

Fundbericht 2008 = Chronique archéologique 2008 = Cronaca archeologica 2008

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **92 (2009)**

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 2008 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2008 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2008

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. Für bibliografische Hinweise verweisen wir auf:

RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Herausgegeben vom IAHA Lausanne (ab 1981).

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paläolithikum – Latènezeit. Herausgegeben von der SGUF/Archäologie Schweiz (ab 1984).

La chronique archéologique renseigne sur les fouilles et les découvertes récentes en Suisse. Nous remercions tous ceux qui ont mis à notre disposition leurs rapports et leurs illustrations. Pour les références bibliographiques nous renvoyons à:

RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Edité par l'IAHA Lausanne (à partir de 1981).

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paléolithique – La Tène. Edité par la SSPA/Archéologie Suisse (à partir de 1984).

La cronaca archeologica informa sulle scoperte recenti e gli scavi in Svizzera. A tutti gli autori giungano i nostri più sentiti ringraziamenti per averci lasciato utilizzare le loro relazioni e documentazioni fotografiche. Per le indicazioni bibliografiche rimandiamo a:

RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Editore: IAHA Lausanne (dal 1981 in poi).

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paléolithique – La Tène. Editore: SSPA/Archeologia Svizzera (dal 1984 in poi).

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		Die Berichte zu den Fundstellen sind unter der kursiv angegebenen Epoche zu finden.
N	Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico		
B	Bronzezeit/Âge du Bronze/Èra del Bronzo		Les sites sont traités sous l'époque indiquée en italique.
F	Eisenzeit/Âge du Fer/Èra del Ferro		
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Èra Romana		I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.
Ma	Mittelalter/Moyen-Âge/Medioevo		
Nz	Neuzeit/Temps modernes/Tempi moderni		
U	Zeitstellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati		
AG	Baden AG, Kurpark (B.008.1) R Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1) R, Ma, Nz Kaiseraugst AG, Buebechilchweg, Region 21E, Grabung Weiher (KA 2008.001) R Kaiseraugst AG, Mühlelegasse, Region 19D, Grabung Doppelhäuser Implenia AG (KA 2008.003) R Küttigen AG, Horen/Charhof (Ktt.008.2) U Laufenburg AG, Baslerstrasse Parz. 930 (Lau.008.2) R Lenzburg AG, Aarauerstrasse 8 (Lnz.007.3) Nz Seengen AG, Schulstrasse (See.008.2) R Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Nord (V.008.2) R Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Süd (V.008.4) R Windisch AG, Bachtthalen (V.008.3) R Wölflinswil AG, Sunnemartweg (Wfw.008.1) B, R Zeihen AG, Stauffel (Zhn.008.1) R Zuzgen AG, Bühweg (Zzg.007.1) R		BS Basel BS, Augustinergasse (2007/30, 2008/2) F, R, Ma Basel BS, Gasfabrik (2007/61, 2007/63, 2008/1, 2008/7, 2008/9, 2008/13, 2008/18, 2008/21, 2008/30, 2008/34, 2008/37, 2008/38) F, Nz Basel BS, Schanzenstrasse (A) Ma FR Alterswil FR, Fluc P/M, Ma Arconciel FR, La Souche P/M Bossonnens FR, Château Ma, Nz Bulle FR, Château Ma, Nz Bulle FR, La Prila R Charmey FR, Les Arolles P/M, B Châtel-St-Denis FR, Le Bugnon B, R Estavayer-le-Lac FR, Rue du Musée 12 Ma, Nz Estavayer-le-Lac FR, Tour des Ecurieuls Ma, Nz Forel FR, La Grève 1 F Fribourg FR, Commanderie de St-Jean Ma, Nz Fribourg FR, Kathedrale St. Nikolaus Ma, Nz Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5 Ma, Nz Fribourg FR, Rue de la Neuveville 40-42 Ma, Nz Grandvillard FR, Fin de la Porta B Grolley FR, Au Gros Praz R, Ma Morens FR, Derrière la Cure B, R Morens FR, Eglise Saints Ferréol et Ferjeux R, Ma Muntelier FR, Steinberg B Murten FR, Panschau N Murten FR, Schulgasse 13 Ma, Nz Pont-la-Ville FR, Au Peniclet B, Nz Posieux FR, La Pila N, B, Nz Rue FR, Maison de Prez-Maillardoz Ma, Nz Vallon FR, Sur Dompierre R
AI	Appenzell AI, Blumenrain P/M, N Appenzell AI, Hauptgasse/Sternenplatz/ Trafostation Ma, Nz		GE Meinier GE, Château de Rouelbeau Ma Vand?uvres GE, Temple R, Ma, Nz Versoix GE, Mariamont F, Ma
BE	Allmendingen BE, Kienermätteli B, Ma Amsoldingen BE, Schloss Ma, Nz Ins BE, Galge B, F Kallnach BE, Hinterfeld R Moutier BE, Rue Centrale Ma Thun BE, Bälliz 30 Ma, Nz Tramelan BE, Crêt Georges Est Ma		GR Bivio GR, Septimerpass R Pontresina GR, Val Languard, Pkt. 2415 P/M, B, F, R, Nz «Raum Landquart» GR R Riom-Parsonz GR, Crap Ses, Fundstelle 3 R Roveredo GR, Valasc, Umfahrung Roveredo A13c B, F, R, Ma
BL	Allschwil BL, Binningerstrasse B Allschwil BL, Dorfkirche St. Peter und Paul Nz Arlenheim BL, Birseck Ma Augst BL, Augusta Raurica, Region 9D (Grabung 2008.057) R Augst BL, Augusta Raurica, Südforum (Grabung 2008.053) R Augst BL, Augusta Raurica, Violenried (Grabungen 2008.051 und 2008.063) R Binningen BL, Schlüsselgasse 4 Nz Füllinsdorf BL, Grundackerstrasse R Gelterkinden BL, Hödeliweg F Gelterkinden BL, Mühlstett F, R Lupsingen BL, Liestalerstrasse 13a/17a Nz MuttENZ BL, Kirchplatz 18 Ma Pratteln BL, Meierhof Ma, Nz		JU Courrendlin JU, Vers la Vieille Eglise R Porrentruy JU, La Perche B, R Vellerat JU, Entre Douvelie N LU Buttisholz LU, Soppensee P/M Fischbach LU, Schlampen/Zell LU, Vogelsang R, Nz Luzern LU, Mühlenplatz Ma, Nz Reiden LU, Liebigen N, B, F, R, Ma, Nz

	Schongau LU, Oberschongau, Altes Pfarrhaus	R, Ma	VS	Ayent VS, Argnou, Les Frisses	R
	Zell LU, Vogelsang/Fischbach LU, Schlampen	R, Nz		Bourg-St-Pierre VS, barrage des Toules	Nz
NE	Cornaux NE, Prés du Chêne	P/M		Grimisuat VS, Champlan, Les Grands Champs	N
NW	Stansstad NW, Kehrsiten	N		Martigny VS, rue du Forum,	
SG	Benken SG/Uznach SG, Linthkanal (Projekt Linth 2000)	R, Ma, Nz		immeubles Les Fleurettes	R
	Berneck SG, Burgruine Husen	Ma		Massongex VS, La Loénaz C	R
	Berneck SG, Burgruine Rosenberg	Ma, Nz		Riederalp VS, nordöstlich des Weilers Ebnet	Nz
	Bütschwil SG, kath. Pfarrkirche St. Kilian	Nz		Saillon VS, quartier les Proz	R
	Mels SG, Mühlegasse 7	R		Salgesch VS, Mörderstein	P/M, N, B, F,
	Oberriet SG	R		Sion VS, Bramois, Pranoé, Immeuble Pranoé D	R, Ma
	Pfäfers SG, Vätts, Gamswald	R		Sion VS, Institut « Don Bosco »	F
	Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Fluh	B, R	ZG	Baar ZG, Allenwinden, Dorfstrasse 5,	
	Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 1076	N, R, Ma		Restaurant Adler	Nz
	Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 523/ Zürcherstrasse 102	N, R, Ma		Baar ZG, Baarburg	F, R
	Rebstein SG, Halden, Rebbergstr. 8,			Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald	B
	Parkplatz Rinova	P/M, B, F		Hünenberg ZG, Burg	R, Ma
	Rheineck SG, Kronenareal	Ma		Unterägeri ZG, Kapelle St. Maria	Ma, Nz
	Sennwald SG, Ruine Hohensax	Ma		Unterägeri ZG, Unterblacki	Nz
	St. Gallen SG, Gallusplatz/St. Georgenstrasse/ Gallusstrasse	Ma		Zug ZG, Grabenstrasse 30	Ma
	St. Gallen SG, Multergasse 1, Manor	Ma		Zug ZG, Kolinplatz 12, Zitturm	Ma, Nz
	Tübach SG, Breite/Stützwis	B, F		Zug ZG, Oberaltstadt 4	Ma
	Weesen SG, Höfenstrasse/Wismetstrasse, Regenwasserkanal	Ma	ZH	Zug ZG, Riedmatt	N
	Weesen SG, Rosengärten, Parz. 244	R		Buchs ZH, Mühlestrasse (Kat. Nr. 2718)	R
	Weesen SG, Speerplatz, Parz. 585	Ma		Buchs ZH, Rebstrasse 26	
	Wil SG, Alpbach	U		(chemals Bergstrasse 50, Kat. Nr. 287)	R
SH	Lohn SH, Kirche	Ma, Nz		Horgen ZH, Scheller	N, B
	Schaffhausen SH, Berslingen	Ma		Marthalen ZH, Niedermarthalen (Kiesgrube)	F, Ma
SO	Lüsslingen SO, Kirche	Ma		Marthalen ZH, Schülocherboden	F, Ma
	Solothurn SO, Löwengasse 8	R, Ma, Nz		Meilen ZH, Feldmeilen,	
TG	Eschenz TG, Öhningen D, Orkopf [2007.002]	N, B, R, Ma		Vorderfeld und Meilen ZH, Schellen	N
	Eschenz TG, Untereschenz,			Regensdorf ZH, Flur Girhalden	R
	Moosberger Parz. 485 [2007.003]	R, Ma, Nz		Regensdorf ZH, Girhalden, Affolternstrasse	B
	Hüttwilen TG, Schloss Steinegg [2008.017]	Ma, Nz		Regensdorf ZH, Zilgass	B
	Steckborn TG, Turgi [2006.001]	N		Rheinau ZH, ehem. Inselkloster, Konventbauten	Ma, Nz
	Tägerwilen TG, Ruine Chastel [2006.058]	Ma		Volketswil ZH, Gries	B
TI	Novazzano TI, chiesa parrocchiale dei Santi Quirico e Giulitta	Ma, Nz		Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg (Kat. Nr. 3194)	B, R
VD	Quinto-Deggio TI, oratorio di San Martino	Ma	FL	Zürich ZH, Fraumünsterstrasse	Ma, Nz
	Avenches VD, En Pré-Vert (2008.09)	R		Zürich ZH, Hirschengraben 13-15 (Obergericht)	Ma, Nz
	Avenches VD, Les Tourbières, nécropole (2008.05)	R		Zürich ZH, Lindenhof	Ma
	Faug VD, Pâquier aux Oies (2008.06)	R		Eschen FL, Alemannenstrasse (arch. Code 0245)	Ma
	Faug VD, Poudrechat I	N		Eschen FL, Rietgebiet (arch. Code 0262)	Ma, Nz
	Faug VD, Poudrechat II	N		Triesen FL, St. Wolfgangstrasse (arch. Code 0963)	B, F
	Lausanne VD, Les Prés de Vidy	N, B, R			
	Lausanne VD, Route de Vidy	R			
	Lucens VD, Terrasses du château	Ma, Nz			
	Nyon VD, Chemin du Crozet/ Rue de la Vy-Creuse (parcelles 354, 355, 1192)	R			
	Payerne VD, Les Platanes	Ma			
	St-Sulpice VD, Hôtel EPFL et Logements pour étudiants EPFL	R, U			
	Ste-Croix VD, Col des Etroits,				
	Passage d'Entre Roches	B, F, R, Ma			
	Ste-Croix VD, Gorges de Covatanne	B, R, Ma			
	Yverdon-les-Bains VD, Les Jardins-des-Philosophes	F, R			
	Yverdon-les-Bains VD, Parc Piquet	F, R			

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

Alterswil FR, Flue

CN 1206, 589/181. Altitude 870 m.

Date des sondages: janvier 2008.

Site nouveau.

Sondages. Surface des sondages env. 3 m².

Abri de haut de falaise.

Le programme de recensement des abris naturels pouvant présenter un potentiel archéologique s'est poursuivi en 2008. Ainsi, le très bel abri – signalé par Serge Menoud – qui se développe sous les ruines du château médiéval de Maggenberg a fait l'objet d'un premier relevé et d'une campagne de sondages manuels. Les principaux objectifs de cette intervention étaient les suivants:

- infirmer ou confirmer le potentiel archéologique de cet abri qui domine la Singine d'environ 200 m;
- déterminer l'impact, à plus ou moins court terme, des menaces pouvant peser sur ce site.

Des trois sondages réalisés, un seul (n° 3) a révélé des traces d'occupations humaines. Les plus récentes, qui se développent à une profondeur de 10-30 cm, appartiennent certainement à l'époque médiévale. Elles ne se matérialisent que par la présence de séquences sédimentaires de couleur grise ou rougeâtre, peu épaisses et enrichies en petites paillettes de charbon de bois.

Séparé de la séquence postérieure par des dépôts sableux d'une bonne trentaine de centimètres de hauteur et dénués de vestiges, un niveau d'occupation ancien, pouvant atteindre une quinzaine de centimètres de puissance, a été observé. Outre quelques petites paillettes de charbon de bois, il a livré une quarantaine d'artefacts en roches siliceuses. La présence d'un éclat lamellaire à retouches latérales irrégulières, le style de débitage et l'utilisation préférentielle de roches siliceuses locales permettent de le dater de la période mésolithique.

Ce nouveau site, localisé une quinzaine de kilomètres en aval du secteur du Lac Noir où une belle série de points de découvertes mésolithiques a été recensée, conforte notre hypothèse faisant de la Singine un axe de circulation nord/sud très prisé à cette époque.

Mobilier archéologique: artefacts en roches siliceuses, restes fauniques.

Prélèvements: sédimentologiques; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Mésolithique; Moyen-Age.

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

Appenzell AI, Blumenrain

LK 1095, 749 340/244 215. Höhe 783 m.

Datum der Grabung: 17.5. und 20.-28.5.2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: Appenzeller Volksfreund 22.5.2008 und 31.5.2008.

Ungeplante Notgrabung (Bau der Alterswohnsiedlung «Betretes Wohnen»). Grösse der Grabung ca. 30 m².

Siedlung.

Die Fundstelle liegt auf einer flachen Geländeterrasse oberhalb der Sitter gegenüber dem Ortskern von Appenzell. Nach Beginn der Erdarbeiten fand Adalbert Fässler direkt unterhalb des Humus mehrere Silices. Dank der Finanzierung durch das Kulturstamt Appenzell Innerrhoden und mit einem Grabungsteam, bestehend aus interessierten Personen aus der Region, wurde der Befund angemessen dokumentiert.

Die Ausdehnung der prähistorischen Fundschicht war eng begrenzt. Die Strate lag in einer flachen, aufgefüllten Erosionsrinne von ca. 6 m Länge und ca. 3 m Breite. Unter den ca. 700 Silices fallen ca. 20 Kernfragmente mit Negativen von Lamellen auf (Abb.



Abb. 1. Appenzell AI, Blumenrain. Kern und Lamellen. Foto E. Rigert.

1). Über 70 solcher Lamellen sowie die Abfallprodukte der Herstellungskette zeigen einen Schlagplatz des Epipaläolithikums oder des frühen Mesolithikums zur Produktion von Rückenmessern. Knochen haben sich nicht erhalten, auch wurde kein Rötlet festgestellt.

Eine zweite Erosionsrinne enthielt ein holzkohlehaltiges Sediment. C14-Proben ergaben eine Datierung um 3400 v. Chr., was mit Vorsicht als neolithische Rodungszeiger interpretiert werden könnte.

Probenentnahmen: Sedimentproben für geoarchäologische Untersuchungen. Schlammproben. Bearbeitung Ph. Rentzel, IPNA, Basel. Proben von verkohltem Material für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Epipaläolithikum oder frühes Mesolithikum; Neolithikum.

Büro für Archäologie E. Rigert; Fachkommission Denkmalpflege Appenzell I.Rh., A. Fässler; Kulturstamt Appenzell I.Rh., R. Inauen.

Arconciel FR, La Souche

CN 1205, 575 250/178 950. Altitude 459 m.

Date des fouilles: début août à fin septembre 2008.

Références bibliographiques: CAF 1, 1999, 58; ASSPA 82, 1999, 247; M. Mauvilly/S. Menoud/L. Braillard et al., La Sarine, un pôle dynamique de peuplement au Mésolithique. CAF 2, 2000, 52-59; M. Mauvilly/J. Affolter/J.-L. Boisaubert et al., Du Paléolithique final à la fin du Mésolithique dans le canton de Fribourg, état de la question. ASSPA 85, 2002, 23-44; CAF 4, 2002, 58; M. Mauvilly/L. Braillard/L. Dafflon et al., Arconciel/La Souche, nouveaux éléments pour la connaissance du Mésolithique récent et final. CAF 6, 2004, 66-85; 7, 2005, 208; ASSPA 88, 2005, 315; CAF 8, 2006, 248; AAS 89, 2006, 217; M. Mauvilly/R. Blumer/L. Braillard, La vie au bord de la Sarine au temps des derniers chasseurs-cueilleurs-pêcheurs préhistoriques (9700-5000 av. J.-C.). as. 30, 2007, 2, 2-12; CAF 9, 2007, 218; AAS 90, 2007, 137; M. Mauvilly, L'abri d'Arconciel/La Souche: bilan des recherches 2003-2007. CAF 10, 2008, 44-75.238; AAS 91, 2008, 163s.

Fouille de sauvetage programmée (fouille-école). Surface de la fouille env. 30 m².

Habitat.

En 2008, l'abri de pied de falaise d'Arconciel-La Souche a fait l'objet d'une sixième campagne de fouille. Il s'agit, rappelons-le, d'un

chantier-école destiné prioritairement à la formation de terrain des étudiants des universités de Fribourg, Neuchâtel et Berne.

Outre la poursuite de l'exploration du principal niveau d'occupation daté entre 6200 et 5900 av. J.-C., la fouille de 2008 a également concerné des traces plus fugaces de fréquentation de l'abri qui sont datées de la fin du 6^e mill. av. J.-C. Plusieurs structures foyers à phases multiples d'utilisation appartenant à ces différents horizons ont été documentées.

Comme lors des précédentes campagnes, des milliers de fragments osseux et d'artefacts lithiques, brûlés ou non, ont été prélevés.

Avec plus de 100 000 restes fauniques et 12 500 artefacts en roches siliceuses, l'abri d'Arconciel-La Souche a d'ores et déjà livré l'un des plus conséquents ensembles archéologiques bien stratifiés du Mésolithique récent et final de Suisse. Sa fouille, qui devrait encore faire l'objet d'au moins cinq campagnes, promet donc d'être riche d'enseignements quant au développement des groupes humains ayant habité la région entre les 7^e et 5^e mill. av. J.-C.

Faune: abondante (étude J.-C. Castel, R.-M. Arbogast et J. Oppliger).

Prélèvements: sédimentologiques (étude L. Braillard), carpologiques (étude D. Martinoli et S. Jacomet), C14.

Datation: archéologique. Mésolithique récent et final. - C14. Ua-23349: 6095±55 BP; VERA-2906: 6835±35 BP; Ua-23586: 7085±60 BP; VERA-2904: 7840±35 BP; Ua-32546: 7215±50 BP; Ua-23586: 7225±40 BP; Ua-35284: 6200±50 BP.

SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon et F. McCullough.

Buttisholz LU, Soppensee

LK 1149, 648 980/215 600. Höhe 598-600 m.

Datum der Grabung: 18.8.-23.10.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Nielsen, Paläolithikum und Mesolithikum in der Zentralschweiz. Luzern 2009.

Geplante Notgrabung (Leitungsbau). Grösse der Grabung ca. 60 m².

Siedlungen.

Anlässlich der Erdverlegung einer Stromleitung zwischen der Strasse und dem Ostufer des Soppensees sowie dem Bau einer kleinen Strassenunterführung führte die Kantonsarchäologie Luzern Grabungen durch. Da wenig Zeit und Personal zur Verfügung stand, musste das Sediment meter- und schichtweise abgegraben und für die nachträgliche Feinschlammung abtransportiert werden. Es wurden insgesamt drei steinzeitliche Siedlungsgebiete festgestellt, die eine bis zwei Fundschichten aufwiesen. Letztere bestanden aus einem sehr kompakten, siltigen Sand und lagen unter einer 20-35 cm mächtigen, sterilen Deckschicht. Vermutlich handelt es sich um Erosionsschichten, Konstruktionen waren jedenfalls keine erhalten, z. T. war aber viel Holzkohle in den Fundschichten eingebettet.

