusbrunnen in Betrieb war.

In Hinterlauben, einer nördlich gelegenen und parallel zur Multergasse verlaufenden Gasse, zeigten sich im Profil eines neu gegrabenen Muffenlochs verlagerte Kulturschichtreste aus dem Mittelalter oder der frühen Neuzeit. Sie wurden bei früheren Bodeneingriffen angeschnitten und gelangten als Leitungsgrabenverfüllung wieder in den Boden. Sie bestätigen indirekt frühere Beobachtungen, die im Zusammenhang mit der Neugestaltung des angrenzenden Bärenplatzes gemacht worden waren (JbAS 93, 2010, 284).

In der Neugasse wie auch in der Markt- und Feuergasse waren wegen früherer Werkleitungssanierungen und weiterer Bautätigkeiten keine ungestörten archäologisch relevanten Schichten mehr vorhanden. Immerhin liessen sich in der Neugasse an wenigen Stellen Reste eines gedeckten Sandsteinkanals nachweisen, unter anderem eine Kanalverzweigung in der Einmündung Hinterlauben in die Neugasse. Diese Kanäle ersetzten im 19. Jh. die offenen Schmutzwasserkanäle, die auf alten Stadtansichten aus dem 16. und 17. Jh. abgebildet sind.

*Archäologische Funde:* Gefäss-, Bau- und Ofenkeramik, Eisen, Glas, Buntmetall; unbearbeitet.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben; verkohltes oder organisches Material für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, Th. Stehrenberger und R. Meyer.

#### *Steckborn TG, Seestrasse 78/80 [2013.174]*

siehe Mittelalter

#### *Stüsslingen SO, Hauptstrasse 52*

siehe Bronzezeit

#### *Suhr AG, Bachstrasse 3 (Sur.014.1)*

LK 1089, 648 230/247 320. Höhe 397 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 27.–30.1.2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau).

Ländliches Wohnhaus.

Am Anfang stand ein 7,5×6 m grosses Steingebäude, das nach Ausweis der Dendrodaten 1595 erbaut wurde. Das Mauerwerk war rund 55 cm stark und aus Sand- und Kalkbruchsteinen errichtet; z.T. war es mit Backsteinen ausgezwickt. Die einstige Firsthöhe konnte nicht mehr ermittelt werden, da der ursprüngliche Dachstuhl mitsamt den Giebelwänden bei späteren Umbauten abgebrochen worden war. Der originale Fussboden war nur im Dachgeschoss erhalten geblieben: Die Bodenbalken verliefen SW-NE und trugen einen Schiebeboden. Darauf folgte ein Mörtelstrich, auf dem Biberschwanzziegel verlegt waren.

Die Traufwände, auf denen der einstige Dachstuhl ruhte, überragten den Dachstuhlboden um 1.50 m. Die Erschliessung des Erdgeschosses erfolgte über ein gefastetes Stichbogenportal mit Inschrift von 1595. Ins 1. Obergeschoss und ins Dachgeschoss gelangte man über je einen Hocheingang in der südöstlichen Hauswand. Erhalten geblieben ist nur jener im Dachgeschoss; er wies ein gefastetes Muschelsandsteingewände auf. Im 1. Obergeschoss wurde das Türgewände ausgebaut, der Durchgang blieb jedoch bestehen. Vermutlich führte einst eine Treppe, eventuell mit Laube versehen, an der Südwand hoch und verband die beiden Hocheingänge miteinander. Zwar ist nur ein einziges originales Fenster erhalten



geblieben, es ist jedoch davon auszugehen, dass die Befensterung von Anfang an spärlich war. Vermutlich handelte es sich beim Kernbau um einen gemauerten Speicher, der zu einem nicht mehr existierenden Bauernhaus gehörte.

Im ausgehenden 17. Jh. wurde der Speicher zu einem Wohnhaus mit mindestens 3 Wohnungen umgebaut. Mit einem südseitigen Holzannex gewann man mehr Wohnraum. Frühestens zu jenem Zeitpunkt wurden auch die Stockwerke mit je einer Binnenwand in Küche und Wohnzimmer unterteilt. Starke Verrassungen der Wände und Dachbalken weisen auf offene Herde hin. Auf die Mauerhäupter der Traufwände wurden backsteinausgefachte Riegelwände gestellt, die Giebelwände des Kernbaus teilweise abgebrochen und jene der Nordseite durch eine Riegelwand ersetzt. Das neue Sparrendach überspannte sowohl den Kernbau wie auch den Südanbau; an letzterem wurde es mit einer Verbreiterung abgeschlossen. Das Balkenwerk des Dachstuhls und des Südanbaus trugen Fälldaten von 1686.

Im 18. und 19. Jh. erfolgten einige Renovationen und kleinere Umbauten. Die Wohnräume wurden mit einem Kassettentäfer ausgestattet und mit grösseren Fenstern versehen. An der Ostseite erhielt der Bau eine Laube. Durch einen zweistöckigen Annex auf der Nordseite – errichtet frühestens 1706, vermutlich 1766 umgebaut – wurde er zudem um einige Wohnräume vergrössert. Über Ausbrüche in der Nordwestwand des Kernbaus konnte er betreten werden.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* Bauinschrift; dendrochronologisch. 1595, Umbauten 1686, 1706 und 1766.

KA AG, C. Gut.

*Tobel-Tägerschen TG, Münchwilerstrasse 4,*

«Freisitz» [2014.001]

siehe Mittelalter

*Triesen FL, Garnis (09.0103)*

siehe Eisenzeit

*Unterägeri ZG, Alte Landstrasse 105,*

ehem. Restaurant Kreuz

LK 1131, 686 880/221 468. Höhe 730 m.

*Datum der Untersuchung:* Mai-August 2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 361. Basel 1999.

Geplante Notuntersuchung (Umbau).

Siedlung.

Das Gasthaus «Zum Kreuz» (Alte Landstrasse 105) ist neben der alten Pfarrkirche das bedeutendste historische Gebäude im Dorfkern von Unterägeri. Die Traufseite mit dem Hauseingang steht an der Südseite der Alten Landstrasse, ungefähr dort, wo diese ihren höchsten Punkt erreicht. Die Alte Landstrasse ist der historische Verkehrsweg im Ägerital, mithin der Pilgerweg von Westen nach Einsiedeln.

Das ehemalige Gasthaus wurde zum Wohnhaus umgebaut und vorgängig bauarchäologisch untersucht. Kern des Gebäudes ist ein grossteilig überlieferter zweigeschossiger Blockbau auf einem gemauerten Kellersockel. Ein ursprüngliches, mit Kammern ausgebautes Dachgeschoss wurde bei der Bauuntersuchung für den Urbau aus dem Jahr 1534 nachgewiesen. An den Traufseiten bestanden auf der Höhe des zweiten Vollgeschosses ursprünglich Lauben. An der Hauptfassade im Osten waren Klebdächer angebracht. Im ersten Lagerbuch der Gebäudeversicherung von 1813 erscheint das Haus als mit Holz gedeckt.