Bis anhin wurde nur ein kleiner Teil des Sediments geschlammmt. Das Fundmaterial umfasst ausschliesslich Silices, die ins Spätpaläolithikum und ins Frühmesolithikum zu datieren sind.

Probenentnahmen: Sediment, Holzkohle.

Datierung: archäologisch. 11 000-7000 v. Chr.

KA LU, E. Nielsen.

Charmey FR, Les Arolles

CN 1205, 583/156. Altitude 1710 m.

Date des sondages: juin 2008.

Références bibliographiques: ASSPA 86, 2003, 277; CAF 5, 2003, 227s.; L. Braillard/S. Menoud/M. Mauvilly et al., Préalpes et chasseurs-cueilleurs en terres fribourgeoises, une vieille et longue histoire ... CAF 5, 2003, 42-71; M. Mauvilly/L. Braillard/L. Kramer, Le Petit Mont, une vallée-sanctuaire préhistorique au cœur des Pré-

alpes fribourgeoises. CAF 8, 2006, 112-145; CAF 9, 2007, 222s.; AAS 90, 2007, 137.

Abri sous bloc.

Le programme de recherches concernant l'occupation préhistorique des Préalpes fribourgeoises s'est poursuivi en 2008 avec, d'une part une série de prospections de surfaces, d'autre part la poursuite des sondages manuels dans l'abri des Arolles et ses abords.

Dans l'abri des Arolles, la campagne de 2008 visait à terminer le sondage principal. Ce transect nous permet dorénavant de disposer d'une coupe transversale plus ou moins complète du fond de l'abri à sa bordure. Il révèle, sur une épaisseur d'environ 40 cm, soit du sommet à la base, une intéressante séquence stratigraphique comportant deux couches archéologiques principales. Si le mobilier archéologique, à savoir plusieurs centaines d'artefacts en roches siliceuses et quelques petits fragments d'os brûlés, est intégralement rattaché au Mésolithique, une fréquentation de l'abri au Bronze ancien n'est pas à exclure au vu des résultats de deux datations C14 réalisées à partir de charbons de bois.

Pour la période mésolithique, les données attestent un intérêt particulièrement marqué pour le site, surtout à partir de la phase récente. Une analyse plus poussée devrait permettre de mieux caractériser la dynamique de l'occupation de ce site à cette période. Des mesures de protection visant principalement à limiter les dégâts occasionnés par des déprédations humaines ont également été réalisées à la fin de l'opération. Pour ce faire, une couverture constituée d'un cailloutis calcaire d'une dizaine de centimètres d'épaisseur a été uniformément étendue sur l'ensemble de la surface de l'abri.

Mobilier archéologique: artefacts en roches siliceuses, restes fauniques (étude R.-M. Arbogast).

Prélèvements: sédimentologiques (L. Braillard, étude en cours); charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Mésolithique ancien/moyen (?) et récent; Bronze ancien. - C14. Ua-33244: 3355±40BP; Ua-36438: 3290±35 BP; Ua-36439: 7855±60 BP.

SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon, J.-M. Baeristuyt et S. Menoud.

Cornaux NE, Prés du Chêne

CN 1145, 568 800/209 000. Altitude 433 m.

Date des fouilles: 2.6.-10.11.2008.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une centrale électrique à gaz). Surface de la fouille env. 380 m².

Site de plein air.

Dans le cadre du projet de construction d'une centrale électrique à gaz, quelque 70 sondages préliminaires à la pelle mécanique ont été effectués en 2007, au lieu-dit «Prés du Chêne» à Cornaux. Couvrant une surface d'environ 2,5 ha, ces opérations ont permis de récolter plusieurs centaines de pièces en silex mésolithiques, dispersées sur la quasi totalité du champs touché par les futurs travaux. Trois aires plus denses en mobilier ont, en outre, été localisées en contrebas du site, au point de rupture entre la pente et une zone plane correspondant à d'anciens marais.

Une première campagne de fouilles a été réalisée sur l'une des trois aires mises en évidence lors des sondages (zone sud): un secteur (8×4 m) a fait l'objet d'une fouille systématique manuelle (par quart de m² et sur une épaisseur moyenne de 50 cm), suivie d'un tamisage exhaustif des sédiments prélevés; en parallèle, plusieurs secteurs ont été décapés à la pelle mécanique sur une surface d'environ 350 m².

Ces travaux ont notamment permis d'individualiser une succession de couches appartenant à au moins trois unités sédimentaires distinctes (limons sableux brun-gris, à graviers et galets de fractions variables), relativement riches en artefacts lithiques. Les premières observations de terrain, qu'il conviendra de compléter avec une

vision spatiale plus large et d'étayer avec des analyses en laboratoire (granulométrie, micromorphologie, etc.), laissent supposer que ces différents dépôts résultent de plusieurs épisodes de crues d'anciens cours de la Thielle. Ces différentes «berges», ainsi formées en bordure de la rivière durant le Mésolithique, ont pu servir d'endroits privilégiés pour des installations périodiques de campements de chasseurs-cueilleurs.

Plus de 5000 pièces en silex ont été recueillies dans le secteur de fouille fine. Elles se composent essentiellement d'éclats, mais comprennent également des nucléus et des outils. Ces derniers permettraient d'attribuer les deux unités sédimentaires inférieures au Mésolithique moyen par la présence d'armatures, tels des pointes de Sauveterre et des triangles isocèles et scalènes. Les armatures comptent également des segments, des pointes à dos courbe et des lamelles à troncature oblique. Quelques microburins attestent de cette technique pour l'obtention des armatures. Les outils du fonds commun sont dominés par les grattoirs, principalement unguiformes, à côté desquels on trouve des burins, des perceurs et des pièces esquillées. Des éléments comme une pointe de flèche asymétrique à base concave et des lamelles de type Montbani suggèrent une fréquentation du site durant le Mésolithique final (unité supérieure?).

Aucun véritable aménagement n'a été mis en évidence durant cette campagne; toutefois, des épandages de charbons de bois et la présence de pierres rougies et/ou éclatées au feu attestent l'utilisation d'aires de combustion que seule une fouille plus extensive permettra de circonscrire.

Faune: non conservée hormis quelques fragments de dents.

Prélèvements: sédimentologiques; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique, Mésolithique moyen.

OMAN, S. Wüthrich, M.-J. Cattin et J. Becze-Deák.

Pontresina GR, Val Languard, Pkt. 2415

LK 1257, 791 900/150 900. Höhe 2415 m.

Datum der Grabung: 3.-8.9.2007 und 11.-22.8.2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Huber, Zur Urgeschichte des Oberengadins. Mitteilungen des Vereins für Bündner Kulturforschung und Institut für Kulturforschung Graubünden 2008, 39f.; Jber. ADG DPG 2005, 91.

Forschungsgrabung, Grösse ca. 13 m².

Siedlung.

Im Jahr 2005 wurde im Val Languard eine Wasserzuleitung für Schneekanonen gebaut. Im dafür nötigen Aushub fand eine Lai-

enarchäologin in unmittelbarer Nähe eines grossen Gneisblockes eine Scherbe, die sich als prähistorisch erwies.

2007 wurde deshalb in einer ersten Grabungskampagne mit Unterstützung des Instituts für Kulturforschung Graubünden (ikg) ein Sondierschnitt senkrecht zu diesem Gneisblock angelegt. Über die ca. 50 cm zwischen der Moräne und dem aktuellen Niveau verteilt fanden sich zahlreiche Strukturen, darunter Steinsetzungen, Planen und Feuerstellen. In den obersten Schichten lagen neuzeitliche Objekte, darunter eine italienische Münze von 1861. Aus einer der untersten Straten stammt eine Silexlamelle als einziger prähistorischer Fund aus dem Sondierschnitt.

Anhand von C14-Daten ergab sich für die Silexlamelle eine Datierung ins Spätmesolithikum, zwei weitere Schichten haben je ein früh- und ein spätbronzezeitliches Datum geliefert.

Aufgrund dieser Ergebnisse wurde 2008 eine weitere Grabungskampagne unternommen – wiederum mit Unterstützung des ikg –, während der eine Fläche von ca. 10 m² ausgegraben wurde. Im oberen Bereich der Schichtabfolge stellte sich deutlicher als im Sondierschnitt eine starke Aufarbeitung der Schichten – vermutlich im Zuge der Konstruktion von Unterständen unter dem Gneisblock – heraus. So fanden sich Reste prähistorischer (z. T. latènezeitlicher) Keramik, ein Denar des Vespasian, Scherben einer neuzeitlichen Tabakpfeife und moderner Abfall in der gleichen Schicht. Im tieferen Bereich wurden noch ungestörte Schichten vorgefunden, die Feuerstellen enthielten, deren Datierung noch aussteht. Auch die spätmesolithische Schicht wurde wieder gefasst; sie enthielt u. a. zwei Radiolaritklingen und einige Absplisse.

Der Gneisblock, der heute direkt an einem viel begangenen Wanderweg liegt, diente also offensichtlich seit dem Spätmesolithikum über verschiedene prähistorische und historische Epochen hinweg immer wieder als Unterstand. Es sind verschiedene naturwissenschaftliche Untersuchungen geplant, welche seine Funktion in den einzelnen Epochen hoffentlich noch etwas genauer zeigen werden.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Knochen, Metall, Glas.

Probenentnahmen: C14, Erdproben, Makroreste.

Datierung: archäologisch; C14. Mesolithikum; Früh- und Spätbronzezeit; Jüngere Eisenzeit; Römische Epoche; Neuzeit.

Abteilung Ur- und Frühgeschichte, Universität Zürich, und AD GR, R. Huber, P. Moser und B. Schmid-Sikimić.

Rebstein SG, Halden, Rebbergstr. 8, Parkplatz Rinova
siehe Eisenzeit

Salgesch VS, Mörderstein
voir Néolithique

JUNGSTEINZEIT - NÉOLITHIQUE - NEOLITICO

Appenzell AI, Blumenrain
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Eschenz TG, Ölmingen D, Orkopf [2007.002]

LK 1033, 708 650/279 100. Höhe 394 m.

Datum der Sondierung: 20.1.-1.2.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 174f.

Sondierung.

Seeufersiedlungen.

Die im Vorjahr begonnene Unterwasser/Gelände-prospektion wurde in Kampagne 2008 weitergeführt. Mehrere Pfahlfelder wurden dabei beobachtet. Eine besondere Pfahlstruktur zeichnet sich am Südrand einer Untiefe ab. Dendrochronologisch konnte sie in die frühe Pfynerkultur (3880 v. Chr.) datiert werden und ist somit synchron mit dem Siedlungsbeginn von Hornstaad Hörnle II (D).

Um die geologischen Verhältnisse besser zu verstehen, wurde eine Bohrrreihe quer durch den Rhein angelegt. Sie zeigt, dass der glaziale Untergrund des Orkopfs aus mineralischen Ablagerungen aufgebaut ist.

In der näheren Umgebung der Untiefe entdeckten wir Fundgegenstände aus verschiedenen Epochen: neben einem Steinbeil und neolithischer Keramik auch eine bronzzeitliche Lanzen Spitze, einen (fast kompletten) römischen Krug sowie einen Steinanker und einen frühmittelalterlichen Skramasax. Die Funde lassen vermuten, dass die Untiefe beim Orkopf kontinuierlich besiedelt oder zumindest begangen wurde. Aufgrund der Topografie ist eine Brückensituation, ähnlich dem Seedamm am Zürichsee, nicht ausgeschlossen. Dies wird bei der Fortsetzung der Bestandesaufnahme ab Winter 2008/2009 zu überprüfen sein.

Probenentnahmen: Holzproben für Holzartenbestimmung und Dendrochronologie (Dendrolabor Hemmenhofen, D), C14-Proben.

Datierung: archäologisch. Früh- bis Mittelhorgen; Bronzezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter. - Dendrochronologisch. Neolithikum. - C14. 3338-3097 cal BC (ÖoRc3). - dendrochronologisch 3880 v. Chr. (Öo 0832; Öo0833).

Amt für Archäologie TG und Baden-Württembergisches Landesamt für Denkmalspflege D.

Faoug VD, Poudrechat I

CN 1165, 571 645/194 825. Altitude 432 m.

Date de la fouille: août 2007; rapport dendrochronologique du 10 mars 2008.

Références bibliographiques: J. Heierli, Der Murtersee. In J. Heierli (Hrsg.) Pfahlbauten, 9. Bericht. Mitteilungen der Antiquarischen Gesellschaft in Zürich 22, 2, 1888, 59-62; C. Müller, Les stations lacustres du lac de Morat. Annales fribourgeoises 4, 1913, 145-160; D. Viollier, Carte archéologique du canton de Vaud des origines à l'époque de Charlemagne. Lausanne 1927.

Surveillance des travaux (tranchée technique). Surface env. 300 m². Habitat. Palafitte.

En 1888, Heierli signale ce site au lieu-dit Seeli, à l'est du village de Faoug, découvert lors du creusement d'un puit pour la maison de garde-barrière, proche de la ligne de chemin de fer. Cette station s'étend à l'ouest de Faoug, en zone émergée, sous le passage à niveau de la route cantonale et du chemin de fer à une centaine de mètres du lac de Morat.

En août 2007, le sommet de la couche archéologique est mis au jour et fouillé lors du terrassement d'une tranchée technique reliant Avenches à Faoug (fouille de la partie supérieure de la couche

anthropique, relevé de coupes de terrain, prélèvement du matériel archéologique et des pilotis). De nombreux outils en os et en bois de cerf, objets en silex taillé, une lame de hache en pierre polie, quelques tessons de céramique mal conservée ont été récoltés. La faune est abondante: bovidés, sangliers, ovicaprinés, cervidés.

Les observations révèlent un site important, autrefois mal connu, comprenant sans aucun doute plusieurs occupations au Néolithique final. La couche anthropique est épaisse d'environ 150 cm et bien conservée. Le mobilier archéologique est abondant.

La séquence stratigraphique est constituée d'humus, de limons de colluvionnement, de craie argileuse, de sables oxydés et de gravillons, de limons humiques tourbeux et d'argiles et de limons organiques. La couche archéologique surmonte de la craie, puis des sables grossiers. Ce sont des sédiments lacustres de plate-forme littorale sur substrat molassique. La couche archéologique est comprise entre les altitudes 429.2 et 431.0 m.

L'état actuel de conservation de cet établissement, partiellement recouvert par la route et la voie de chemin de fer, est excellent. Une hauteur de 1.2-2.0 m de sédiment protège le sommet de la couche archéologique.

Prélèvements: 184 pilotis prélevés pour datation dendrochronologique.

Datation: archéologique. Néolithique final, groupe de Lüscherz. - Dendrochronologique sur les pilotis, de 2665 à 2560 (Réf. LRD08/R5950).

Université de Genève, Dép. d'anthropologie et d'écologie, C. Pugin et P. Corboud, mandat de l'Archéologie cantonale VD.

Faoug VD, Poudrechat II

CN 1165, 571 500/194 775. Altitude 432 m.

Dates de la fouille: avril et juin 2008.

Site nouveau.

Surveillance des travaux (tranche technique). Surface 5 m².

Découvert de manière fortuite le 17 avril 2008, par les romanistes de la fondation Pro Aventico (voir Epoque Romaine, Faoug VD, Pâquier aux Oies), ce nouveau site préhistorique a été mis au jour lors de la surveillance de chantier d'une tranchée technique dans une parcelle destinée à la création d'un nouveau lotissement de villas.

Le site se trouve en bordure de la route cantonale Sugiez-Faoug, à environ 170 m de la rive actuelle du lac de Morat. Une dizaine de pilotis et du mobilier archéologique Néolithique moyen ont été récoltés au centre de la parcelle. Les objets comprennent des fragments de céramique à pâte grise de facture fine, dont des écuelles portant des incisions à cru et quelques éclats de silex gris dont une lame à dos à retouches bifaciales.

En juin 2008, lors de l'étude d'une tranchée le long du chemin du Pâquier aux Oies, 100 m à l'est de la trouvaille précédente, on découvre une couche archéologique sans mobilier, mais contenant des pilotis en chêne. Quatre pieux ont été datés par dendrochronologie, aux environs de 3850 et de 3835 (Réf. LRD08/R6091). Ils appartiennent vraisemblablement au même site, dont l'extension est d'au moins 150 m.

Stratigraphie: 40-50 cm d'humus et de remblais, 30-50 cm de sables gris et jaunes oxydés, 75-85 cm d'argile, 20-30 cm de couche archéologique, charbons de bois ou limon organique, cette séquence repose sur un limon fin beige ou de sables grossiers. Ce sont des sédiments lacustres de plate-forme littorale peu pentue reposant sur un substrat molassique. Le site culmine à 430.0 m, en zone littorale actuellement émergée. Apparemment, la conservation est excellente. Une épaisseur de sédiment d'environ deux mètres recouvre le sommet des vestiges archéologiques.



Fig. 2. Grimisuat VS, Champlan, Les Grands Champs. Vue générale du nord de la structure limitée par un alignement de pierres; en bas à gauche le foyer UT2, au centre la trace d'un sondage préliminaire. Photo ARIA Sion.

Prélèvements: environ 14 pilotis en bois de chêne.

Datation: archéologique. Cortaillod classique. - Dendrochronologique. Aux environs de 3850 et de 3835 (Réf. LRD08/R6091).

Université de Genève, Dép. d'anthropologie et d'écologie, C. Pugin et P. Corboud, mandat de l'Archéologie cantonale VD.

Grimisuat VS, Champlan, Les Grands Champs

CN 1306, 595 270/121 820. Altitude env. 710 m.

Date des fouilles: 17.3.-8.4. et 23.-30.4 2008.

Fouille de sauvetage non programmée (projet immobilier). Surface prospectée 350 m².

Site nouveau.

Habitat.

Suite à la découverte de quelques structures d'habitat au fond d'un terrassement en 2005, des sondages de prospection précédant la construction de nouveaux immeubles à 200 m de cette première découverte ont mis au jour la présence d'un vaste habitat néolithique. Le site se trouve dans une ancienne dépression humide, entre le coteau et une colline qui borde la plaine du Rhône. La surface dégagée a livré une partie d'une structure de 12×12 m matérialisée par un alignement de pierres et de trous de poteau ainsi que de nombreux foyers circulaires en cuvettes souvent tapissés de dalles (fig. 2). Le mobilier, relativement diffus, se compose de

céramique dont des fragments d'anses, des éclats de cristal et de silex, et d'une herminette en roche verte bouchardée puis polie. Le caractère ancien du mobilier est confirmé par une série de datations C14 qui situent l'occupation entre 4700 et 4500 av. J.-C.

Prélèvements: sédiments, charbon de bois (C14), macrorestes.

Mobilier archéologique: céramique, cristal de roche, silex.

Datation: archéologique. Néolithique Moyen. - Radiocarbone (charbon de foyers). UT2: Poz-27157: 5760±40 BP; UT5: Poz-27158: 5790±40 BP; UT47: Poz-27159: 5710±40 BP.

ARIA, Investigations archéologiques, Sion, F. Mariéthoz.

Horgen ZH, Scheller

siehe Bronzezeit

Lausanne VD, Les Prés de Vidy

voir Epoque Romaine

Meilen ZH, Feldmeilen, Vorderfeld und Meilen ZH, Schellen

LK 1112, 689 400/236 700 (Feldmeilen-Vorderfeld) und 691 600/235 800 (Schellen). Höhe 405 m.

Datum der Fundübergabe: 13.8.2008.

Bibliografie zu den Fundstellen: K. Altorfer/A.-C. Conscience, Meilen-Schellen. Die neolithischen und spätbronzezeitlichen Funde und Befunde der Untersuchungen 1934-1996. Zürcher Archäologie, Heft 18. Zürich/Egg 2005.

Fundübergabe.
Siedlungen.

Am 13.8.2008 übergab der Privattaucher Alfredo Briccola dem Bauamt Meilen neun Kisten mit archäologischen Funden aus Feldmeilen-Vorderfeld resp. vier Kisten mit Fundobjekten von der Fundstelle Schellen, die er bei diversen Tauchgängen vom Seegrund geborgen hatte. Es handelt sich um umgelagerte neolithische Keramik verschiedener Zeitstellungen, um Steine, Knochen, Geweih und Holzartefakte.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, A. Mäder.

Murten FR, Panschau

CN 1165, 575 743/198 195. Altitude 428 m.

Date des fouilles: 7.-22.4.2008.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (aménagement littoral, création d'une plage). Surface de fouille env. 200 m².

Habitat.

La mise à l'enquête de l'aménagement littoral de la plage de Panschau, comprenant notamment l'arrachage d'un empiérement supportant une ancienne canalisation, a conduit à réaliser une première inspection subaquatique durant laquelle de nombreux pieux jusqu'alors inconnus ont été localisés. Une intervention de sauvetage subaquatique a été organisée et réalisée peu après. La surface d'intervention comprenait une bande de 40×5 m orientée sud-est/nord-ouest et s'étirant parallèlement à la canalisation, à l'est de celle-ci et à des profondeurs variant entre 1.2 et 2.5 m. La bordure occidentale de la canalisation n'a quant à elle révélé aucun vestige. L'intervention a consisté en un nettoyage superficiel systématique par courant artificiel, à une cartographie précise des pieux et finalement à l'échantillonnage systématique des bois. Au total, un peu moins de 80 pieux, dont 60% de chêne et 40% de bois blanc, ont été découverts et échantillonnés. En moyenne, ces bois ont un diamètre variant entre 10 et 15 cm. Aucune couche archéologique n'a été observée et l'érosion active des dernières décennies a certainement contribué au mauvais état de préservation général de ce site, ce que semble également indiquer la découverte de quelques rares tessons de poterie.

Cet ensemble de pieux ne présente pas une organisation évidente, même s'il est possible de distinguer trois groupes principaux. Il semble toutefois certain qu'il s'agit là de vestiges d'habitat.

D'un point de vue chronologique, nous disposons pour l'heure de deux datations radiométriques qui permettent d'attribuer cette station au Néolithique moyen (Cortaillod tardif). Depuis la zone d'intervention, cette station littorale semble former une bande d'environ 50×100 m de superficie, orientée sud-ouest/nord-est. Une prochaine intervention, prévue en hiver 2008/09, permettra de préciser cette étendue et de compléter les données disponibles pour cette nouvelle station littorale du lac de Morat.

Matériel archéologique: poterie.

Prélèvements: bois.

Datation: archéologique. Néolithique moyen (Cortaillod tardif). - C14. Ua-36443: 4830±40 BP (3700-3620 et 3610-3520 BC cal.) et Ua-36444: 4740±40 BP (3640-3490 et 3460-3370 BC cal.).

SAEF, R. Blumer.

Posieux FR, La Pila
voir Age du Bronze

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 1076
siehe Römische Zeit

*Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 523/
Zürcherstrasse 102*
siehe Römische Zeit

Reiden LU, Liebigen
siehe Eisenzeit

Salgesch VS, Mörderstein

CN 1287, 610 113/126 669. Altitude 556 m.

Date des fouilles: 5.5.-31.10.2008.

Références bibliographiques: ASSPA 86, 2003, 214s.; 88, 2005, 321s.; 89, 2006, 238s.; 90, 2007, 158s.; 2008, 166s.; Vallesia 58, 2003, 502s.; 60, 2005, 481-484; 61, 2006, 428s.

Fouilles de sauvetage programmées (construction de l'autoroute A9). Surface fouillée env. 15 m².

Habitat. Tombe.

La campagne 2008 constitue la cinquième année de recherches sur le site et la dernière sur sa moitié nord. La suite des fouilles sur la partie sud est liée à l'avancement des travaux autoroutiers avec la fermeture de l'actuelle route cantonale et le déplacement du gazoduc. En principe les travaux de terrain reprendront en 2011 sur une zone où des inhumations ont été repérées lors de sondages. Plus courtes que les précédentes et menées à effectif réduit, les fouilles 2008 ont été l'occasion d'achever la documentation des surfaces sous le surplomb le plus important, à l'est du rocher. Dans cette zone, les aménagements pour les niveaux les plus anciens de l'abri sont principalement des foyers, le plus souvent emboîtés les uns dans les autres. La présence de structures datées du Néolithique Ancien vient combler en grande partie la lacune qui existait jusqu'à présent entre le Mésolithique Récent et le Néolithique Moyen, renforçant un peu plus le caractère de permanence de l'abri depuis 6500 av. J.-C.

En plus, nous avons entrepris deux nouvelles tranchées exploratoires à l'est du rocher à un emplacement hors de l'emprise de l'autoroute. Elles ont permis de mieux comprendre l'insertion des blocs qui forment le Mörderstein dans leur environnement naturel.

Faune: étude en cours (Nicole Reynaud).

Mobilier archéologique: céramique, lithique, métal, monnaies.

Prélèvements: charbons de bois pour C14; sédiments, macrorestes, micromorphologie, étude géologique en cours (Michel Guélat).

Datation: archéologique. Mésolithique; Néolithique Moyen; Néolithique Final; âge du Bronze; Hallstatt; La Tène; Epoque romaine; Moyen-Age; Epoque Moderne.

ARIA, *Investigations archéologiques, Sion, M. Mottet et G. Giozza*.

Sion VS, Bramois, Pranoé, Immeuble Pranoé D

CN 1306, 597 480/120 205. Altitude env. 503 m.

Date de l'intervention: 19.11.2007-2.2.2008.

Fouilles de sauvetage non programmées (construction d'un immeuble). Surface fouillée env. 200 m².

Références bibliographiques: Vallesia 50, 1995, 403-405; ASSPA 83, 2000, 201.224s.; Vallesia 55, 2000, 627-633; ASSPA 84, 2001,



Fig. 3. Sion VS, Bramois, Pranoé, Immeuble Pranoé D. Vue du bâtiment semi-enterré 1 en cours de fouille. Photo ARIA Sion.

203.248; Vallesia 56, 2001, 633.635s.; ASSPA 85, 2002, 358; Vallesia 57, 2002, 322s.; ASSPA 87, 2004, 396s.; 91, 2008, 207.

Habitat.

Après des investigations d'horizons archéologiques de période romaine et du haut Moyen-Age effectuées par nos collègues du bureau TERA Sàrl à Sion, plusieurs niveaux plus profonds concernant la préhistoire ont été découverts lors de la surveillance de l'excavation d'un immeuble dans le quartier de Pranoé. Dans l'un d'eux, deux structures quadrangulaires de dimensions identiques (5×5 m) présentant la même orientation et distantes entre elles de quelques mètres ont été mises au jour (fig. 3). Il s'agit de deux fonds de cabanes de période néolithique creusés dans les alluvions de la rivière débouchant du Val d'Hérens, la Borgne. Les comblements de ces bâtiments semi-enterrés présentent des stratifications de remplissage sensiblement différentes. Les premières observations de terrain mettent en évidence pour ces constructions une architecture mixte de terre et de bois.

Le mobilier découvert (céramique, industrie en os, silex ou fusaiöles) correspond en tout point à celui retrouvé dans la première phase d'utilisation du dolmen MVI du Petit-Chasseur à Sion et permet d'attribuer la construction de ces bâtiments au Néolithique Final valaisan (vers 2800 av. J.-C.). Les analyses radiocarbones effectuées sur des charbons de bois provenant des foyers présents au centre de chacune des habitations viennent confirmer cette datation. La découverte la plus remarquable de cet ensemble mobilier particulièrement riche est un fragment de stèle (fig. 4). La gravure représente des cercles concentriques et probablement



Fig. 4. Sion VS, Bramois, Pranoé, Immeuble Pranoé D. Fragment de stèle retrouvé dans ce même Bâtiment 1. Largeur 25 cm. Photo ARIA Sion.

la figuration d'un bovidé. Cette pierre n'est pas sans rappeler par la taille, mais aussi par les motifs représentés celles connues dans le Nord de l'Italie au Valcamonica ou à la Valtelline.

Prélèvements: sédiments, micromorphologie, macrorestes, anthracologie.

Mobilier archéologique: céramique, pierre, silex, faune.

Datation: archéologique. Néolithique Final. - C14. Néolithique Final: PoZ-27150, 4115±35 BP, foyer ou four Bâtiment 2; PoZ-27151, 4325±35 BP, foyer ou four Bâtiment 1; haut Moyen-Age: PoZ-27149, 1255±300 BP, fosse.

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

Stansstad NW, Kehrsiten

LK 1170, 670 550/206 110. Höhe 427 m.

Datum der Grabung: 14.1.-20.2.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: as. 27, 2004, 2, 41; U. Hügi, Stansstad-Kehrsiten NW. Eine Seeufersiedlung an unerwarteter Stelle. Plattform 11, 2005; U. Hügi, Stansstad NW-Kehrsiten. Neolithische Seeufersiedlungen am Alpennordrand. JbAS 89, 2006, 7.

Geplante Forschungsgrabung, NF-Projekt, Einrichten einer Erosionskontrolle. Grösse der untersuchten Fläche 12 m². Siedlung.

Das Projekt hat zum Ziel, die Siedlungsgeschichte des Fundplatzes nachzuzeichnen und Hinweise auf die speziellen, naturräumlichen Gegebenheiten zu fassen, welche sich sowohl geografisch als auch topografisch deutlich von den Mittelland-Seen unterscheiden.

In der Kampagne 2008 wurden 3 meterbreite Schnitte im Abstand von 5 respektive 7 m in der steil abfallenden Hangkante angelegt. Jede Grabungsfläche wurde abgetreppelt in 5 Stufen gegraben, damit sämtliche Schichten erfasst werden konnten und dafür nur so viel Material entfernt werden musste, wie zur Beantwortung gewisser Fragen nötig war. Von allen Schichten wurden botanische und mikromorphologische Proben genommen, welche zusammen mit den zoologischen Resten und dem Fundmaterial im Rahmen des NF-Projektes ausgewertet werden.

Die zwei deutlich getrennten Schichtpakete lassen sich aufgrund der Keramik dem Cortaillod und dem Pfyn zuweisen. Die obersten Schichten des Pfyn Paketes lassen sich mit Dendrodaten um 3475-3480 v.Chr. verknüpfen.

Beim Fundmaterial interessiert einerseits die zeitliche Einstufung, die für die Nordostschweiz in eine Forschungslücke zu liegen kommt, als auch die spezielle geografische Lage an der Nahtstelle zwischen Flachland und alpinem Raum. Erste Ergebnisse der Knochenfunde belegen einen sehr hohen Wildanteil, was für eine spezielle Ernährungssituation in Kehrsiten spricht. Dies wird bestätigt durch das fast vollständige Fehlen von Koproolithen von Schaf oder Ziege in den Siedlungsschichten.

Eine Silexklinge aus Rohmaterial von Mont-les-Etrelles (Besançon, F) weist auf weiträumige Handelsbeziehungen hin.

Um die Gefährdung der Siedlungsstelle durch Schiffsverkehr und strömungsbedingte Erosion beurteilen zu können, wurde eine Erosionskontrolle eingerichtet.

Probenentnahmen: mikromorphologische, botanische und zoologische Proben, Dendroproben.

Datierung: dendrochronologisch. Zwei Schlagphasen um 3481 und 3448 v.Chr.

Kantonale Fachstelle für Archäologie NW/Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Steckborn TG, Turgi [2006.001]

LK 1033, 715 700/280 520. Höhe 394 m.

Datum der Sondierung: 4.2.-30.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 144 (mit der älteren Literatur); 91, 2008, 170.

Geplante Sondierung (Ausbau Hafen, Schutzmassnahmen).

Seeufersiedlungen.

Den im Vorjahr kartierten Bereich des Pfahlfeldes verbreiterten wir in diesem Jahr landseitig in Richtung Westen, um eine grössere, zusammenhängende Fläche zu erhalten. Von den neuen, rund 1400 dokumentierten und beprobten Pfählen konnten 205 dendrochronologisch und 1123 auf ihre Holzanatomie bestimmt werden. Weitere 241 Pfähle zeichneten sich nur noch als Schatten im Seegrund ab. Die drei Siedlungsperioden (Pfyn, Horgen, Schnurkeramik) wurden erneut bestätigt, und auch das Verhältnis der verwendeten Holzarten änderte sich gegenüber dem Vorjahr kaum. In allen drei Siedlungsperioden wurde vorwiegend Eiche, Weide und Esche verbaut. Anhand der Dendrochronologie und der Holzartenbestimmung zeichnet sich eine parallel oder rechtwinklig zum Ufer verlaufende Ausrichtung der Gebäude ab. Klare Hausgrundrisse lassen sich bislang aber nicht festmachen, da ein Wechsel der Ausrichtung von einer Siedlungsphase zur nächsten nicht auszuschliessen ist.

In Anbetracht der geplanten Erneuerung des Gondelhafens gruben wir zusätzlich am Rande der pfynerzeitlichen Kulturschicht eine 20 m² grosse Fläche aus. Dabei legten wir unter anderem einen Teil eines mehrphasigen Hausbodens frei.

Archäologische Funde: Keramik, Steinartefakte, Schnüre und Bastgeflechte etc.

Probenentnahmen: Holzproben für Holzartenbestimmung (W. Schoch) und Dendrochronologie (Dendronet Böhlingen, D).

Datierung: archäologisch. Horgener Kultur; Schnurkeramische Kultur. - dendrochronologisch. 3838 v.Chr.; 3308 v.Chr., 3238 v.Chr.; 3105 v.Chr.; 2739 v.Chr.; 2687 v.Chr.

Amt für Archäologie TG.

Vellerat JU, Entre Douvelie

CN 1106, 593 850/240 075. Altitude 975 m.

Date de la découverte: juillet 2007.

Site nouveau.

Trouvaille fortuite.

C'est à Mme Virginie Flury, lycéenne, que nous devons la découverte de cet objet (fig. 5). Il s'agit d'une hache perforée, repérée à l'intérieur d'une dépression créée par l'abattage et le déracinement d'un arbre. Elle a été fabriquée à partir d'un galet de roche verte, probablement du gabbro (comm. orale de Michel Guélat), qui a subi une altération de surface considérable durant son enfouissement. La hache est relativement massive, avec un poids de 757 g pour une longueur de 14,2 cm. De forme presque triangulaire, elle atteint sa largeur maximale (7,4 cm) près du talon, derrière la perforation. Son épaisseur augmente de manière constante depuis le tranchant (4,6 cm) jusqu'au talon (5,6 cm). La perforation, circulaire, a été réalisée à partir des deux faces opposées; elle mesure entre 2,4 et 2,6 cm de diamètre.

L'intérêt de cette découverte est augmenté par le fait que l'occupation néolithique de la vallée de Delémont est, à l'heure actuelle, encore assez mal documentée, malgré les travaux extensifs liés à la construction de l'autoroute A16. La surprise est donc d'autant plus grande de rencontrer un tel objet dans les montagnes bordant ce bassin vers le sud.

Datation: archéologique. Néolithique moyen ou récent (sans plus de précision).

OCC/SAP JU, R. Fellner.

Zug ZG, Riedmatt

LK 1131, 679 766/226 261. Höhe 411.50–413.90 m.

Datum der Grabung: 1.6.–25.11.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Tugium 24, 2008, 45.

Geplante Notgrabung (Überbauungsprojekt). Grösse ca. 100 m². Siedlung.

Die Resultate der Sondierungen und die Verhandlungen mit der Bauherrschaft führten dazu, dass sich die Kantonsarchäologie entschied, eine Rettungsgrabung auf einer Fläche von rund 100 m² durchzuführen (von total mindestens 2300 m² Fläche mit erhaltener Kulturschicht). Auch diese vergleichsweise kleine Fläche bedingte eine aufwändige Infrastruktur, da sich die Kulturschicht in rund 5 m Tiefe und damit etwa 2.5 m unter dem aktuellen Grundwasserspiegel befindet. Ab Mitte Juni 2008 wurde in einem mit Spundwänden gesicherten und mit einem Grundwasserpumpensystem trockengelegten Schacht von 10×10 m mit den Grabungsarbeiten begonnen. Im Bereich über der Kulturschicht wurde mit dem Bagger gearbeitet und die Schwemmschichten der Lorze abgetragen. Nach Erreichen der ersten Pfahlköpfe und den nun auftretenden Seesedimenten (Seekreide) wurden die Baggerarbeiten gestoppt und bis zum Grabungsende Anfang November 2008 von Hand weitergegraben.

Die Befundsituation stellte sich als einmalig für den Kanton Zug heraus: das organische Schichtpaket ist bis zu 120 cm mächtig! Darin enthalten ist, nach den vorläufigen Ergebnissen zu urteilen, ein weitgehend erhaltenes Kulturschichtpaket einer ersten und ein Rest eines Kulturschichtpakets einer zweiten Besiedlungsphase, deren höher gelegene Teile deutliche Abrasionsspuren zeigen. Die beiden Phasen sind durch eine weitgehend fundleere, homogene Humusschicht voneinander getrennt. Die grosse Zahl an Pfählen (rund 700) auf dieser kleinen Fläche und die an Pfählen aus den Sondierungen im Vorjahr erhobenen Dendrodaten (unsichere Daten um 3250 v. Chr. und um 3150 v. Chr.) weisen auch auf mindestens zwei Siedlungen hin. Weitere Untersuchungen zu den Hölzern stehen noch aus. Die erste Besiedlungsphase ist vor allem durch zahlreiche gut erhaltene Lehmöfen von Hausböden oder Feuerstellen charakterisiert, die am selben Ort mindestens zehnmal erneuert wurden.

Der Fundreichtum in den Schichten ist enorm, so wurden mehrere hundert Kilo Keramik geborgen – z. T. handelt es sich dabei um ganze Gefässe, die zerdrückt in die Schicht eingebettet waren –, sehr viele Knochenabfälle und Knochen- bzw. Geweihhalbfabrikate und geräte, alle Bestandteile der Steinbeilproduktion (Schleifsteine, Sandsteinsägen, Steinbeilrohlinge, splitter und fertige Beile) und zahlreiche Silexwerkzeuge. Dazu kommen u. a. so spezielle Funde wie Schnüre, Zunderstücke, ganze hölzerne Beilholme, ein so genanntes Horgener Messer (eine quer in einem Holzgriff geschäftete Silexklinge), kleinere Holzgeräte, Bärenzahnanhänger, ein Anhänger aus einer Eberzahnlamelle in Fischform, ein vierzinkiger Haarkamm und schliesslich ein kleines Kupferbeil mit Randleisten (Abb. 6). Da das Kulturschichtpaket vorwiegend aus organischem Material besteht, wurden viele archäobotanische Proben entnommen. Die Profildokumentation wurde möglichst lückenlos mit Probekolonnen für die Mikromorphologie ergänzt.

Die Bedeutung der Fundstelle Riedmatt liegt insbesondere darin, dass hier noch ein grosser Teil der Kulturschicht vorhanden ist, so wie sie nach der Auflassung einer Seeufersiedlung zurückbleibt. Im Vergleich mit den anderen Zuger Pfahlbaufundstellen, die mit Ausnahme von Zug-Sumpf mehrheitlich aus Reduktionshorizonten bestehen, hat das eine grosse Bedeutung. Der Einfluss der Erosion und der Absenkung des Seespiegels wird hoffentlich besser quantifizierbar.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Knochen, Geweih.

Probenentnahmen: für Mikromorphologie, Makroreste und Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Horgen.

KA ZG, R. Glauser, R. Huber und G. Schaeren.



Fig. 5. Vellerat JU, Entre Douvelie. Hache perforée du Néolithique moyen ou récent. Longueur 14,2 cm. Photo OCC/SAP JU.



Abb. 6. Zug ZG, Riedmatt. Kupferbeil im Zustand der Auffindung. Länge 6,7 cm. Foto KA ZG, G. Schaeren.

BRONZEZEIT – AGE DU BRONZE – ETÀ DEL BRONZO



Abb. 7. Cham ZG, Äbnetwald. Gefaltetes Goldblechband mit Brandspuren aus einem beraubten Steinkistengrab. Länge ca. 6 cm. Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Allmendingen BE, Kienermätteli
siehe Mittelalter

Allschwil BL, Binningerstrasse

LK 1047, 607 743/266 640. Höhe 277 m.

Datum der Grabung: Oktober 2008.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 360 m².

Siedlung.

Im Lösslehm in etwa 1,5 m Tiefe kamen bei einem kontrollierten Baugrubenaushub die diffusen Reste eines prähistorischen Bodenniveaus zum Vorschein. Ganz in der Nordwestecke der Parzelle fand sich auf derselben Höhe eine prähistorische Gargrube von 2,3×1,3 m, die noch 25 cm tief erhalten war. Ihre Seitenwände waren brandgerötet, die Verfüllung enthielt viele hitzegerötete Quarzitzerölle und Holzkohle. Rund 10 m weiter südlich waren auf demselben Niveau die Reste eines kleinen Bachlaufes erkennbar. Die wenigen bestimmmbaren Keramikscherben weisen in die ausgehende Bronzezeit.

Probenentnahmen: für C14, Erdproben, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Wohl späte Bronzezeit.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

LK 1131, 677 380/229 770. Höhe 463 m.

Datum der Grabung: 9.4.–7.7.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Tugium 22, 2006, 23f.; 23, 2007, 32.

Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse ca. 14 000 m².

Gräber.

Die Erfahrungen der letzten Etappen und der Zeitdruck haben uns dazu veranlasst, den Waldboden und die darunterliegende dünne Humusschicht grossflächig mit dem Bagger abzuziehen. Unmittel-

bar darunter liessen sich die archäologischen Befunde als Verfärbungen erkennen. Da die Deckschichten nur wenige Zentimeter mächtig waren, stellte die Anleitung des Maschinisten grosse Anforderungen an alle beteiligten Mitarbeiter.