Der Gründungsbau weist im Holzgefüge eine Giebelfassadenlänge von 12.2 m und eine Trauffassadenlänge von 12.3 m auf und ist mit 150 m<sup>2</sup> im Vergleich zu zeitgleich errichteten Blockbauten in der Zentralschweiz ausserordentlich gross. Die Grundfläche des Blockgefüges wird durch eine quer zur Firstrichtung verlaufende Blockwand in ein östliches, auf die Oberdorfstrasse ausgerichtete Vorderhaus und in ein westliches Hinterhaus zweigeteilt. Im sorgfältig gemauerten Sockel befinden sich unter dem Vorderhaus und unter der Eckkammer im Hinterhaus L-förmig Kellerräume. Der Küchenbereich dürfte ursprünglich ebenerdig angelegt gewesen sein. Im Mauerwerk aus Lesesteinen erhielten sich insgesamt vier Schlitzfenster. Im ersten Vollgeschoss waren im mit 6.2 m ungewöhnlich tiefen Vorderhaus eine grosse Stube und eine schmale Nebenstube angelegt. Im Hinterhaus gab es eine weitere ofenbeheizte Kammer (Hinterstube). Wie die beiden Räume im Vorderhaus war die Eckkammer im Hinterhaus mit einer verzierten Bohlenbalkendecke, einem Fensterwagen und einer von Mantelstützen flankierten Türöffnung ausgestattet. Der übrige Bereich des Hinterhauses wurde von der bis unter die Dachbalken offenen Küche respektive einem Quergang eingenommen. Ungewöhnlich ist eine kleine Türöffnung in der rückwärtigen Giebelfassade, die vielleicht aus der Küche auf einen Abort führte. Im zweiten Vollgeschoss waren im Vorderhaus drei Kammern angelegt; im Hinterhaus befand sich wiederum eine Eckkammer. In diesem Geschoss waren die Decken als einfache Bohlendecken konstruiert, und bei den Türöffnungen in die Kammern und auf die Lauben bestanden wandbündige Pfosten. Für das bauzeitliche Dachgeschoss sind zwei firstgetrennte Kammern im Vorderhaus und eine kleine Eckkammer belegt.

Die Blockwände des bauzeitlichen Holzaufbaus bestehen aus zwischen ca. 20 cm und 35 cm hohen und 14–15 cm breiten Kantbalken. Die den Wandverband sichernden Dübel waren aus Hartholz gefertigt, alle übrigen hölzernen Werkteile aus Fichte und Weisstanne, die im Winterhalbjahr 1533/34 gefällt worden waren. Mit dem Baubeginn ist demnach im Frühjahr 1534 zu rechnen.

Im Jahr 1836 wurde das bauzeitliche Dach abgetragen und durch das angetroffene steile Giebeldach mit Aufschieblingen ersetzt. Bei der Realisierung des neuen Dachaufbaus wurde das zweite Vollgeschoss um 60 cm aufgehöhht und die nördliche und die mittlere Kammer zu einem kleinen Saal zusammengelegt. Neue, grössere Fenster wurden in der Hauptfassade mehr oder weniger symmetrisch angelegt, Türöffnungen wurden vergrössert und Wände verputzt. Vermutlich in derselben Phase dürften sämtliche Fassaden mit einem Schirm aus Rundschindeln verkleidet worden sein. Im Süden schloss an den Kernbau ein im Jahr 1878 errichteter Saal an.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1534; 1836; 1878.

ADA ZG, A. JeanRichard und A. Thürig.

*Versoix GE, 12 chemin des Lombardes*

(parcelles 7204 et 7205)

voir Moyen-Age

*Wichtrach BE, Oberdorfstrasse 18/20*

LK 1187, 610 785/189 065. Höhe 560 m.

*Datum der Grabung:* 6.1.–28.2.2014.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H.Ch. Affolter, Die Bauernhäuser des Kantons Bern, Band 2. Das höhere Mittelland, 173–177. Basel 2001; V. Herrmann/P. Zaugg, Wichtrach, Oberdorfstrasse 18/20. Ein Mehrfach-Taunerhaus der Barockzeit. Arch. BE 2015 (in Vorbereitung).

Geplante Notdokumentation (Abbruch und Neubau).

Siedlung.

Häuser der unteren sozialen Schichten, der sogenannten Tauner, gehören zu den seltenen Untersuchungsobjekten in Berner Dörfern. Einst bestimmten Gebäude wie das vorgestellte barockzeitliche Mehrfach-Taunerhaus von Wichtrach jedoch weite Bereiche

der ländlichen Siedlungen. Aufgrund ihrer schlichten Bauweise und beengten Raumverhältnisse waren sie besonders stark dem Veränderungsdruck ausgesetzt und sind fast vollständig aus den Ortsbildern verschwunden. Bewohnt wurden sie von Tagelöhnern ohne eigenen Pflug und Zugvieh. In Diensten der Hofbauern übten sie ein Handwerk und eine kleine Landwirtschaft aus. Entsprechend fehlt bei Taunerhäusern ein grosser Ökonomieteil.

Das untersuchte Gebäude liegt im Hangbereich einer ehemals peripheren Dorfzone, abgerückt von der seit prähistorischer Zeit bedeutenden Strasse zwischen Münsingen und Thun. Es erscheint heute als einheitlicher, langgestreckter Bau von mehr als 20 m Länge (Abb. 63). Mit seiner schmalen Giebelseite ist es zur Gasse gerichtet. Die südliche Längsseite orientiert sich am nahegelegenen Bachlauf, der gewerblich genutzt wurde. Zwischen Gebäude und Bach erstreckt sich ein grosszügiger Hof mit jüngeren Nebengebäuden. Die gegenüberliegende Schmalseite war ursprünglich ähnlich gestaltet wie die gassenseitige Giebelseite. Vorgelagert war dort ein kleiner Hof mit Hofmauer auf der Parzellengrenze.

Von aussen gesehen wirkt das ca. 9 m hohe Gebäude mit seinem hoch aufragenden Walm auf den ersten Blick grosszügig und einheitlich. Bei näherer Betrachtung wird jedoch deutlich, dass die niedrigen, in der landschaftstypischen Block-Ständerbau-Technik eingefügten Wohn- und Gadenteile nur einen geringen Teil am Gesamtbauvolumen ausmachen. Den grössten Teil nimmt der offene Dachraum ein. Der Bau ist zweifach geteilt und besteht heute aus drei hintereinander angeordneten Wohnteilen. Ursprünglich handelte es sich wohl zwei Taunerhäuser, die nachträglich mit einem dazwischen eingefügten Baukörper miteinander verbunden wurden. Dieser mittlere Hausteil ist im Gegensatz zu den beiden anderen aus wieder verwendeten Hölzern und Bauteilen errichtet. Der westliche und der östliche Hausteil bestehen jeweils aus einem Stubengeschoss mit offener Rauchküche und Kammer sowie einem niedrigen Gaden mit der Rauchkammer und davor angeordneten Schlafkammern. Der Holzbau ruht in beiden Fällen auf einem Keller. Das Dach wurde zur besseren Nutzung später angehoben. Das Dachwerk ist in beiden Fällen separat abgezimmert und steht mit seinen hohen Mittelständern auf dem Gadengeschoss. Mittels Firstbalken, aufgeblatteten Kopf- und Fussstreben sowie Längshölzern sind die Ständer nur schwach gegen Verwindungen gesichert. Zusätzliche Stabilität verleihen die Rufen. Die schwach gesicherte Dachkonstruktion hat durch Entfernen zahlreicher Streben im Laufe der Nutzung erheblich an Stabilität eingebüsst. Auf beiden Schmalseiten bestanden Lauben auf Höhe des Dachraumes. Auch der Gaden war jeweils über Lauben erschlossen. Zum gassenseitigen Haus gehörte ein rückwärtiges Tenn. Dort wurde wohl im 19. Jh. der dritte Hausteil über einem eigenen Keller eingefügt. Erst in diesem Zusammenhang entstand der einheitliche Baukörper, der seitdem drei Hausteile umfasst. Dendrodaten weisen für das gassenseitige Haus auf eine Bauzeit kurz nach 1700 bis 1705. Der rückwärtige Hausteil ist über Dendrodaten in das Jahr 1739 zu datieren. Die wiederverwendeten Hölzer des mittleren Hausteils weisen mit ihren Daten in die Jahre zwischen 1710 und 1716.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* dendrochronologisch; archäologisch. 18. Jh.