Regelmässig übers Gelände verteilt fanden sich rund 13 Gräber, die z.T. anhand ihrer Beigaben in die Phase BzD datiert sind. Es handelt sich teils um Urnenbestattungen, teils um Brandschüttungsgräber, in einzelnen Fällen konnten noch Reste eines Grabhügels bzw. Steinsetzungen ausgemacht werden, welche die Lage der Grabstellen bezeichnen haben. Die Bestattungen wurden etwa zur Hälfte im Block geborgen, um sie ohne Zeitdruck auszugraben und die für die z.T. fragilen Metallbeigaben notwendigen Konservierungsmassnahmen zu treffen. Der Erhaltungsgrad der Keramik ist insgesamt eher schlecht, die Metallbeigaben weisen deutliche Brandspuren auf. Die Keramikbeigaben sind typologisch noch nicht beurteilt. Bei den Metallfunden handelt es sich in erster Linie um Mohnkopfnadeln und gerippte Armringe. Das Prunkstück unter den Funden ist ein mit Kreisäugen und Punkten verziertes bandförmiges Goldblech (Abb. 7). Das Objekt ist rund 6 cm lang und 1,5 cm breit. Die Verwandtschaft zu Goldfunden aus derselben Zeit z. B. aus Binningen BL und Bernstorf (D) ist augenfällig. Ein bereits früher entdeckter Gebäudegrundriss aus Pfostenlöchern und Schwellbalkengrübchen konnte ergänzt und vervollständigt werden. Ein direkter Zusammenhang mit den übrigen Befunden lässt sich allerdings noch nicht herstellen.

Zusammen mit den zahlreichen Prospektionsfunden der letzten Jahre (Tugium 22, 2006, 23f.; Tugium 23, 2007, 32) und den publizierten Befunden von Cham-Oberwil, Hof erweist sich der Wald an der Kantonsgrenze immer mehr als ein durch alle Zeiten intensiv genutztes Gebiet. Wir sind gespannt, was uns die weiteren Etappen des geplanten Kiesabbaus noch bescheren. Die Untersuchungen werden weitergeführt.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Metall.

Probenentnahmen: für Mikromorphologie und C14.

Datierung: archäologisch. BzD.

KA ZG, R. Huber, B. Lüdin und G. Schaeren.

Charmey FR, Les Arolles

voir Paléolithique et Mésolithique

Châtel-St-Denis FR, Le Bugnon

CN 1244, 558 687/152 265. Altitude 806 m.

Date des fouilles: 2./3.9.2008.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (équipement d'une zone industrielle). Surface de fouille env. 6 m².

Foyer à pierres de chauffe.

La surveillance d'un chantier d'aménagement des infrastructures pour une zone industrielle a permis la découverte de mobilier archéologique en six points différents. Ce mobilier était situé entre 30 et 45 cm de profondeur dans des colluvions limoneux, principalement en position secondaire. Il s'agit de tessons de poterie protohistorique (quatre points) et de fragment de pilette gallo-romaine (deux points).

La découverte la plus importante (point 7) est une structure de forme quadrangulaire, mesurant 150×100 cm et orientée sud-sud-ouest/nord-nord-est. Sa surface, fortement assombrie par des charbons de bois mêlés à un limon silto-argileux, était parsemée de cailloux et de graviers en majeure partie rubéfiés. Une série de décapages dans la moitié nord puis la vidange de la moitié sud ont livré de nombreux tessons de poterie mêlés à une quantité impor-

tante de graviers, cailloux et blocs souvent fragmentés par la chaleur et/ou rubéfiés. Les limites du creusement de la fosse étaient clairement repérables par la présence d'un liseré de sédiment rubéfié d'environ 1 cm d'épaisseur. Vers le fond, la masse carbonneuse augmentait fortement. Les inclusions lithiques ne formaient toutefois pas de concentrations particulières. Le fond de la fosse n'était pas plat mais montrait un net pendage vers l'est (fig. 8). Près du coin nord-nord-est, la profondeur préservée atteignait 28 cm et le fond remontait régulièrement vers l'ouest et vers le sud, où le remplissage n'excédait pas 5 cm d'épaisseur.

Une observation préliminaire de la poterie, très fragmentée, permet de dater cette structure entre la fin du Bronze moyen et le début du Bronze récent (B. Baer, SAEF, communication orale). Des datations radiométriques de charbons prélevés permettront éventuellement de préciser cette attribution chronologique.

Du point de vue fonctionnel, cette structure s'apparente très clairement à un foyer culinaire à pierres de chauffe (malheureusement encore appelés parfois «fours polynésiens» par analogie ethnographique). D'autres structures de ce type ont été mises au jour dans le canton de Fribourg; elles sont principalement datées du Bronze final et du Hallstatt. Cette modeste découverte contribue à combler quelque peu le déficit de sites archéologiques protohistoriques provisoirement avéré aux confins méridionaux du canton de Fribourg.

Matériel archéologique: poterie.

Prélèvements: charbons.

Datation: C14; archéologique. Age du Bronze moyen/récent.

SAEF, R. Blumer et E. Sauteur.

Eschenz TG, Öhningen D, Orkopf [2007.002]
siehe Jungsteinzeit

Grandvillard FR, Fin de la Porta

CN 1245, 573 170/154 900. Altitude 744 m.

Date des fouilles: 29.4.-16.5. et 3.7.2008.

Références bibliographiques: AF, ChA 1996 (1997), 31s.; ASSPA 80, 1997, 231; L. Dafflon/G. Margueron/J.-B. Pasquier, Grandvillard/Fin de la Porta: un morceau de Gruyère à travers les âges. CAF 3, 2001, 30-39.

Fouille de sauvetage non programmée (remise en état de la gravière). Surface de la fouille env. 50 m².

Habitat.

La remise en état de la gravière de Grandvillard, qui impliquait un recul du front de plusieurs mètres, notamment dans la zone des deux tumuli fouillés en 1996 et 1999, engendra dans un premier temps une surveillance étroite des travaux par le SAEF. Dans un deuxième temps, compte tenu de la présence d'anomalies topographiques, une campagne de sondages mécaniques fut réalisée. Enfin, suite à cette opération, la découverte de tessons de céramique d'allure protohistorique et de structures en creux motiva l'ouverture de deux secteurs de fouille.

Les contours de deux fosses purent alors être délimités. La première se présentait sous la forme d'une anomalie sédimentaire de forme allongée. Elle a livré une cinquantaine de tessons de céramique de l'âge du Bronze, répartis sur toute la puissance du remplissage. Localisée à moins de 1 m à l'est de l'extrémité de la précédente, la deuxième fosse, oblongue, se développait suivant un axe nord-ouest/sud-est. A son extrémité sud-est, une concentration d'une quinzaine de tessons de céramique de l'âge du Bronze a été observée. La fouille a également permis de documenter, à proximité de ces deux fosses, un foyer légèrement en cuvette dénué de mobilier. La position stratigraphique de ces trois structures et l'homogénéité du mobilier céramique qui les accompagne permettent de conclure à la contemporanéité quasi certaine de cet ensemble. Le résultat d'une datation C14 (1020-830 BC cal. 2 sigma) confir-



Fig. 8. Châtel-St-Denis FR, Le Bugnon. Structure de combustion après vidange. Photo SAEF, R. Blumer.

me les données typo-chronologiques issues des premières analyses du matériel céramique, à savoir une occupation du site au HaB1/B2, donc antérieure à l'implantation de la nécropole hallstattienne.

Le suivi des travaux du côté ouest de la zone fouillée a également permis de mettre en évidence d'autres vestiges archéologiques ou anomalies sédimentaires. Ces nouvelles découvertes démontrent une fois de plus le riche potentiel de cette zone et laissent présager la présence d'autres vestiges sur cette vaste terrasse qui se développe au nord de la commune de Grandvillard.

Matériel archéologique: céramiques.

Prélèvements: charbon pour C14.

Datation: archéologique. Bronze final. – C14. Ua-36441: 2790±35BP.

SAEF, L. Dafflon, M. Mauvilly et M. Ruffieux.

Horgen ZH, Scheller

LK 1112, 687 017/236 002. Höhe 404.50 m.

Datum der Grabung: 2.4.-26.9.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 87, 2004, 354.

Geplante Rettungsgrabung (Erosion), Fortführung der Untersuchung 2003. Grösse der untersuchten Fläche 72 m². Siedlung.

Vor der eigentlichen Untersuchung wurde der Seegrund auf einer Fläche von 840 m² abgeschwommen und die Oberfläche punktuell aufgenommen, um die aktuelle Kulturschichtausdehnung festzuhalten. Darüber hinaus wurde die seeseitige Ausdehnung der frühbronzezeitlichen Siedlung mittels Kernbohrungen ermittelt. Dabei zeigte sich, dass die ohnehin schon spärlich und z. T. nur noch fleckenweise vorkommenden frühbronzezeitlichen Reste landseitig sowie gegen Osten ausdünnen. Seeseitig sind sie mit einer sandigen Seekreideschicht überlagert. Auch in diesen Bereichen läuft die Kulturschicht aus.

Entsprechend den zuvor ermittelten Daten und den Ergebnissen der Grabung von 2003 wurde eine 52 m² grosse Grabungsfläche festgelegt, die zu einem späteren Zeitpunkt noch um zwei Streifen

in Richtung Ufer von insgesamt 15 m² erweitert wurde. Hierbei wurden 27 Pfahlschuhe dokumentiert, von denen einige in sehr gutem Zustand, andere nur noch in Fragmenten erhalten sind. Fast alle sind aus Weichholz gefertigt, einer hingegen aus Eichenholz; letzterer befand sich nicht mehr in situ. Auffällig ist, dass bei den zugehörigen Pfählen, bis auf eine Ausnahme, keine über den Pfahlschuhen liegenden Partien erhalten waren. Nach typischen Bearbeitungsspuren zu schliessen, dürften weitere bis in die frühbronzezeitliche Kulturschicht hochragende Pfähle ursprünglich ebenfalls im Verband mit Pfahlschuhen gestanden haben.

In der untersuchten Fläche wurden fast ausschliesslich runde und mehrseitig bearbeitete Pfähle dokumentiert. Etwa 15% von ihnen lagen unter der frühbronzezeitlichen Kulturschicht. Sie dürften neolithisch datieren und stehen höchstwahrscheinlich im Zusammenhang mit vereinzelt horgenzeitlichen Scherben aus einer stark aufgearbeiteten Seekreide-Sand-Schicht unmittelbar unter dem frühbronzezeitlichen Stratum.

Der herausragende Fund der Kampagne 2008 ist eine ringförmige Bernsteinperle von etwa 1 cm Durchmesser aus dem frühbronzezeitlichen Schichtrelikt. Alle chronotypologisch enger eingrenzenden Bronzefunde sind der Spätbronzezeit, der 2. H. 11. Jh. v. Chr., zuzuweisen und stammen nicht aus Schichtzusammenhängen. Letzteres trifft auch für einen Teil der Keramik zu. Auf der frühbronzezeitlichen Kulturschicht lagen früh- und spätbronzezeitliche Funde wahllos nebeneinander auf dem Seegrund. Seit längerem freigespült, waren sie entsprechend erosiven Kräften ausgesetzt und wiesen teilweise stark abgetragene Oberflächen auf.

Nur ein Teil der frühbronzezeitlichen Keramik stand noch im Zusammenhang mit der auf wenige Zentimeter reduzierten Fundschicht. Die Vermehrung des frühbronzezeitlichen Fundbestands hat keine Elemente erbracht, die durch chronotypologischen Vergleich mit absolut datierten Komplexen in die letzten Dekaden des 17. oder ins 16. Jh. v. Chr. datiert werden müssten. Auch klare Merkmale absolut datierter Komplexe des 20.-18. Jh. v. Chr. liegen nach einer ersten Einschätzung der Funde nicht vor, so dass weiterhin von einer vermittelnden Stellung des Inventars zwischen den frühen und den späten Komplexen der Frühbronzezeit auszugehen ist.

Osteologisches Material ist rar und befindet sich in aussergewöhnlich stark abgebautem Zustand. Die weit fortgeschrittene, vermutlich durch das sandige Milieu bedingte Entkalkung hat die Knochen z.T. völlig aufgeweicht und zu einer Überrepräsentanz von Zähnen geführt.

Die flachen, sehr sandhaltigen Profile an den Begrenzungen der Untersuchungsfläche wurden mit Geotextil und einer Überdeckung aus Steinen provisorisch geschützt.

Probenentnahmen: Entnahme von Flächenproben und situative Entnahme von Profilkolonnen; Holzproben für dendrochronologische Datierung.

Datierung: archäologisch. Horgen; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Th. Scherer.

Ins BE, Galge
siehe Eisenzeit

Lausanne VD, Les Prés de Vidy
voir Epoque Romaine

Morens FR, Derrière la Cure
voir Epoque Romaine

Muntelier FR, Steinberg

LK 1165, 576 300/198 800. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 4.2-7.3.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 177.

Geplante Notgrabung (Anlage eines Wellenbrechers und natürliche Erosion). Grösse der Fläche ca. 415 m².

Siedlung.

Die im Jahre 2007 begonnenen Untersuchungen in der spätbronzezeitlichen Seeufersiedlung von Muntelier-Steinberg wurden im Frühjahr 2008 von der Tauchequipe des Amtes für Archäologie des Kantons Freiburgs fortgeführt. Mit diesen beiden Kampagnen wurden die Arbeiten im Vorfeld der geplanten Uferverbauungen fristgerecht beendet und die archäologischen Strukturen dokumentiert. Im Frühjahr 2008 wurden 415 m² im Südosten und Nordwesten der Grabungsfläche des Jahres 2007 untersucht, womit sich die Gesamtfläche bislang auf 680 m² beläuft (Abb. 9).

Wie 2007 betraf auch während der Kampagne 2008 das Gros der Arbeiten unter Wasser die quadratmeterweise sorgfältige Freilegung des Seebodens, die Aufnahme und Bergung des Fundguts und insbesondere die Dokumentation und Beprobung der angelegten Pfähle und liegenden Hölzer.

Im Jahr 2008 wurden 155 neue Pfähle dokumentiert, was den Gesamtbestand auf 333 erhöht. Wie im Vorjahr beträgt der Anteil der Eichen etwa ein Viertel. Dieser für eine spätbronzezeitliche Seeufersiedlung der Westschweiz geringe Prozentsatz ist auf eine Weichholzpalisade zurückzuführen, welche die Fundstelle im Norden und Osten begrenzt und einen Grossteil der beprobten Pfähle ausmacht und die bisher auf 50 m Länge verfolgt wurde. Im Innern der Siedlung zeichnen sich derzeit drei bis vier Häuser ab, was durch die weiteren dendrochronologischen Untersuchungen sicher noch präzisiert werden soll. In Richtung Ufer wurden die Arbeiten durch einen dichten Schilfgürtel, der teilweise die bronzezeitlichen Strukturen vollständig bedeckte und auch die Pfähle in Mitleidenschaft zog, erheblich erschwert. Daher haben wir die Untersuchungen in diese Richtung nicht weiterverfolgt.

Das archäologische Fundmaterial besteht zum grössten Teil aus Keramikscherben. Geborgen wurden 4400 Fragmente mit einem Gewicht von mehr als 62 kg. Für beide Kampagnen zusammen belaufen sich die Zahlen auf mehr als 8700 Keramikfragmente mit einem Gesamtgewicht von ca. 140 kg.

Nachdem die nordöstliche Begrenzung des Siedlungsareals nunmehr vollständig dokumentiert ist, werden wir in Zukunft das Augenmerk auf die anderen Bereiche der Fundstelle richten, die einer starken natürlichen Erosion ausgesetzt sind. So ist für das Frühjahr 2009 geplant, den weiteren Verlauf der Palisade Richtung Westen zu verfolgen.

Archäologische Funde: Grob- und Feinkeramik, wenige Bronzeobjekte.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Probenentnahme für dendrochronologische Analyse: 155 Pfähle und drei liegende Hölzer.

Datierung: archäologisch. HaA2/B1. - Dendrochronologisch. 1054/53-1049 v. Chr. (Daten der letztjährigen Kampagne).

AA FR, R. Blumer und C. Wolf.

Pont-la-Ville FR, Au Peniclet

CN 1205, 575/174. Altitude 690 m.

Date des sondages: octobre 2008.

Site nouveau.

Sondages. Surface des sondages env. 9 m².

Abri de falaise.

L'abri de Pont-la-Ville-Au Peniclet a été découvert dans le cadre du recensement exhaustif des abris naturels du canton de Fribourg susceptibles d'être archéologiquement intéressants. Localisé près du barrage de Rossens, il a été repéré par Pascal Grand, collaborateur du SAEF. Orienté au sud-ouest, il présente un ensoleille-



Abb. 9. Muntelier FR, Steinberg. Yachthafen und Wellenbrecher mit Pfahlplan der spätbronzezeitlichen Siedlung. Plan AA FR.

ment optimal qui court du milieu de la journée à la tombée de la nuit. Particulièrement haut de plafond, il mesure une trentaine de mètres de longueur. Raboté du côté extérieur lors de travaux d'aménagements réalisés à la fin des années 1940, il présentait à l'origine une profondeur maximale estimée à 7 m. Du côté ouest, se trouve une petite cavité d'un peu plus de 2 m², assez aisément accessible.

Outre la rectification d'une partie du profil externe dégagé brutalement il y a plus de 60 ans, six petits sondages manuels ont été effectués lors de cette campagne. Ceux-ci ont révélé un remplissage d'une puissance très variable. En effet, alors que du côté oriental, le socle molassique est quasiment affleurant, la couverture sédimentaire peut atteindre jusqu'à 1.7 m dans la partie occidentale de l'abri.

La première analyse des données engrangées va dans le sens d'une fréquentation appuyée de l'abri seulement à l'âge du Bronze final. En effet, c'est à cette période que nous avons rattaché l'essentiel des niveaux archéologiques et des structures reconnus. Une série de datations radiocarbone devrait permettre de confirmer ou d'infirmer cette allégation. Parmi le mobilier découvert, une épingle en os à tête vasiforme et tige cannelée, qui imite les exemplaires en bronze, mérite une attention toute particulière. En effet, il s'agit à notre connaissance de l'unique exemplaire en os de ce type actuellement recensé dans notre région.

Enfin, des découvertes mobilières très parcimonieuses (un fragment de catelle à fourneau et un tessons de céramique) attestent d'éventuelles fréquentations très éphémères de l'abri à des périodes plus tardives.

Mobilier archéologique: tessons de céramique, un artefact en roche siliceuse, épingle en os, restes fauniques.

Prélèvements: sédimentologiques; archéobotaniques; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Age du Bronze.

SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon et P. Grand.

Pontresina GR, Val Languard, Pkt. 2415

siehe Alt- und Mittelsteinzzeit

Porrentruy JU, La Perche

voir Epoque Romaine

Posieux FR, La Pila

CN 1206, 575/174. Altitude 577 m.

Date des sondages: avril et mai 2008.

Site nouveau.

Sondages (suite à des fouilles clandestines). Surface des sondages env. 15 m².

Abri et habitat de falaise.

Lors de la reconnaissance de cet abri situé à mi-falaise dans la vallée de la Sarine, des traces de fouilles clandestines ont été observées. Des tessons de céramique d'allure protohistorique et une armature de flèche en silex à pédoncule et ailerons, découverts dans les déblais de l'excavation sauvage, confirmaient d'emblée la fréquentation du site à des périodes anciennes.

Afin de déterminer la puissance du remplissage de l'abri et d'en

préciser le potentiel archéologique, une campagne de sondages manuels a été entreprise. Elle a permis de mettre en évidence une séquence stratigraphique d'environ 1.3 m de hauteur, qui a révélé des occupations du Néolithique final, du Bronze ancien, du Bronze récent/final, et de l'époque moderne. Cet abri a donc été fréquenté de manière régulière mais discontinue entre le début du 3^e mill. av. J.-C. et l'époque actuelle, soit sur près de cinq mille ans. Au niveau des recherches archéologiques fribourgeoises, il présente certaines spécificités:

- la reconnaissance, pour la première fois dans un abri naturel du canton de Fribourg, d'une couche archéologique datée du Néolithique;
- la découverte d'une grande quantité de graines de céréales carbonisées dans une couche attribuée au Bronze ancien.

Ces nouveaux éléments viennent remarquablement compléter nos données sur la dynamique d'occupation pré- et protohistorique des abris naturels dans le canton de Fribourg.

Les découvertes modernes se localisent sous le surplomb rocheux; la paroi rocheuse présente de nombreux trous et niches d'origine anthropique, parmi lesquelles on note un éventuel départ de cheminée. Les trouvaillies faites au niveau du sol attestent au moins deux phases de construction. Une première phase se caractérise surtout par un aménagement de pierres liées au mortier, qui court le long de la paroi rocheuse et qui faisait peut-être partie d'une construction légère en bois. La modénature du mur permet de proposer une datation entre les 15^e et 17^e s. pour son installation. Au-dessus d'une couche de démolition, on reconnaît un angle de mur et les restes d'un sol en bois (?). La relativement bonne conservation du bois à cet endroit suggère que l'ensemble de ces structures n'est pas ancien (20^e s.?). Deux grands foyers, dont l'un est peut-être en relation avec la cheminée déjà mentionnée, constituent les structures les plus récentes. La corrélation entre les découvertes au sol et les trous dans la roche n'est guère possible; toutefois, une division tripartite du surplomb rocheux et une rainure correspondant à une couverture semblent se profiler. La fonction de cet habitat de falaise ne peut être précisée.

Mobilier archéologique: tessons de céramique, artefacts en roches siliceuses, restes fauniques.