ADB, V. Herrmann.

*Windisch AG, Dorfstrasse, Bereich Osttor (V.014.1)*  
siehe Römische Zeit

*Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)*  
siehe Römische Zeit

*Yverdon-les-Bains VD, Rue des Philosophes n° 19*  
voir Age du Fer



Abb. 63. Wichtrach BE, Oberdorfstrasse 18/20. Mehrfach-Taunerhaus des frühen bis mittleren 18. Jh. Foto ADB.

### *Zofingen AG, Schiffflände 8 (Zof.014.1)*

LK 1109, 638 305/237 545. Höhe 435 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 6./7.8.2014.

Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung (Renovation).

Bürgerhaus.

Bei der untersuchten Liegenschaft handelt es sich um den westlichen Teil eines dreigeschossigen Reihenhauses mit Gewölbekeller und zweigeschossigem Dachstuhl. Es wurde im Jahre 1797 erbaut und war von Anfang an in mehrere Gebäudeteile untergliedert, wie der Umstand zeigt, dass sämtliche Binnenwände bauzeitlich sind.

Die 50–60 cm dicken Aussenwände bestehen bis ins 2. Obergeschoss aus sandsteinernen Bossenquadern, deren Bossen jedoch zurückgearbeitet wurden. Vermutlich handelt es sich um wiederverwendete Steine. Die Giebel sowie die Binnenwände sind als Riegelwände umgesetzt, die mit Sandsteinbruchstücken und Backsteinen ausgefacht sind. Die Ostwand im 1. und 2. Obergeschoss, die den untersuchten Gebäudeteil von der benachbarten Wohnung trennt, besteht zur Hälfte aus Bossenquadern, die im Verband mit der nördlichen Aussenwand steht. Die andere Hälfte der Ostwand ist ebenfalls geriegelt. Weshalb die Wand in zwei verschiedenen Mauertechniken errichtet wurde, ist unbekannt.

In die Aussenwände sind grossformatige, klassizistische Fenster mit Sandsteingewänden und Ladenfalz eingelassen. Bis auf eines waren jene der nördlichen Hauswand alle zugemauert und manche unter ihnen in Wandnischen umgewandelt worden. Die Deckenbalken verlaufen alle SE-NW und damit im rechten Winkel zur Firstrichtung. Ursprünglich waren das 1. und 2. Obergeschoss in drei Räume gegliedert: Treppenhaus, Küche und gassenseitiges Wohnzimmer mit Kachelofen. Im 19. Jh. wurden die Wohnzimmer in zwei Räume unterteilt. Die Riegelwände zwischen Küche, Stube und Treppenhaus wurden mehrmals erneuert und mit Backsteinen ausgefacht. Dabei wurden vermutlich auch die Herdstellen versetzt, sodass sich weder die Herde noch die Kachelofen erhalten haben. Im 19. und 20. Jh. wurde auch die Raumeinteilung des Erdgeschosses stark verändert und ein Ladenlokal eingebaut. Gleichzeitig wurde das Treppenhaus erneuert und die Wohnräume mit Kassettentäfer ausgestattet. Im Eingangsbereich des Erdgeschosses findet sich eine Stuckdecke.

Das gesamte Gebäude wird von einem Mansarddach überspannt, das auf einem liegenden Dachstuhl ruht. Die Balken für den Dachstuhl wurden im Winterhalbjahr 1796/97 geschlagen. Als eigentümlich erwies sich eine einzelne Windstrebe, die diagonal über die nordwestliche Dachfläche verläuft. Sie ist von oben auf die

Sparren aufgeblattet. Ein Gegenstück auf der gegenüber liegenden Seite existierte nie. Dem Dachgebälk fehlt jegliche Rauchschräge, was auf einen durchgehenden Kamin hinweist, der von Anfang an bestand. Die nordöstliche Giebelwand überragt die Dachhaut um einen halben Meter. Womöglich handelt es sich hier um eine Brandschutzmassnahme, die sich im 18. Jh. in Zofingen anfang durchzusetzen.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1797.

KA AG, C. Gut.

### *Zug ZG, Ägeristrasse 32*

LK 1131, 681 832/224 452. Höhe 435 m.

*Datum der Untersuchung:* November 2013–September 2014.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* R. Rothkegel, Die Stadt Zug und ihre Mauern. Ausgewählte Aspekte und Neuigkeiten. Tugium 16, 2000, 135–151.

Geplante Notuntersuchung (Umbau).

Siedlung.

Das Wohnhaus Ägeristrasse 32 im Gebiet der 1478 bis um 1530 ummauerten Stadterweiterung sollte umgebaut werden. Vorgängig wurde es dokumentiert und bauhistorisch untersucht. Zur Überraschung der Bauforscher stellte sich der Kern des Hauses als bautypologische Besonderheit heraus. Beim primären Bau handelt es sich nämlich um einen im Grundriss nur einen Raum breiten und tiefen Blockbau. Die zwei Blockbaugeschosse erheben sich wie bei einem Speicherbau abgehoben über dem gemauerten Kellergewölbe. Die Hauptfassade des Hauses war hangabwärts nach Westen orientiert, der Kellereingang nach Norden. Die Kammer im unteren Vollgeschoss misst 4.5 auf 5 m und weist eine Türe in der

Ostwand auf. Die darüber liegende Kammer bzw. Stube hat einen kleineren Grundriss. Ihre Ostwand liegt nicht über derjenigen des unteren Blockbaugeschosses. An der Ostseite befand sich eine mindestens 1.5 m breite Laube oder Küche. Das obere Geschoss enthielt die mit einem Ofen beheizte Stube, die mit einer Bohlen-Bälklein-Decke und einer Türöffnung mit Mantelstützen aus Nussbaumholz versehen war. Die Türen an der Ostfassade des Blockbaus weisen darauf hin, dass das Haus in diesem Bereich von Anfang an Lauben oder Fachwerkanbauten aufwies. Auch an der Nordseite muss sich eine Laube befunden haben, wie abgesägte Bodenbohlen zeigen.

Die Funktion des Gebäudes ist nicht ohne weiteres zu bestimmen, denn es weicht in vielen Merkmalen von den typischen Zentralschweizer Blockbauten ab. Die zum primären Blockbau gehörenden Eichenschwellen wurden gemäss dendrochronologischer Untersuchung 1535 oder 1536 gefällt. Das dritte Obergeschoss ist ein laut dendrochronologischen Datierungen 1655 angelegter Bohlenständerbau. Das Fachwerk stammt aus dem späten 17. Jh. Das Dach und weitere Fachwerkteile an der Nord- und an der Ostseite gehören ins Jahr 1828.

Das Haus steht in unmittelbarer Nachbarschaft der Ringmauer, die hier vom möglicherweise 1487 erbauten Löberentor zum 1522 errichteten Knopfliturm verläuft. Spätestens im 18. Jh. wurde ein Abschnitt des Wehrganges zum Haus Ägeristrasse 32 geschlagen und damit verbunden. Die Ringmauer war offenbar nachträglich ausgebessert worden, wie dies bereits andernorts festgestellt wurde. Ratsprotokolle weisen auf Bauarbeiten in den Jahren 1642/43 hin. Die dendrochronologische Datierung des hölzernen Wehrganges lieferte das Fäll- und Baudatum 1642.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1535/36 und 1536/37; 1655; spätes 17. Jh.; 1828.

ADA ZG, A. Boschetti-Maradi, A. JeanRichard und M. Camenzind-Nigg.

---

## ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – EPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

---

*Schattdorf UR, Pfarrkirche*

siehe Neuzeit

*Schlatt TG, Mett-Oberschlatt [2014.106]*

siehe Eisenzeit