Prélèvements: sédimentologiques; archéobotaniques; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Néolithique final; Bronze ancien; Bronze récent/final; époque moderne. - C14. Ua-36445: 4240±35 BP; Ua-36446: 3560±35 BP.

SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon, Ch. Kündig et G. Graenert.

Rapperswil-Jona SG, Kempratzen, Fluh

siehe Römische Zeit

Rebstein SG, Halden, Rebbergstr. 8, Parkplatz Rinova

siehe Eisenzeit

Regensdorf ZH, Girhalden, Affolternstrasse

LK 1071, 678 650/253 230. Höhe 455 m.

Datum der Sondierung: Sommer 2008.

Neue Fundstelle.

Sondierung (Ausbau des Gubristunnels der A1). Totale Grösse der verschiedenen auf dem gesamten Installationsplatz sondierten Flächen ca. 65 000 m².

Siedlung.

Bei Sondierungen im Vorfeld der Bauarbeiten für den Ausbau der «Nordumfahrung Zürich A1/A20» kamen prähistorische Siedlungsbefunde zum Vorschein. Neben Pfostengruben wurden Schwellbalkengräben sowie eine Steinpflasterung dokumentiert. In nahezu allen Sondierschnitten auf der rund 5000 m² grossen Par-

zelle kam auch prähistorische Keramik zum Vorschein. Einzelne Keramikfragmente datieren in die frühe Bronzezeit.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch, u.a. Frühbronzezeit.

KA ZH, Ch. Muntwyler.

Regensdorf ZH, Zilgass

LK 1071, 678 380/253 280. Höhe 455 m.

Datum der Sondierung: 11.-25.8.2008.

Neue Fundstelle.

Sondierung (Ausbau des Gubristunnels der A1). Totale Grösse der verschiedenen auf dem gesamten Installationsplatz sondierten Flächen ca. 65 000 m².

Siedlung.

Bei Sondierungen im Vorfeld der Bauarbeiten für den Ausbau der «Nordumfahrung Zürich A1/A20» wurden eine Brandgrube sowie weitere prähistorische Siedlungsreste entdeckt. Ersterer war in Ost-West-Ausrichtung angelegt, langrechteckig, hatte eine Grösse von 260×105 cm, kam 90 cm unter der aktuellen Oberfläche zum Vorschein und war 35 cm in den gewachsenen Boden eingetieft. An ihren Wänden war eine 10-15 cm starke Brandrötung zu beobachten. Die Verfüllung bestand aus mehreren Lagen hitzegesprungener Steine, die mit zunehmender Tiefe kleinteiliger wurden. Unter der 40 cm starken Einfüllung mit Steinen lag eine 0,5-1,0 cm dicke Holzkohleschicht. Die Grubensohle war flach und wies eine schwache Brandrötung auf. Das Fundmaterial beschränkt sich auf wenige Wandscherben, die sich über und zwischen den Hitzezeugen befanden. Typologische Vergleiche der Keramik lassen eine Datierung der Struktur in die Bronzezeit vermuten. In ihrem näheren Umfeld kamen mehrere Pfostenlöcher sowie eine zugehörige Kulturschicht aus der gleichen Epoche zum Vorschein.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit (?).

KA ZH, Ch. Hartmann.

Reiden LU, Liebigen

siehe Eisenzeit

Roveredo GR, Valasc, Umfahrung Roveredo A13c

siehe Eisenzeit

Salgesch VS, Mörderstein

voir Néolithique

Ste-Croix VD, Col des Etroits, Passage d'Entre Roches

voir Epoque Romaine

Ste-Croix VD, Gorges de Covatanne

voir Epoque Romaine

Triesen FL, St. Wolfgangstrasse (arch. Code 0963)

siehe Eisenzeit

Tübach SG, Breite/Stützweis

LK 1075, 752 095/261 650. Höhe 413 m.

Datum der Fundmeldung: 25.10.2008.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Grab.

Etwa 1983 entdeckte Hugo Hüttenmoser, St. Gallen, beim Aushub eines PTT-Leitungsgrabens ein bronze- oder hallstattzeitliches Grab. Rund 40-50 cm unter der Grasnarbe lag im anstehenden Kies eine Grube von rund 20-25 cm Durchmesser und 18-20 cm Höhe. Deren Rand säumte eine kohlige, nur 3-4 mm dicke Schicht. Direkt darauf lag ein schalenartiges Keramikgefäss. Darin lag ohne viel Sediment dazwischen ein zweites solches Gefäss. Beide zerbrachen und wurden auf dem Platz belassen. Im zweiten Gefäss lagen, mit etwas mehr Sediment dazwischen, zwei ineinander gestellte Kleingefässe (Abb. 10; oben konisches Schälchen, Dm. 8,3 cm, ca. 4 cm Höhe; unten sphärisches Schälchen, Dm. Mündung 8 cm, Dm. Boden 4 cm, Höhe 4,5 cm), die fast intakt geborgen wurden. H. Hüttenmoser beobachtete weder Leichenbrand noch Beigaben noch grössere Steine. Er kontrollierte auch die rund 100 m langen Grabenprofile, nirgends war ein weiterer Befund zu entdecken. Der Finder behielt das Gefäss zu Hause. Am 25.10.2008 wies er es am Thurgauer Bestimmungstag im Museum für Archäologie in Frauenfeld vor. Der neue Fundpunkt wurde von Urs Leuzinger sofort der KA SG gemeldet. Am 8.11.2008 übergab H. Hüttenmoser den wichtigen Fund der KA SG, lieferte exakte Angaben zu Fundgeschichte und Befund und mass die Fundstelle vor Ort ein. Dafür sei ihm ganz herzlich gedankt!

Die Interpretation des Befunds als Grab ist sehr plausibel. Möglich wären ein spätbronzezeitliches oder ein hallstattzeitliches Brandgrab, aber auch ein hallstattzeitliches Körpergrab. Eine genauere Datierung der Gefässformen ist nicht möglich (Spätbronzezeit oder Hallstattzeit). Im nördlichen Kantonsteil und im thurgauischen Grenzgebiet sind Gräber aus der Spätbronze-/Hallstattzeit bislang nicht bekannt. Es handelt sich deshalb um eine wichtige Fundstelle.

Datierung: typologisch. Spätbronze- oder Hallstattzeit.
KA SG, M.P. Schindler.

Volketswil ZH, Gries

LK 1092, 694 000/249 050. Höhe 465 m.

Datum des Fundes: November 2007.

Neue Fundstelle.

Einzelfund.

Bei Bauarbeiten wurde eine bronzene Lanzenspitze entdeckt, die später der Kantonsarchäologie Zürich übergeben wurde (Abb. 11). Das unverzierte Fundstück mit deutlich geschweiftem Blatt weist eine grüne, stellenweise braune Patina auf, ist leicht verbogen und an den Schneiden stark bestossen (L. 23 cm, B. 4 cm, L. Tülle 5,7 cm, Gew. 137 g). Wenig unterhalb des Blattansatzes findet sich beidseits je ein kleines Nietloch. Die Lanzenspitze datiert in die Bronzezeit; eine genauere chronologische Einordnung ist schwierig. Der Fundzusammenhang bleibt unklar, da eine Nachuntersuchung im Bereich des Fundplatzes wegen der fortgeschrittenen Baumassnahmen nicht mehr möglich war.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.
KA ZH, P. Nagy.

Winterthur ZH, Oberwinterthur,

Kastellweg (Kat.Nr. 3194)

siehe Römische Zeit

Wölflinswil AG, Sunnemattweg (Wfw.008.1)

siehe Römische Zeit



Abb. 10. Tübach SG, Breite/Stützwis. Die zwei geborgenen Kleingefässe aus dem 1983 entdeckten Grab. Mündungsdurchmesser 8 resp. 8,3 cm. Foto KA SG.



Abb. 11. Volketswil ZH, Gries. Lanzenspitze aus der Bronzezeit. Länge 23 cm. Foto KA ZH.

EISENZEIT – AGE DU FER – ETÀ DEL FERRO

Baar ZG, Baarburg
siehe Römische Zeit

Basel BS, Augustinergasse (2007/30, 2008/2)

LK 611445/ 267444. Höhe 269.50-270.00 m.

Datum der Grabung: 2.7.2007-28.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Helmig/U. Schön, 1998/28 Augustinergasse 19 (Augustinerhof). Jber. ABBS 1998, 63-66; C. Alder/A. Hagendorn/G. Lassau et al., Eine romanische Kirche unter der ehemaligen St. Johanneskapelle am Münsterplatz. Jber. ABBS 2002, 63-66; D. Bargetzi/H. Flück/U. Schön, Durch Strom ans Licht gebracht. Ergebnisse der Ausgrabungen vor dem Münsterplatz 20. Basler Stadtbuch 126, 2005 (2006), 215-219; Vorberichte erscheinen in den Jber. ABBS 2007 und 2008.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt und Werkleitungsbau). Grösse der Grabung ca. 1100 m².

Siedlung, Gräber.

Im Jahr 2007 begann auf dem Münsterhügel ein mehrjähriges Bauprojekt, das die Sanierung der Leitungsbauten und die Erneuerung der Pflasterung umfasst und Ausgrabungen sowie baubegleitende Untersuchungen auslöst.

Im Jahr 2007 wurden im Bereich der Augustinergasse die Leitungen und im Jahr 2008 die Pflasterung erneuert. Das Grabungsareal betrifft eine Zone, die seit späteltischer Zeit (ab ca. 80 v. Chr.) und bis heute im Siedlungsgebiet liegt. Über die Jahrhunderte lagerte sich durch die Siedlungstätigkeit ein mehr als 2 m mächtiges Paket ausserordentlich gut erhaltener Kulturschichten ab. Nur ca. 20 cm unter dem heutigen Strassenniveau waren intakte archäologische Straten anzutreffen.

In späteltischer und in römischer Zeit verlief im Bereich der Augustinergasse eine die damalige Siedlung auf dem Münsterhügel erschliessende Hauptstrasse. Die späteltischen, römischen und mittelalterlichen Strassenkörper konnten auf der gesamten Länge der Augustinergasse dokumentiert werden. In späteltischer und römischer Zeit wurde die Strasse je zweimal komplett erneuert. Der Strassenkörper aus Kies wurde jeweils mit Branntkalk gefestigt, so dass er eine betonähnliche Konsistenz erhielt. Know-how und Technologie dieser Art des Strassenbaus wurde bereits im frühen 1. Jh. v. Chr. aus dem Mittelmeerraum in unsere Region transferiert. Der Rand der zweiten späteltischen Strasse wurde zudem mit Flechtwerk befestigt. In nachrömischer Zeit wurde die Fahrbahn nochmals erneuert und vielfach ausgebessert - allerdings in einer weniger qualitätvollen Bautechnik. Der solide römische Vorgänger diente hierbei als Unterbau der neuen Fahrbahn. Im 15. Jh. wurde die Kiesfahrbahn schliesslich durch eine Pflasterung ersetzt, die den Boden versiegelte.

Entlang der keltischen und römischen Strasse wurden Strukturen von zeitgleich angrenzenden Gebäuden nachgewiesen. Ein in den späten 70er-Jahren teilweise freigelegter Keller aus römischer Zeit (2. H. 3. Jh. n. Chr.) konnte durch weitere Strukturen ergänzt werden. Am Übergang der Augustinergasse zum Münsterplatz wurden drei Körpergräber dokumentiert, die den westlichen Strassenrand der späteltisch-römischen Strasse stören. Die Bestattungen gehören zu einem Friedhof der im 9./10. Jh. n. Chr. vor der 2002 entdeckten, romanischen St. Johannes-Kirche angelegt worden war. Er gehört vermutlich zu einem noch unbekanntem Vorgängerbau.

Archäologische Funde: Baukeramik, Münzen, weitere Metallobjekte, Gefässkeramik, Knochenartefakte.

Anthropologisches Material: 3 Körperbestattungen.

Probenentnahmen: botanische Makroreste, Sedimentproben.

Datierung: archäologisch. Spätlatènezeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.

ABBS, A. Hagendorn und U. Schön.

Basel BS, Gasfabrik (2007/61, 2007/63, 2008/1, 2008/7, 2008/9, 2008/13, 2008/18, 2008/21, 2008/30, 2008/34, 2008/37, 2008/38)

LK 1047, 610 690/269 050. Höhe 255 m.

Datum der Grabung: Januar bis Dezember 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 181f.

Geplante Notgrabung (Bauprojekte). Grösse der Grabung ca. 4700 m².

Siedlung.

Im Jahr 2008 war das Grabungsaufkommen deutlich geringer als in den vorangegangenen Jahren. Im Werk St. Johann der Novartis AG wurden wegen der Umgestaltung zum «Campus des Wissens» mehrere Untersuchungen (2007/61, 2008/1, 2008/7, 2008/18, 2008/21, 2008/30, 2008/34, 2008/37 und 2008/38) durchgeführt. Ausserhalb des Firmenareals wurde die Neugestaltung des Voltaplatzes und der Elsässerstrasse (2007/63 und 2008/13) begleitet. Im Hafensareal St. Johann fanden im Vorfeld des kommenden Grossbauprojekts Campus Plus Sondierbohrungen (2008/9) statt.

Die Grabungen im Bereich des Novartis Campus (2008/7 und 2008/18) beschränkten sich auf den Bereich der Fabrikstrasse vom Gebäude WSJ-200 im Süden bis zur Hüningerstrasse im Norden (Abb. 12). Dabei wurde hier nördlich ausserhalb der Siedlung erneut ein mehrphasiger Ost-West verlaufender spätlatènezeitlicher Graben gefasst. Erstmals wurde ein Nord-Süd verlaufender älterer Graben nachgewiesen.

Bei den übrigen Untersuchungen auf dem Campus wurden Bodeneingriffe begleitet, die in Zusammenhang mit Bodenaustausch und Landschaftsgestaltung (2007/61, 2008/1, 2008/21, 2008/30 und 2008/38) standen oder bei denen Infrastrukturanlagen im Vorfeld weiterer Neubauten (2008/34 und 2008/37) erstellt wurden. Wenn dabei intakte Schichten zutage traten, wurden diese eingemessen und soweit möglich konserviert.

In der Nähe des spätlatènezeitlichen Gräberfeldes A rings um den Campus Neubau WSJ-174 wird die Oberfläche umgestaltet (2008/38). Die Arbeiten dauerten zum Jahreswechsel 2008/2009 noch an, so dass nicht klar ist, ob hier Gräber zutage treten werden.

Bei der Kanalisations- und Tramgleiserneuerung im Bereich der Elsässerstrasse nördlich und südlich des Voltaplatzes (2007/63 und 2008/13) wurden zahlreiche Profile dokumentiert, die Aufschluss über die historische Topografie geben. Verschiedene neuzeitliche Vorgänger der Elsässerstrasse sind nun anhand von Belagresten und seitlichen Gräben nachgewiesen; ein antiker Vorgänger der Elsässerstrasse wurde bislang nicht angetroffen.

Das Projekt Campus Plus mit seiner Erweiterung der Parkanlage der Novartis nach Osten und der Einrichtung eines öffentlichen Fuss- und Radwegs am Rheinufer wird im momentan noch in Betrieb befindlichen Hafen St. Johann umfangreiche Bodeneingriffe mit sich bringen. Die Begleitung der Sondierbohrungen (2008/9) diente der Planung der anstehenden Grabungen, deren grösster Teil die spätlatènezeitliche Siedlung betreffen wird.

Probenentnahmen: Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel).

Datierung: archäologisch. LT D; Neuzeit.

ABBS, S. Hügin.

Forel FR, La Grève 1

CN 1184, 556 610/191 130. Altitude 428 m.

Date des fouilles: 6.-31.3.2008.

Références bibliographiques: CAF 10, 2008, 245.

Fouille de sauvetage non programmée (érosion lacustre). Surface de fouille env. 364 m².

Appontement.

Une première évaluation subaquatique de l'état de préservation du petit champ de pieux découvert en 2007 et situé environ 100 m au large de la rive avait révélé la nécessité de planifier une intervention de sauvetage pour l'hiver suivant.

Celle-ci, réalisée en mars 2008, a permis de cartographier l'ensemble des pieux mis à mal par l'érosion. Si l'absence de couche archéologique a été constatée, de rares tessons de poterie ont toutefois été mis au jour lors de la fouille extensive d'une zone de 35 m² située à l'est du site. A l'extrémité occidentale, un empierrement – probablement artificiel – de moins de 100 m² a été délimité.

Plus de trente pieux, généralement du chêne, ont été échantillonnés pour analyses; si en général un sciage était possible, certaines pointes se délogeaient facilement et ont été prélevées entières, ce qui permettra notamment d'étudier les traces de travail.

L'extension du site, orienté parallèlement au rivage, est de 26 m d'ouest en est et de 14 m du sud au nord. Sa profondeur générale actuelle est de 1,4 m. Le champ de pieux s'organise en cinq rangées parallèles de 4 à 8 pieux, longues de 3-8,5 m du sud au nord et distantes de 3,5-4 m. Deux pieux isolés, un au sud-ouest et l'autre au nord-est, pourraient indiquer l'existence passée de rangées plus longues, voire d'autres rangées non conservées. Les diamètres des pieux se situent dans un intervalle de 12-25 cm. Il s'agit de chêne (*Quercus* sp.), excepté une occurrence d'aulne (*Alnus* sp.) et un pieu de sapin (*Abies* sp.) isolé à l'est du site.

D'après les analyses dendrochronologiques, ces pieux ont été abattus au cours de l'automne/hiver 360/359 av. J.-C., soit à la période de La Tène B1.

La similarité de ce champ de pieux avec la structure 5 de Freienbach SZ-Hurden Rosshorn (lac de Zürich; AAS 91, 2008, 7-38) et avec une structure de La Tène ancienne à Tresserve F-Le Saut (Lac du Bourget, Savoie; Nachrichtenblatt Arbeitskreis Unterwasserarchäologie 11/12, 2005, 11-16) est frappante. Si les recherches divergent dans l'interprétation de ces structures partiellement comparables (pont dans le premier cas, structure culturelle dans le second), nous optons provisoirement pour une fonction d'appontement léger parallèle à la rive dans une zone littorale caractérisée par une tranche d'eau réduite rendant délicates les manœuvres d'accostage.

Matériel archéologique: poterie.

Prélèvements: bois.

Datation: dendrochronologique. Réf. LRD09/R6188: 360/359 av. J.-C. – C14. Ua-36440: 2305±35 BP (420-350 et 300-200 BC cal.). SAEF, R. Blumer.

Gelterkinden BL, Höldeliweg

LK 1068, 630 700/256 950. Höhe 395 m.

Datum der Grabung: Januar/Februar 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 45, 1956, 40; 47, 1958/59, 158. Geplante Notgrabung (Bau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 200 m².

Siedlung.

Am Fusse des Bettenberges sind seit längerem prähistorische Funde bekannt, ohne dass die Fundstelle bisher hätte genauer charakterisiert oder datiert werden können. In einer kleinen Flächengrabung wurde nun der Rest eines West-Ost verlaufenden Bachbettes erfasst, dessen Ufer mit lokalen Geröllen und Kalksteinen befestigt war. Der reichlich vorhandene, kaum verrundete Siedlungsabfall – Keramik (u.a. Amphoren), Knochen, Eisenschla-



Abb. 12. Basel BS, Gasfabrik, Grabung 2008/7. Fabrikstrasse; Blick nach Norden, unter dem Zelt Reste intakter Schichten zwischen den neu erstellten Campus-Bauten WSJ-242 (Gehry), WSJ-152 (Krischanitz) und WSJ-153 (Monoco). Foto ABBS, A. Jost.

cken, brandgerötete Steine – zeigt, dass die zugehörige Siedlung ganz in der Nähe, wohl wenig oberhalb der Fundstelle gelegen haben muss.

Probenentnahmen: C14, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Spätlatènezeit.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Gelterkinden BL, Mühlstett

siehe Römische Zeit

Ins BE, Galge

LK 1145, 574 460/207 160. Höhe 535 m.

Datum der Sondagen: 22.9.-21.11.2008.

Bekannte Fundstelle AI 153.014.

Bibliografie zur Fundstelle: Ins, Galge. In: D. Gutscher/P.J. Suter (Hrsg.) Archäologie im Kanton Bern 2A, 17-20.28. Bern 1992; M. Ramstein, Ins, Galge. Lese-funde 1998-2003. In: D. Gutscher/P.J. Suter (Hrsg.) Archäologie im Kanton Bern 6A, 26.131f. Bern 2005.

Präventivarchäologische Massnahme (Schäden durch Landwirtschaft). Grösse der Grabung ca. 50 m².

Grabhügel.

Der noch schwach sich abzeichnende Hügel nördlich von Ins ist als Standort des mittelalterlichen Galgens längst bekannt. Von ihm aus überblickt man einen grossen Teil der Dreiseenregion. Seit Jah-



Abb. 13. Ins BE. Aufbau der monumentalen Steinpackung. Foto ADB.



Abb. 14. Reiden LU, Liebigen. Oben Quinar vom Typ Kaletedou B1; unten Büschelquinar. M 3:1. Foto Inventar der Fundmünzen der Schweiz.

ren werden bei Begehungen neolithische bis eisenzeitliche Funde in grosser Zahl aufgesammelt (H. Stucki, U. Messerli). Durch die landwirtschaftliche Nutzung ist der Bestand zusehends gefährdet, was den ADB veranlasste, im Herbst 2008 geophysikalische Prospektion (Universität Bern, D. Jordan) und archäologische Sondagen vorzunehmen, um befundgestützt konkrete Schutzmassnahmen vorzubereiten.

Beim Hügel handelt es sich um ein monumentales, prähistorisches Bauwerk von rund 50 m Durchmesser, einen grossen Tumulus und/oder ein Heiligtum. Den Kern bildet ein Kegel aus oft verbrannten Geröllen und Blöcken, an der Basis finden sich grössere Bruchsteine (Abb. 13). Der sorgfältig gelegte Steinkern wurde mehrmals mit (fundhaltigem) Erdmaterial überschüttet. Über der im Nordosten freigelegten Basis hat sich der einstige Erdmantel in einer Mächtigkeit von 1 m erhalten. Die höheren Teile von Überschüttung und Kern sind verloren. Im Zentrum des Hügels befindet sich eine Nord-Süd orientierte, rechteckige Störung, vielleicht von einer Nachbestattung. Eine geophysikalisch erkannte, exzentrisch zum Hügel verlaufende Kreisform erwies sich als Graben mit Palisade. Zwischen Hügel und Palisade fanden sich vorläufig nicht näher definierbare prähistorische Begehungsspuren.

Archäologische Funde: Keramik, Holzkohle.

Probenentnahmen: C14.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Eisenzeit.

ADB, D. Gutscher und M. Ramstein.

Marthalen ZH, Niedermarthalen (Kiesgrube)

siehe Mittelalter

Marthalen ZH, Schülocherboden

siehe Mittelalter

Pontresina GR, Val Languard, Pkt. 2415

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Rebstein SG, Halden, Rebbergstr. 8, Parkplatz Rinova

LK 1096, 761 420/251 720. Höhe 420 m.

Datum der Baubegleitung: 2./11.8.2005, 22./26.2. und 6.3.2008. Neue Fundstelle.

Ungeplante Baubegleitung (Bau eines Einfamilienhauses und eines Parkplatzes). Grösse der Baustellen ca. 4000 m².
Einzelfunde.

Die Fundstelle befindet sich am Hangfuss der Geländeterrasse Halden-Studer unmittelbar am Nordwestrand der Rheinebene. Bereits 2005 waren beim Bau des Rinova-Parkplatzes Schwemmlöss-Schichten mit umgelagerten prähistorischen Funden angeschnitten worden. Deshalb wurde 2008 der benachbarte Aushub für ein Einfamilienhaus archäologisch begleitet. In ca. 1.20 m Tiefe fand sich ein dunkler Horizont, durchsetzt mit zahlreichen Holzkohlepartikeln (Rodungszeiger?). Eine C14-Probe ergab eine eisenzeitliche Datierung. Die Silices und die vermutlich bronzezeitlichen Keramikscherben aus den höherliegenden Kolluvien befanden sich demnach in sekundärer Fundlage. Unter den Silices finden sich ein Rückenmesser und zwei Mikrolithenfragmente. Die prähistorischen Funde sind von der Kuppe der Geländeterrasse durch neuzeitlichen Rebbau abgeschwemmt und am Hangfuss abgelagert worden.

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Mesolithikum? - C14. ETH-35410: 2360±105 BP; 750 BC-250 BC (1 sigma); 800 BC-200 BC (2 sigma).

KA SG, E. Rigert und R. Steinhauser.

Reiden LU, Liebigen

LK 1109, 638 400/232 100. Höhe 614 m.

Datum der Fundmeldung: August 2008.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung (Prospektion).

Siedlung.

Die von der Kantonsarchäologie Luzern autorisierte Prospektion durch Romano Agola im Bereich der Burgruine Liebigen hat ein reiches Fundmaterial ergeben. Die Lokalität liegt auf einem markanten Hügel mit bester Aussicht über das Wiggertal. Bemerkenswert sind ausserdem einige Hohlwege, die Richtung Westen führen. Auf Plateaus und z.T. auch vermutlich künstlich angelegten Terrassen wurden etwa sechs Fundbereiche mit prähistorischen und jüngeren Funden festgestellt. Neben viel Keramik wurden u.a. Nadel- und Fibelfragmente aus Bronze, wie auch Ringe, Beschläge und eine Pfeilspitze aus demselben Material gefunden. Es liegen sowohl keltische (Abb. 14) wie auch römische, mittelalterliche und neuzeitliche Münzen vor. Bemerkenswert ist eine kleine Ansammlung von fünf halbierten römischen Münzen. Vier davon sind vollständig abgeschliffen, eine konnte als augusteischer Nemausus-As bestimmt werden.

Die zahlreichen Keramikscherben wurden bis anhin nicht näher untersucht, es scheint aber Keramik aus der Hallstattzeit, der Latènezeit wie auch der Römerzeit und dem Mittelalter vertreten zu sein. Erwähnenswert sind ausserdem einige wenige unretuschierte Silexabschläge, die eine steinzeitliche Begehung der Fundstelle andeuten. In Abbruchkanten, Fuchslöchern und sonstigen Störungen wurde deutlich, dass mit relativ mächtigen Fundschichten zu rechnen ist. Die Fundstelle ist primär durch Erosion, aber auch durch die Waldbewirtschaftung bedroht.

Münzbestimmungen: FK 30, Kelten, östliches Mittelgallien. – Quinar, letztes Drittel 2. Jh. bis letztes Drittel 1. Jh. v. Chr. – Typ: Kaledou B1 (Typologie nach M. Nick, Gabe, Opfer, Zahlungsmittel – Strukturen keltischen Münzgebrauchs im westlichen Mitteleuropa. Freiburger Beitr. zur Arch. u. Gesch. des ersten Jahrtausends Bd. 12/1 [Rahden/Westf. 2006] 60 Tab. 10). – AR, 1.692 g, 11.9–11.1 mm, 255°, A 0/2, K 3/2.

FK 35, Kelten, Süddeutschland/Schweiz. – Quinar, 1. bis 3. Viertel 1. Jh. v. Chr. – Typ: Büschelquinar. – AR subaerat, 1.152 g, 12.8–11.7 mm, unbestimmte Stempelstellung, A 0/0, K 1/2, Vs. und Rs. verschlagen; Silberhaut fast vollständig vorhanden.

FK 27, (Rom, Kaiserreich, unbestimmter Prägeherr für Divus Claudius II. Gothicus). – Antoninian, nach 270. – Imitation. Typ: Altar. – Bl, 1.23 g, 15.1–13.6 mm, 360°, A 3/2, K 1/1. – vgl. RIC V.1, S. 233–234, Nr. 259–264 (Vorbild).

Rom, Kaiserreich, Traianus (98–117). – Denar, Roma, 100 n. Chr. – AR subaerat, 3.05 g, 19.7–19.1 mm, A 1/1, K 1/2. – Typ: sitzende Vesta. – RIC II, S. 247, Nr. 40.

Datierung: archäologisch. Steinzeit; Bronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit; Spätmittelalter; Neuzeit.

KA LU, E. Nielsen.

Roveredo GR, Valasc, Umfahrung Roveredo A13c

LK 1314, 729 261/121 266. Höhe 293 m.

Datum der Grabung: April 2007 bis Oktober 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. ADG DPG 2002, 135f.; 2007, 12f.; JbAS 91, 2008, 185f.

Geplante Notgrabung (Autobahnbau). Grösse der Grabung ca. 8500 m².

Siedlung, Gräber.

Die im April 2007 im Vorfeld der geplanten Umfahrungsstrasse Roveredo A13c begonnenen Ausgrabungen (s. JbAS 91, 208, 185f.) wurden mit einem 30- bis 40-köpfigen Team ohne Unterbruch über den Winter fortgesetzt und Ende Oktober 2008 abgeschlossen (Abb. 15.16).



Abb. 15. Roveredo GR, Valasc. Bronzezeitliche Hangbefestigung (Bildvordergrund) und Profil mit eisenzeitlichen und römischen Terrassierungen (Hintergrund). Foto AD GR.



Abb. 16. Roveredo GR, Valasc. Eisenzeitliche und römische Terrassierungen und Hausbefunde. Foto AD GR.

Jeweils von mächtigen Murgängen und Überschwemmungshorizonten überlagert bzw. zerstört, liessen sich in der am Hangfuss der südlichen Talflanke auf einem Schwemmfächer gelegenen Grabungsfläche Siedlungsspuren verschiedener Epochen erfassen. Mit bis zu 6 m tief reichenden Sondierungen erreichte man lokal mehrere Humushorizonte mit Brandspuren aus neolithischer Zeit (C14-datiert), die gemäss archäogeologischen und pollenanalytischen Untersuchungen jedoch natürlichen Ursprungs sind.

Zu den ältesten archäologischen Befunden gehören zwei Hangbefestigungen (Abb. 15) und diverse Strukturen (Feuerstellen, Gruben), die über ein umfangreiches keramisches Material in die frühe und mittlere Bronzezeit zu datieren sind. Teils von mächtigen Paketen von Wildbachablagerungen und Murgängen überdeckt, wurde das Areal erst wieder in der früheren Eisenzeit (6./5. Jh. v. Chr.) aufgesucht: Hangbefestigungen und Terrassierungen sowie diverse Gruben und Feuerstellen weisen auf eine mehrphasige Siedlungstätigkeit hin, die es über die Stratigrafie und das Fundmaterial (Keramik und Metall) noch detaillierter aufzuschlüsseln gilt.

Vereinzelte Befunde und Funde - Hangbefestigungen, Terrassierungen und ein befestigter Weg - zeigen, dass das Areal zumindest zeitweise (saisonal?) auch während der jüngeren Eisenzeit und der römischen Zeit (2./1. Jh. v. Chr.-5. Jh. n. Chr.) begangen bzw. besiedelt worden war (Abb. 16). Die entsprechenden Siedlungszentren sind allerdings wohl anderswo, vielleicht auf einer der nahen Anhöhen, zu suchen.

Etwa 50 geostete, beigabenlose Steinplattengräber belegen schliesslich eine Nutzung des Geländes als Bestattungsplatz im 10. Jh. n. Chr. In der Folge kam es zu einer erneuten mehrphasigen Besiedlung, die sich in mehreren Hausbauten (Pfostenbauten) und einem etwas jüngeren Steinbau (Trockenmauerwerk) zeigte (11. und 12. Jh.).

Anthropologisches Material: 50 Körpergräber. Die Knochen sind aufgrund der Bodenbeschaffenheit nicht bzw. nur sehr schlecht erhalten.

Probenentnahmen: botanische Proben (Makroreste, Pollen), C14-Proben (Holzkohle und menschliche Knochen), geologische Analysen.

Datierung: archäologisch; C14. Bronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit; Mittelalter.

AD GR, Ch. Ebnöthler und A. Liver.

Salgesch VS, Mörderstein
voir Néolithique

Sion VS, Institut «Don Bosco»

CN 1306, 594 070/120 750. Altitude env. 542 m.

Date des fouilles: 8.4.-21.11.2008.

Références bibliographiques: ASSPA 26, 1934, 30; 83, 2000, 224; 84, 2001, 215; 85, 2002, 302s.; 87, 2004, 366s.; 91, 2008, 186s.; Vallesia 54, 1999, 340s.; 55, 2000, 624s.; 56, 2001, 636-638; 57, 2002, 319-322; 59, 2004, 398s.

Fouille programmée. Surface fouillée env. 250 m².

Nécropole.

La fouille de la nécropole de Don Bosco s'est poursuivie dans le premier secteur ouvert en 2007 et sur une surface d'environ 100 m² attenante au sud. Sur l'ensemble de la surface dégagée, 6 tumuli se juxtaposent sans perturber l'agencement des structures déjà existantes. D'un diamètre variable entre 3 et 7 m, la masse des monuments est composée de gros blocs alluvionnaires et l'extérieur délimité par un cercle de dalles dressées. Les trois monuments les plus récents ont un double entourage: le premier, vers l'intérieur, est composé de dalles dressées; du second, extérieur, nous ne connaissons que la rigole d'implantation, les systèmes de calage et quelques empreintes mais sans évidence de la matière utilisée (bois ou dalles de pierre). Chaque tumulus recouvre une sé-

pulture à inhumation unique. En périphérie des tertres, 4 sépultures à inhumation sans monument ont été mises au jour.

Si les squelettes sont souvent trop mal conservés pour estimer le sexe des sujets inhumés, le riche mobilier d'accompagnement montre deux groupes très différents. Cinq sujets, dont trois sous tumulus, sont inhumés avec deux paires de bracelets en bronze ou en lignite, une fibule en fer ou en bronze, et de nombreuses perles en bronze et en verre formant soit des décors d'habits ou de lincoeur, soit des colliers. Dans les deux sépultures périphériques, des plaques et des restes de ceintures complètent l'inventaire. De plus, deux inhumés sous terre sont parés d'un collier composé d'éléments en matière périssable, en forme de plaquette ou de tubes, décorés à la feuille d'or (fig. 17). Le second groupe se compose de deux sujets sans aucun mobilier, d'une tombe d'enfant avec une épingle en bronze et d'une tombe d'adulte masculin sous tumulus, pillée probablement quelques années après l'inhumation et dans laquelle subsistait un petit récipient en céramique et des restes ferreux pour l'instant indéterminés.

La fouille reprendra au printemps 2009.

Mobilier archéologique: céramique, métal, verre.

Matériel anthropologique: en cours d'étude.

Prélèvements: sédiments et charbons (C14), mobilier en bloc (dégagement et conservation B. Schäfer, ConservArt, Sion).

Datation: archéologique. Premier âge du Fer.

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

Ste-Croix VD, Col des Etroits, Passage d'Entre Roches
voir Epoque Romaine

Triesen FL, St. Wolfgangstrasse (arch. Code 0963)

LK 1135, 758 404/220 990. Höhe 470 m.

Datum Grabung: Februar 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 88, 2005, 340; JbAS 91, 2008, 188f.

Ungeplante Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung ca. 120 m².

Siedlung.

Im Vorfeld des Neubaus eines Einfamilienhauses an der St. Wolfgangstrasse in Triesen führte die Landesarchäologie im Februar 2008 eine Notgrabung durch. Ausser zahlreichen Funden wurde dabei ein Gebäude aus der Hallstattzeit entdeckt. Dessen Grösse betrug 3 auf 4 m. Das Gelniveau war leicht in den anstehenden Hangschotter eingetieft. Auf einem Lehm Boden befand sich eine ca. 80×60 cm grosse Feuerstelle, deren 3-4 cm dicke Lehmplatte auf einer Steinrollierung lag. An der Südseite des Hauses kam in situ ein verkohlter Schwellbalken zu Tage. Zusammen mit den zahlreichen verzierten Wandverputzstücken lässt er darauf schliessen, dass das Haus einem Brand zum Opfer gefallen ist. Bisher einzigartig in Liechtenstein sind die mit Eindrücken und parallelen Linien verzierte Lehmfragmente, die auf der Rückseite Rutenabdrücke aufweisen (Abb. 18).

Sowohl die Datierung der Keramik wie auch die C14-Analysen ergeben eine Besiedlung des Bereiches zwischen 800 und 400 v. Chr. **Archäologische Funde:** Keramik, Bronzeobjekte, Hüttenlehm, Hitzesteine.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14 und Holzarten-Bestimmung; archäobotanische Proben (unbestimmt).

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt; Mollusken, unbestimmt.

Datierung: archäologisch; C14. Übergang Spätbronzezeit/Hallstattzeit. C14: ETH-35649: 2560±65BP (830-410 v. Chr.); ETH-35650: 2470±55BP (770-410 v. Chr.); ETH-35651: 2545±50BP (810-510 v. Chr.); alle Proben 1 sigma-Werte.

Landesarchäologie des Fürstentums Liechtenstein, Hochbauamt, U. Mayr.



Fig. 17. Sion VS, Don Bosco, Tumulus E, tombe 18. Vue de détail du crâne et des parures de cou. Les feuilles d'or présentent 2 décors différents, de trois cercles concentriques entourés de petits cercles ou de deux cercles concentriques. Grâce à l'oxydation des perles de bronze du second collier, il sera possible de déterminer en laboratoire sur quel support (cuir ou textile) étaient fixées les feuilles. Sur le côté droit du crâne se trouve une fibule en fer. Photo ARIA Sion.



Abb. 18. Triesen FL, St. Wolfgangstrasse (arch. Code 0963). In Liechtenstein bisher einzigartig sind die mit Linien verzierten, eisenzeitlichen Fragmente von Hüttenlehm. Breite des Bruchstücks ca. 5 cm. Foto Archiv Landesarchäologie FL.

Tübach SG, Breite/Stützwis
siehe Bronzezeit

Versoix GE, Mariamont
voir Moyen-Age

Yverdon-les-Bains VD, Les Jardins-des-Philosophes

CN 1203, 539 300/180 860. Altitude env. 433-434 m.

Date des fouilles: 23.1.-10.3. et 3.4.-6.6.2008.

Références bibliographiques: as. 31, 2008, 4, 22-29.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 1160 m².

Site nouveau.

Habitat. Rempart. *Oppidum. Vicus.*

Suite à un projet immobilier au n° 20 de la rue des Philosophes, l'archéologie cantonale a autorisé l'entreprise Archeodunum S.A. à entreprendre des investigations archéologiques. Lors de la première partie des travaux (surveillance d'une tranchée), 64 structures ont été dégagées, dont plusieurs recharges de la voie principale traversant le *vicus* d'est en ouest. Les aménagements de la fin de l'âge du Fer sont représentés par plusieurs occupations successives, notamment des bâtiments munis de sols en argile et de foyers.

Dans une seconde phase, la zone fouillée en plan a livré plus de

230 structures, fortement arasées par les variations du lac durant les périodes de la fin de l'âge du Fer et l'Epoque romaine. L'analyse des coupes stratigraphiques témoigne de ces phénomènes d'apport d'eau à haute intensité par d'importants niveaux sableux. Pour la période romaine, nous mentionnerons la découverte de deux puits et d'un aménagement en forme de fer à cheval servant probablement de séchoir ou fumoir. Dans la partie centrale de la parcelle, une série de fossés peu profonds (tranchées de récupération de murs) dessinent une pièce rectangulaire d'une superficie d'environ 40 m².

La fortification celtique, qui retranche l'*oppidum* d'*Eburodunum* à partir de 80 av. J.-C., déjà découverte en 2006 dans le secteur voisin des Résidences du Castrum, a été dégagée sur près de 16 m de long. La muraille, mal conservée, ne possède que les pieux avant de la structure; le parement entièrement détruit et les pierres très érodées témoignent de l'action du lac. Le mode constructif de la fortification côté lac présente de nombreuses similitudes avec les tronçons dégagés dans les années nonante. Aucun aménagement de la fin de l'âge du Fer n'a été repéré à l'extérieur de la muraille, qui fixe ainsi une limite à l'expansion nord des occupations de cette époque, probablement en raison de la proximité du lac. En revanche, le niveau des eaux a dû baisser par la suite et permettre l'extension du *vicus* en direction du rivage, comme en témoignent les vestiges d'Epoque romaine s'étendant sur toute la zone fouillée. Ce phénomène a déjà été mis en évidence dans des secteurs voisins, fouillés en 2006 (AAS 90, 2007, 180s.).

Le plus ancien niveau repéré sur cette parcelle est daté par une fibule à col de cygne en bronze caractéristique de la période Hallstatt D1. Cette occupation peut être liée aux traces de labours découvertes en 1992 au Parc Piguet par Philippe Curdy (ASSPA 78, 1995, 10: US2), qui étaient datées de la fin du 2^e/début du 1^{er} millénaire av. J.-C.

Ces fouilles ont permis de mettre en évidence l'extension de l'habitat de la fin de l'âge du Fer en direction du rivage. Elles apportent également de précieuses indications quant aux fluctuations des eaux du lac de Neuchâtel et à leurs incidences, parfois dévastatrices sur les occupations humaines. L'analyse approfondie des résultats permettra peut-être de mettre en évidence si ces catastrophes naturelles ont engendré un abandon temporaire du site ou non.

Investigations: Archeodunum S.A., C. Brunetti et F. Menna.

Matériel archéologique: céramique, bronze, fer, bois, monnaies.

Datation: archéologique; HaD1; LTD; Epoque romaine. - Dendrochronologique. Pas antérieur à 75 apr. J.-C. (Réf. LRD08/R6107). - Archéomagnétique. 52-194 ou 218-474 apr. J.-C. à 95% de probabilité.

Archeodunum S.A., Gollion, C. Brunetti.

Yverdon-les-Bains VD, Parc Piguet

CN 1185, 539 140/180 820. Altitude env. 434 m.

Date des fouilles: 2.6.-11.7.2008.

Références bibliographiques: AAS 90, 2007, 180-182; 91, 2008, 214; RHV 2008, 323-324; 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 (projet de construction d'un immeuble). Surface de la fouille env. 2200 m².

Habitat. Rempart. Oppidum. Vicus. Castrum.

Pour la troisième année consécutive, l'Archéologie cantonale vaudoise a autorisé l'IASA de l'Université de Lausanne (T. Luginbühl) à continuer les investigations débutées en 2006-2007 et fouiller un nouveau secteur au nord de la parcelle (700 m²).

Quelques vestiges antérieurs à l'*oppidum* ont été découverts sous les sables lacustres et fluviatiles. Le vestige le plus ancien est un pieu daté sous réserve par dendrochronologie de 690 av. J.-C. (fig. 19,1A). Une palissade a également été mise au jour, datant probablement de la Tène moyenne (fig. 19,1B).

La structure la plus importante datée de la fin de l'âge du Fer est

le rempart (fig. 19,2A), interprété les années précédentes comme un aménagement de berge. De construction similaire au tronçon fouillé entre 1990 et 1994 à l'est et au sud-est de l'*oppidum*, cet aménagement se caractérise par deux rangées de poteaux et un parement de dalles calcaires étalées lors de son démantèlement. Les poteaux arrière ont été parfois doublés, voire triplés. La rangée avant, constituée de poteaux inclinés vers l'arrière, a donné une datation de 81 av. J.-C. (date correspondant à l'abattage des bois de la portion déjà connue du rempart). Des couches de la Tène finale ont également été découvertes dans l'angle sud-est du chantier, conservées dans un ancien lit de la Thièle (fig. 19,2B).

Durant le Haut-Empire, la zone est densément occupée. Outre le bâtiment 3 (fig. 19,3), déjà fouillé lors des deux précédentes campagnes, de nombreuses structures en creux ont été repérées dans le secteur sud. La suite du bâtiment à trois nefs découvert en 2007, aménagé à la fin du 1^{er} s. apr. J.-C., a été fouillée (fig. 19,4), confirmant ainsi une largeur de 20 m pour cet édifice. Sans lien stratigraphique mais à proximité, une structure de calcaire et de terre cuite interprétée comme un fumoir-séchoir a été dégagée (fig. 19,5). L'analyse de son remplissage est en cours.

La partie nord du nouveau secteur a également livré de très nombreux vestiges du Haut-Empire (fig. 19,6). La zone connaît au moins deux grandes périodes d'occupation. La première, caractérisée par des constructions légères implantées dans des remblais, n'a pas encore été fouillée intégralement. Elle est remplacée, dans le courant du 2^e s., par des constructions maçonnées remaniées à plusieurs reprises. Le plan des structures, qui devra être précisé lors de prochaines fouilles, dessine un ou plusieurs bâtiment(s) divisé(s) en petites pièces. Outre un mur et un puits, de nombreux aménagements de sols (radiers, *terrazzi* ou plancher calciné) ont été mis en évidence. Ce complexe semble avoir la même orientation que le bâtiment à plan basilical. Cela et sa proximité avec le cours antique de la Thièle, inciterait à le mettre en relation avec des bâtiments à vocation commerciale.

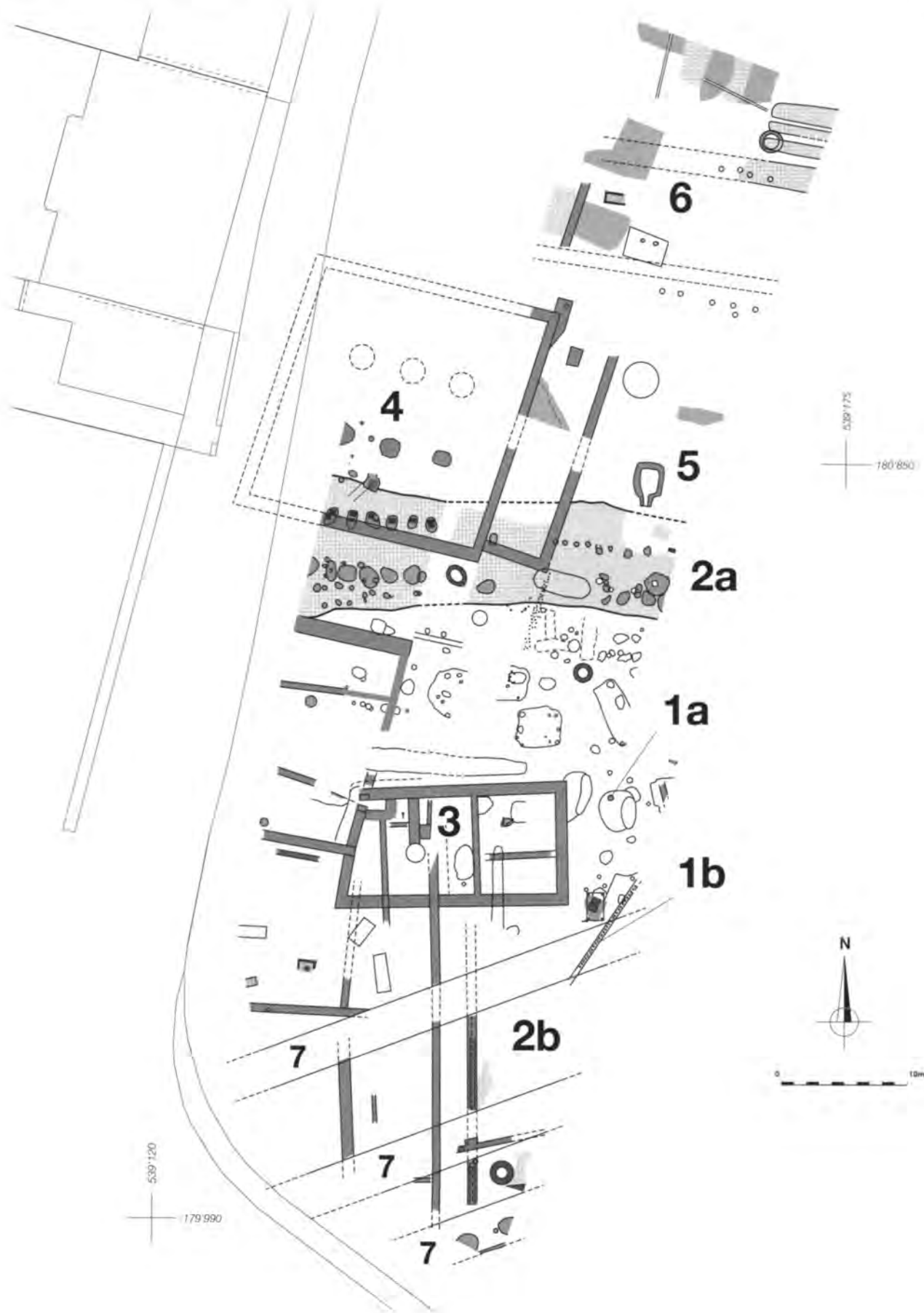
Hormis les systèmes viaire et défensif du *castrum* découverts en 2006 (fig. 19,7), aucun autre élément du Bas-Empire n'a été découvert cette année.

Mobilier: céramique, verre, métal, os, terre cuite, pierre (meules, éléments architecturaux), monnaies, enduits peints.

Datation: archéologique. De LTD (voire LTC?) au début du 4^e s. apr. J.-C. - Dendrochronologique. Aux environs de 690 av. J.-C.; aux environs de 81 av. J.-C. (Réf. LRD08/R6122),

IASA, Université de Lausanne, F. Lanthemann.

Fig. 19. Yverdon-les-Bains VD, Parc Piguet. Plan des vestiges. En gris clair, structures de l'âge du Fer; en gris foncé, structures gallo-romaines. Dessin IASA, J. Bernal.



*Augst BL, Augusta Raurica, Region 9D
(Grabung 2008.057)*

LK 1068, 621 092/264 830. Höhe 276 m.

Datum der Grabung: 15.5.–6.6.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2008. JbAK 30, 2009 (im Druck).

Ungeplante Notdokumentation (Belagsarbeiten). Grösse der tangierten Fläche 245 m².

Siedlung.

Im Jahre 2007 war im Bereich der Region 9D, einem grossen, am NW-Rand der Oberstadt von Augusta Raurica liegenden Quartier, der Neubau eines Garagengebäudes fast ohne Bodeneingriffe verwirklicht worden. Nach Abschluss der Bauarbeiten hielt es der Bauherr für notwendig, die durch Lastwagen beschädigte Zufahrt herrichten zu lassen. Ohne vorherige Absprache mit uns wurde der bestehende Teerbelag abgetragen und dadurch unversehens eine grosse Fläche voll von unmittelbar darunter liegenden römischen Bauzeugnissen freigelegt. Angeschritten wurde die Nordfront des Stadtquartiers Region 9D mit vorgelagerter Portikus, dazu die Rauricastrasse. Die Fläche schliesst übrigens unmittelbar westlich an die 2006 und 2007 in der Grabung «Obermühle» untersuchte Strassenkreuzung an. Wir konnten erreichen, dass die meisten der ausgezeichnet erhaltenen Befunde ohne weitere Abbaumassnahmen im Boden verblieben; andernfalls hätten wir eine Grossegrabung organisieren müssen. Bei punktuellen Eingriffen im Innern des römischen Gebäudes haben wir Profile beobachtet und dokumentiert, die zeigen, dass eine ungestörte Schichtabfolge von einem Brand/Zerstörungshorizont bis hinunter zu den frühesten Überbauungen mit Holzbauten erhalten geblieben ist.

Faunistisches Material: Knochen, noch nicht bestimmt, im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Sedimentproben, im Römermuseum Augst.

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

Ausgrabungen Augst, J. Rychener.

*Augst BL, Augusta Raurica, Südforum
(Grabung 2008.053)*

LK 1068, 621 285/264 560. Höhe 287 m.

Datum der Grabung: Januar–Dezember 2008 (mit Unterbrüchen).

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2008. JbAK 30, 2009 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Pavillonbau). Grösse der Grabungsfläche 230 m².

Siedlung.

Das Südforum von Augusta Raurica ist durch diverse geschichtete Sondierschnitte Karl Stehlins in seiner baulichen Organisation einigermaßen bekannt. Flächige und/oder in die Tiefe gehende Ausgrabungen gibt es jedoch bisher nicht, nicht zuletzt deshalb, weil die Parzellen, die es heute einnimmt, zum grössten Teil in öffentlichem Besitz und damit allfälliger Überbauung entzogen sind. In der Südostecke des Bauwerks, das zu den grossen Repräsentationsbauten der antiken Stadt zu zählen ist, liegt jedoch eine Parzelle in Privatbesitz. 1936 wurde dort ein Wohnhaus erstellt (Sichelenstrasse 12), wobei Mauerzüge des Südforums zum Vorschein kamen. Weitere Beobachtungen gab es erst wieder 1999, als in der Südwestecke der Parzelle ein Stallgebäude errichtet wurde (Dokumentation von im Übrigen im Boden belassenen Mauern). 2006 kam erneut ein Mauerzug zutage, als an der Westseite des Wohnhauses ein Schwimmbad ausgehoben wurde. 2007 wurde die

Augster Ausgrabungsabteilung mit einem zwischen Wohnhaus, Stall und Schwimmbad zu platzierenden Bauprojekt für einen Pavillon konfrontiert. Nach langwierigen Abklärungen und Diskussionen konnte dem Bauwerk zugestimmt werden.

Die anschliessende Freilegung im Umfang des vorgesehenen Gebäudegrundrisses zeigte u. a., dass das 1936 gebaute Wohnhaus unmittelbar auf die römischen Mauern fundiert wurde. Auch sonst war die Erhaltung der Befunde ausgezeichnet. Ein schon von Stehlin freigelegter, tunnelartig ausgehauener Abwasserkanal mit einer Scheitelhöhe von gegen 1.4 m – er entwässert den Südteil des grossen Innenhofs – wurde ausgeräumt und en détail untersucht. Im Nordostteil des geplanten Neubaus wurden einige Schichten abgebaut, darunter eine Planie mit sehr viel Fundmaterial sowie ein recht massiver Bauhorizont. Diese Straten liegen alle unter dem Gehniveau des Südforums! An der untersuchten Stelle setzt nämlich ein Geländeabbruch gegen Westen an, der im Zusammenhang mit dem Bau des Südforums mit massiven Auffüllungen auf das vorgesehene Niveau gebracht wurde; der Bau wies gegen Westen eine Schaufront auf mit einer repräsentativen, doppelten Freitreppe, die zum Grienmatt-Heiligtum hinunter führte. Die angetroffenen Mauerzüge überraschten durch ihre Breite von rund 1 m und die sorgfältige Ausführung (Abb. 20): Sie waren nicht wie sonst häufig zweihäufig, sondern über die ganze Mauerstärke mit lagig versetzten Bruchsteinen aufgeführt. Wiewohl im Verhältnis zum Gesamtbauwerk nur eine sehr kleine Fläche etwas näher untersucht werden konnte (und dies auch nur bis zur vereinbarten UK der Betonplatte, auf die der Neubau zu stehen kommt), erhoffen wir uns doch einige Aufschlüsse zur Bauchronologie. Ausserdem erlauben es die neu erhobenen Daten sehr wahrscheinlich, die von Stehlin nur relativ eingemessenen Niveaus der von ihm gefassten Mauerkronen in absolute Höhenmasse umzurechnen, was für die Beurteilung künftiger Interventionen sehr hilfreich sein wird.

Faunistisches Material: Knochen, noch nicht bestimmt, im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Sedimentproben, im Römermuseum Augst.

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

Ausgrabungen Augst, J. Rychener.

*Augst BL, Augusta Raurica, Violentried
(Grabungen 2008.051 und 2008.063)*

LK 1068, 621 500/265 075. Höhe 275 m.

Datum der Grabung: Januar–Dezember 2008 (mit Unterbrüchen).

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2008. JbAK 30, 2009 (im Druck).

Geplante Notgrabungen (Bau Verwaltungsgebäude und Werkleitungsbau). Grösse der Grabungsfläche 550 m².

Siedlung.

Für die Augster Grabungsequipe endete das Grabungsjahr 2008 wie es begonnen hatte, nämlich auf dem Firmenareal der E. Frey AG (Abb. 21). Zu Jahresbeginn war es die Aushubbegleitung für ein neues Verwaltungsgebäude der Firma (Grabung 2008.051.), und bis kurz vor Weihnachten musste noch der Werkleitungsbau für das neue Gebäude archäologisch begleitet werden (Grabung 2008.063). Beide Massnahmen lieferten mehrere neue Aufschlüsse im Tal des Violentbaches, darunter Reste der Überbauung in einem bisher kaum bekannten Teil des Stadtgebietes. Zur Hauptsache konnte ein weiterer Abschnitt der römischen Fielenriedstrasse untersucht werden, die als wichtige Verkehrsachse die so genannte Augster Oberstadt mit den Quartieren am Rhein verband; die Fortsetzung auf Aargauer Boden heisst Castrumstrasse. Die genau auf der N-S-Achse verlaufende Strasse gehört zu den ersten Verkehrsachsen der neu gegründeten römischen Stadt.

Abb. 20. Augst BL, Augusta Raurica, Südforum (Grabung 2008.053). Übersicht von Südosten. Vorn die fast 1 m breite Mauer, dahinter freigelegt der erwähnte Bauhorizont, ganz hinten beim bestehenden Wohnhaus der Abwasserkanal. Im Hintergrund Mitte römische Mauerzüge, auf die das 1936 errichtete Wohnhaus teilweise fundamementiert worden ist. Foto Augusta Raurica.



Abb. 21. Augst BL, Augusta Raurica, Areal E. Frey AG (Grabung 2008.051). Blick von SW auf das Grabungsareal. Links die Kiespakete der Fielriedstrasse, deren Achse von links unten nach rechts oben durch das Bild verläuft, rechts Fundamente der steinbauzeitlichen Strassenrand-Bebauung, die mehrere Bauphasen aufweist. Foto Augusta Raurica.

Unter dem Kellerboden des abgerissenen Verwaltungsgebäudes waren auf rund einem Drittel der Fläche archäologische Reste erhalten geblieben, viel mehr, als auf Grund von Sondierungen in unmittelbarer Umgebung zu erwarten gewesen war. Die Strasse wurde auf rund der Hälfte der tatsächlichen Breite gefasst, auf eine Länge von ca. 10 m. Die mehrfach neu aufgekieste Strassenfläche wurde durch die Randbebauung in der Breite schrittweise reduziert - anfangs handelte es sich um eine sorgfältig befestigte Kiespiste von wohl gegen 10 m Breite. An der Ostseite kamen Reste von Randbebauungen zutage, wobei vor allem die klar fassbaren Spuren von Holzbauten zu erwähnen sind. Die gefassten Strassenschichten gehören mehrheitlich ins 1. Jh. n. Chr., höher liegende Straten wurden beim Bau des Verwaltungsgebäudes gekappt. Zusammen mit früheren Grabungsergebnissen und der vor einigen

Jahren durchgeführten Georadar-Prospektion im nicht überbauten Teil des Violenrieds ergibt sich für die Fielriedstrasse das Bild einer auf der ganzen Länge beidseits durch Portiken und Streifenhäuser gesäumten, deutlich städtisch wirkenden Strasse. Es muss sich um eine Toplage für Geschäfte und Dienstleistungsangebote gehandelt haben - erinnert sei an die grosse, privat betriebene Thermenanlage, die 1998 bis 2001 untersucht wurde -, verbindet die Strasse doch das Forum in der Oberstadt mit der Rheinbrücke und dem Rheinhafen.

Faunistisches Material: Knochen, noch nicht bestimmt, im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Sedimentproben, im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch 1.-2. Jh. n. Chr.

Ausgrabungen Augst, J. Rychener.



Fig. 22. Avenches VD, En Prê-Vert. Coupe ouest de l'enceinte romaine. Photo Site et Musée romain d'Avenches, H. Amoroso.

Avenches VD, En Prê-Vert (2008.09)

CN 1185, 569 844/192 972. Altitude 435.50 m.

Date des fouilles: juin-septembre 2008.

Références bibliographiques: BPA 35, 1993, 23; 36, 1994, 139s.

Fouille préventive (pose de canalisations liées à l'équipement de la route de la Plaine). Surface de fouille env. 60 m².

Enceinte romaine.

La réalisation d'importants travaux de raccordement (eaux usées, eaux claires, gaz et chauffage à distance) vers la nouvelle route industrielle de la Plaine, a nécessité la destruction du rempart romain, entre les tours 17 et 18, sur une longueur de plus de 4 m au lieu dit En Prê-Vert.

Cette intervention a permis, dans un premier temps, de dégager l'arase du rempart sur une longueur de plus de 12 m. La démolition qui la recouvrait formait une légère butte de 0.6 m de hauteur et ne contenait que du mobilier moderne. Le dégagement des parements nord et sud a permis de juger de l'état de conservation du mur d'enceinte: aucune élévation n'a été observée. Les fondations, d'une largeur de 3 m, subsistaient sur neuf assises au maximum. Celles-ci reposaient directement sur un imposant niveau de pilotis (fig. 22). Les deux premières assises des parements de la fondation étaient constituées de blocs de calcaire jaune et de gros boulets morainiques. Les assises suivantes étaient composées des

mêmes éléments mais d'un calibre plus petit. Des boulets morainiques formaient l'essentiel du bourrage inférieur du mur, venaient ensuite des chapes de moellons de calcaire jaune pris dans du mortier de chaux.

Par la suite, les pieux ont été dégagés sur une tranchée large de 4 m. Pas moins de 265 pieux ont été numérotés, dessinés puis prélevés. Parmi ceux-ci, 33 sont destinés à être conservés au polyéthylène glycol, 44 ont été analysés et datés. Pour le reste, seule une étude dendrologique a été effectuée après prélèvement d'échantillons en vue d'éventuelles analyses futures. Les résultats ont montré que la totalité des pieux provenait de la partie supérieure (surbille et branches) de chênes abattus entre l'automne 72 et le printemps 76 apr. J.-C., la majorité ayant été coupés entre 74 et 75 apr. J.-C. La présence d'écorce sur les pieux abattus au printemps 76 apr. J.-C. suppose que ceux-ci ont été plantés au plus tard 4 à 6 mois après leur débitage, sans quoi l'écorce n'aurait pas résisté à leur implantation. L'étude de la répartition des bois selon leur longueur n'a en revanche fourni aucune information probante. Il ne semble pas que leur distribution spatiale résulte d'une logique particulière.

Une tranchée longue de 80 m entre le mur d'enceinte et les voies de chemin de fer a également été effectuée. Elle s'est révélée négative, confirmant l'absence de constructions dans ce secteur *intra muros* de la ville.

Mobilier archéologique: céramique, monnaies, métal. Déposé au MRA.

Prélèvement: bois pour analyse et conservation.

Datation: dendrochronologie. Implantation des pieux, été-automne 76 apr. J.-C. (Réf. LRD08/R6121 et 08/R6172PR).

Fondation Pro Aventico, H. Amoroso.

Avenches VD, Les Tourbières, nécropole (2008.05)

CN 1185, 570 580/193 650. Altitude 434 m.

Date des fouilles: mars-avril 2008.

Références bibliographiques: D. Castella, Aux Portes d'Aventicum. Doc. MRA 4, Avenches 1998; D. Castella/Ch. Martin Pruvot/H. Amrein et al., La nécropole gallo-romaine d'Avenches «En Chaplix», fouilles 1987-1992. Aventicum IX/X, CAR 77/78. Lausanne 1999; BPA 49, 2007, 235-243; AAS 91, 2008, 190-193; BPA 50, à paraître.

Fouille préventive programmée (extension de la zone industrielle). Surface de la fouille env. 190 m².

Nécropole.

Des compléments d'investigations ont été réalisés au printemps 2008 dans le secteur de la nécropole des Tourbières, découverte en 2007 lors de l'exploration d'une parcelle vouée à la construction d'un complexe industriel à environ 300 m au nord-est de la ville romaine. Ainsi, la fouille d'une bande d'environ 190 m², limitée au sud-est par la voie de chemin de fer Payerne-Morat, a occasionné la découverte d'une nouvelle série de sépultures, qui viennent s'ajouter aux quelque cent cinquante structures funéraires déjà connues.

Au total, vingt-deux inhumations ont été mises au jour, la plupart en cercueil en bois, relativement bien conservés. On y dénombre douze adultes, quatre enfants ou jeunes adolescents, ainsi que six nouveaux-nés. Les tombes à incinérations se sont en revanche avérées beaucoup moins nombreuses qu'en 2007. Seules une dizaine de fosses peuvent être interprétées comme telles, parmi lesquelles une unique sépulture à urne. Enfin, une nouvelle tombe d'équidé est venue s'ajouter aux deux autres découvertes l'année dernière. Ces trois sépultures particulières, qui côtoyaient directement celles des humains, ont fait l'objet d'une étude archéozoologique.

L'étendue de l'aire funéraire, qu'un large fossé limite au sud-ouest, reste indéterminée. Elle devait s'étendre vers l'est jusqu'aux abords du canal romain aménagé au 2^e s. apr. J.-C. entre le lac de Morat et la villa suburbaine du Russalet. Conformément toutefois à ce qui avait été constaté en 2007 déjà, la nécropole s'est avérée de ce côté-ci avoir été irrémédiablement occultée par un ancien ruisseau

que l'on repère encore sur les plans du 18^e s. Du côté sud enfin, on présume l'existence d'autres sépultures au-delà de la voie de chemin de fer, jusqu'aux abords de la voie du Nord-Est, distante d'une cinquantaine de mètres.

L'étude partielle du mobilier céramique et numismatique, ainsi que les analyses dendrochronologiques réalisées sur quelques éléments de cercueils particulièrement bien conservés situent l'occupation de la nécropole durant la seconde moitié du 2^e s. de notre ère.

Mobilier archéologique: céramique, monnaies, métal, os, verre, bois, pierre. Déposé au MRA.

Matériel anthropologique: ossements brûlés et non brûlés.

Prélèvements: ossements humains (étude anthropologique et pathologique réalisée par Ch. Kramar, 2008, rapport, non publié, déposé au MRA), faune (étude archéozoologique menée par V. Portmann, 2008, rapport non publié, déposé au MRA), bois pour conservation, sédiments.

Datation: archéologique; numismatique. 2^e s. apr. J.-C. - Dendrochronologique (Réf. LRD07/R5906, 07/R5949 et 08/R6052 I).

Fondation Pro Aventico, N. Vuichard Pigueron.

Ayent VS, Argnou, Les Frisses

CN 1286, 597 160/123 300. Altitude 790 m.

Date des fouilles: 11.11.-1.12., 11.-24.12.2008 et 5.-14.1.2009.

Références bibliographiques: ASSPA 86, 2003, 219; 87, 2004, 379; 91, 2008, 127-133.

Fouille d'urgence (projet immobilier). Surface de la fouille env. 450 m².

Nécropole.

Dans le cadre d'une fouille de sauvetage, une nécropole à incinération complète d'une vingtaine de tombes a été explorée sur le Plateau des Frisses à Argnou. Ce secteur avait déjà livré des occupations de l'âge du Bronze, de l'âge du Fer et de l'époque romaine. En 2003, des vestiges d'un corps de bâtiment romain avaient été découverts en bordure du plateau, faisant sans doute partie d'une villa romaine. La nécropole, située à environ 150 m au nord-est de cet édifice, est de la même époque (2^e-3^e/4^e? s. apr. J.-C.). Les tombes sont des fosses quadrangulaires ou circulaires d'assez grandes dimensions (au minimum 1 m) qui renferment les restes mélangés de la crémation (ossements, poteries, parure ...). Certaines fosses présente une organisation avec du mobilier qui paraît arrangé, d'autres ont le fond tapissé d'un lit de bois carbonisé qui fait penser à des *busta*. Aucune tombe n'a livré d'urnes. L'analyse des données permettra de mieux comprendre les rites funéraires de ce petit cimetière.

Mobilier archéologique abondant: céramique, métal.

Matériel anthropologique: non étudié.

Datation: archéologique, 2^e-3^e/4^e? s. apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sârl, Sion, O. Paccolat.

Baar ZG, Baarburg

LK 1131, 684 500/228 800. Höhe 610-660 m.

Datum der Begehung: Oktober 2007-Oktober 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: W.E. Stöckli, Die Besiedlungsgeschichte der Baarburg (Gemeinde Baar, Kanton Zug). JbSGUF 83, 2000, 7-24; St. Hochuli/G.F. Schaeren, Eine römische Merkur-Statuette von der Baarburg. Tugium 25, 2009.

Prospektion.

Siedlung.

Im Berichtsjahr wurden auf der Baarburg wiederum verschiedene Begehungen durchgeführt. Dabei wurden Metall- und Keramikfunde aus verschiedenen eisenzeitlichen und römischen Zeitabschnitten geborgen.

Unter den eisenzeitlichen Funden sind vor allem zwei Fibeln zu nennen. Von der einen ist nur der Fussknopf übrig, der in die



Abb. 23. Baar ZG, Baarburg. Bronzestatue des Merkur mit den typischen Attributen (Hut mit Flügeln, Mantel, geflügelte Schuhe). Ursprünglich trug er in der rechten Hand wohl einen Geldbeutel und in der linken den Hermesstab. Höhe 9 cm. Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Späthallstattzeit weist. Der anderen fehlt lediglich die Nadel, sie dürfte in die Frühlatènezeit zu datieren sein; die eingedellte Fusspauke, der blecherne Bügel mit Längsrippe und die aussergewöhnliche Spiralkonstruktion weisen auf eine Westschweizer oder ostfranzösische Typen-Verwandtschaft hin. Weiter fand sich das Fragment eines Viertelquinars, vermutlich aus dem süddeutschen Raum.

Der eindrücklichste Fund ist eine 9 cm grosse römische Merkurstatuette aus Bronze (Abb. 23), die zu einem bereits aufgrund früherer Funde vermuteten kleinen Heiligtum auf dem Plateau der Baarburg gehören dürfte. Die Plastik weist einen eher provinziellen Charakter auf und ist nicht sicher datierbar. An römischen Funden sind weiter ein Drehschlüssel aus Bronze und Eisen sowie ein Löffel (Cochlear) vorhanden. Letzterer ist aus Silber und besitzt eine runde Laffe, er gehört zur massiveren Sorte und dürfte daher wohl ins 2. Jh. n. Chr. zu datieren sein. In die römische Kaiserzeit sind auch acht Münzen zu datieren, unter anderem ein recht gut erhaltener Antoninian des Kaisers Gallienus (253-268 n. Chr.), geprägt in Rom für die Frau des Kaisers, Salonina.

Archäologische Funde: Metall, Keramik.

Datierung: archäologisch. Ältere und jüngere Eisenzeit; römische Kaiserzeit.

KA ZG, R. Huber und St. Doswald.

Baden AG, Kurpark (B.008.1)

LK 1070, 665 700/259 125. Höhe 380 m.

Datum der Grabung: 4.6.–22.10.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 41, 1951, 111; 42, 1952, 81; 43, 1953, 94; 44, 1954/55, 100; 45, 1956, 48; 46, 1957, 120; JbAS 91, 2008, 193; W. Drack, Die römischen Töpferfunde von Baden-Aquae Helveticae. Schr. des Inst. für Ur- u. Frühgesch. der Schweiz 6. Basel 1949; E. Ettliger/P. Haberbosch, Römische Baureste unter dem Badener Kurtheater (1950/51). Badener Neujahrsbl. 1953, 5–15.

Geplante Notgrabung (Bau eines Teiches). Grösse der Grabung ca. 500 m².

Siedlung.

Die Grabung Kurpark liegt im römischen Vicus von Baden. Bereits in den 1950er-Jahren erbrachten Untersuchungen beim nahe gelegenen Kurtheater den Nachweis von römischen Gebäuderesten, Hinweise auf Gewerbeanlagen sowie eine Nord-Süd verlaufende Strasse. Das Grabungsareal ist stark durch Wannen von Teichanlagen aus dem 19. und 20. Jh. sowie neuzeitliche Überformungen des Geländes gestört.

Anlässlich der Sondierungen im Herbst 2007 wurde die erwähnte Strasse angeschnitten. Im Rahmen der Grabung im Sommer 2008 konnte sie nun genauer untersucht und datiert werden. Der älteste der insgesamt fünf Strassenkoffer wurde um die Mitte des 1. Jh. angelegt, der jüngste bereits in der 1. H. 2. Jh.

Die Grabung im Siedlungsbereich erbrachte den Nachweis mehrerer römischer Siedlungsschichten, die sich in zwei Holzbauphasen und zwei darüber liegende Steinbauphasen gliedern lassen. Ein steinbauzeitlicher, rechtwinklig von der grossen Strasse abgehender, 2,20 m breiter Weg liefert einen Hinweis auf die einstige Parzellierung der Siedlung.

Die Holzbauphasen datieren claudisch-neronisch bis domitianisch. Bemerkenswerterweise fehlt hier der sonst vielerorts in Baden nachgewiesene, oft mit der von Tacitus überlieferten Zerstörung des Vicus im Jahre 69 n. Chr. in Verbindung gebrachte Brandhorizont. Die Steinbauphasen, von denen nur fünf Mauerzüge gefasst wurden, sind Mitte bzw. Ende 2. Jh. zu datieren. Für den offensichtlichen Hiatus zwischen Holz- und Steinbauphase fehlt momentan eine schlüssige Erklärung. Die jüngsten Funde stammen aus einem Pflughorizont und datieren ins späte 3. bzw. 4. Jh. Es fehlen jedoch dazugehörige Befunde.

Im westlichen Teil der Grabung wurden zwei gut erhaltene, in den anstehenden Moränenschotter eingetiefte Töpferöfen freigelegt (Abb. 24), die stratigrafisch in die erste Holzbauphase eingebunden sind. Beide wurden von einer gemeinsamen Arbeitsgrube aus befeuert. Der kleinere misst 1,20 m und gehört zum Typus des stehenden Schachtofens; seine Brennkammer war noch 50 cm hoch erhalten. Der Durchmesser des grösseren beträgt 1,60 m, seine Brennkammer war noch 60 cm hoch erhalten; hier wurde zuerst reduzierend, später oxidierend gebrannt. Sein Inneres wurde mehrmals neu mit Lehm ausgekleidet, um Risse zu verschliessen. Auf dem letzten Ausstrich haben sich noch die Abstrichspuren und Fingerabdrücke des Töpfers erhalten. Beide Anlagen wurden bereits kurz nach der Mitte, spätestens gegen 80 n. Chr. aufgelassen, der grössere Ofen etwas früher als der kleinere. Im Ersteren fanden sich zahlreiche Fehlbrände von grauen, tonnenförmigen, becherartigen Töpfen mit Schlückerüberzug.

Die beiden Öfen liegen unter dem Bodenniveau des Teiches, was es erlaubt, sie in situ zu konservieren. Ca. 7 m nördlich davon wurde beim Aushub des Fundamentgrabens für eine Mauer ein weiterer vergleichbarer Keramikbrennofen angeschnitten, der ebenfalls in situ konserviert wurde.

Nach dem Fund eines Töpferofens im Jahr 1872 sind die 2008 untersuchten Befunde die ersten gut dokumentierten solchen Anlagen in Baden und somit ein weiterer Beleg der dortigen Keramikproduktion. In unmittelbarer Umgebung der Öfen fanden sich sechs zeitgleiche, runde Gruben, die vermutlich als offene Tonde-

pots dienten. Gegen Süden wurde der Arbeitsbereich der Töpferei mit einem Zaun begrenzt.

Probenentnahmen: Ton- und Sedimentproben.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze- und Eisenobjekte, Münzen.

Datierung: archäologisch. 1.–3. Jh.

KA AG, R. Rechmann und H. Huber.

Basel BS, Augustinergasse (2007/30, 2008/2)

siehe Eisenzeit

Benken SG/Uznach SG, Linthkanal (Projekt Linth 2000)

LK 1133/1113, 716 000/230 800–718 000/227 000. Höhe 410 m.

Datum der Prospektion: 29.–31.8.2008.

Neue Fundstelle.

Geplante Prospektion (Linthkanalsanierung). Grösse ca. 120 000 m².

Einzelfunde.

Vorgängig zum Baubeginn von Los 1 am Linthkanal (Abschnitt Benken SG, Giessen – Uznach SG, Cholriet: neue Gemeindestrasse und Verlegung des rechten Hintergrabens) wurde die gesamte Fläche in Streifen von 5 m Abstand abgegangen und prospektiert. Im Humusbereich (bis ca. 40 cm Tiefe) fanden sich Objekte spätrömischer bis neuzeitlicher Zeitstellung. Herausragend sind eine spätrömische Gürtelschnalle, ein spätmittelalterliches Hufeisen sowie eine Genfer Billonmünze von 1708 von Benken SG, Ellbogen. Aus Uznach SG, Cholriet, stammt u.a. eine Armbrustbolzenspitze des 14. Jh. Die meisten Funde aus dem prospektierten Gelände sind frühneuzeitliche bis neuzeitliche Stücke aus dem Bereich Landwirtschaft.

Datierung: archäologisch. Spätrömisch; spätmittelalterlich; neuzeitlich.

KA SG, R. Steinhauser, R. Agola und A. Fässler.

Bivio GR, Septimerpass

LK 1276, 769 100/143 230. Höhe ca. 2340 m.

Datum der Ausgrabung: 23.7.–3.8.2007 und 21.7.–8.8.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. ADG DPG 2004, 41–48; JbSGUF 88, 2005, 307–310; HA 37, 2006, 148, 118–134.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabungsfläche ca. 120 m².

Römisches Militärlager.

Im Sommer 2007 und 2008 führte die Bayerische Akademie der Wissenschaften in München in Zusammenarbeit mit dem AD GR auf dem Septimerpass zwei Grabungskampagnen durch (Leitung: Werner Zanier und Jürg Rageth). Aufgrund der früher entdeckten Metallfunde (s. Literaturhinweise oben) wurden mehrere kleinere Grabungsflächen geöffnet und das ganze Umgelände intensiv mit dem Metalldetektor abgesucht. An konstruktiven Befunden wurden eine längere Wallaufschüttung von 60–100 m Länge, 8–10 m Breite und 1–1.5 m Höhe, diverse Trockenmauern und Steinsetzungen, Pfostenlöcher, Gruben und Gräben usw. beobachtet.

Neben zahlreichen rezenten Objekten (Militärschrott der Schweizer Armee) wurden über 1000 römische Funde geborgen, so z.B. gegen 100 Münzen, darunter ganze und zahlreiche halbierte Bronzemünzen, mehrere Silbermünzen und auch mehrere Potins, über 400 augusteische Schuhnägel, über 70 Zeltheringe, vier Pila, 15 Kaputlpfeilspitzen und weitere Eisengeschosse, 10 Schleuderbleie (z.T. mit Stempel der L.III, LEC X und L.XII). Dazu kommen 3 Lanzen spitzen, über 20 Lanzen schuhe, zahlreiche Werkzeuge und Geräteile und über 200 faustgrosse Bollensteine (Flusskiesel), die eindeutig von aussen her zugetragen worden waren und bei denen

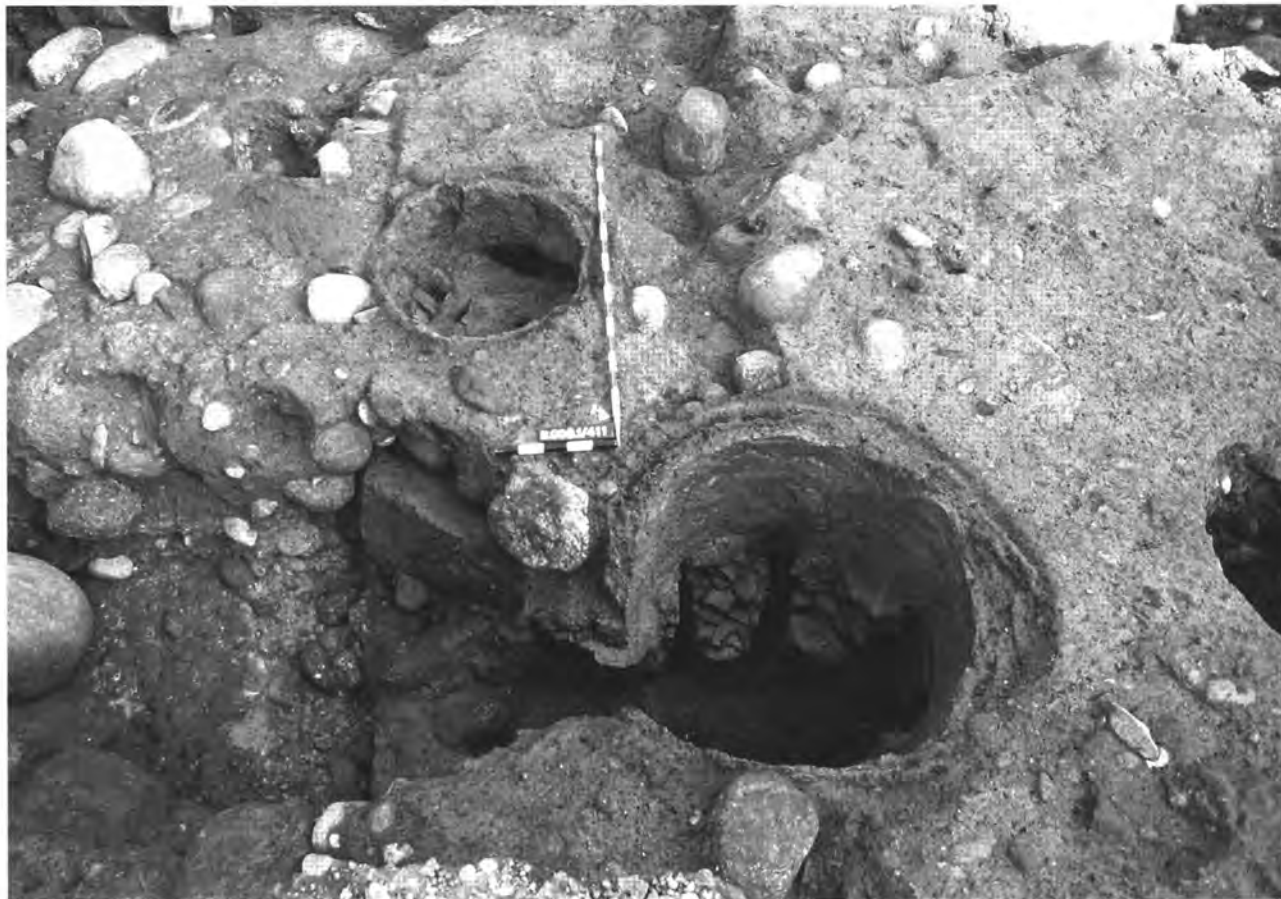


Abb. 24. Baden AG, Kurpark. Die beiden Töpferöfen mit gemeinsamer Arbeitsgrube. Foto KA AG.

es sich höchstwahrscheinlich um Schleudersteine oder allenfalls um Hitzesteine handelt. Der wohl bedeutendste Fund bildet ein Inschriftenstein, der sich im Bereiche der Wallaufschüttung fand und auf dem neben einer möglichen Namensinschrift die L.XII.II.IIIII (Abb. 25) erwähnt ist. Keramikfunde und zoologische Knochenabfälle hingegen wurden nur in einigen wenigen Fragmenten geborgen.

Die Untersuchungen auf dem Septimerpass ergaben letztlich, dass sich in der Nähe des Passes der Standort eines augusteischen Militärlagers befunden hatte, das mit einem Wall befestigt war und zweifellos im Zusammenhang mit dem Alpenfeldzug von 16/15 v. Chr. stand. Von den Münzdatierungen her ist es wahrscheinlich, dass der Lagerplatz in der Zeit zwischen 15 v. Chr. und 15 n. Chr. mehrfach benutzt wurde.

Datierung: archäologisch; historisch. 15 v. Chr. bis ca. 15 n. Chr. AD GR, J. Rageth.



Abb. 25. Bivio GR, Septimerpass. Inschriftenstein mit Erwähnung der L.XII. Höhe des Objekts 4,5-5,5 cm. Foto Bayer. Akademie der Wissenschaften München.

Buchs ZH, Mühlestrasse (Kat.Nr. 2718)

LK 1071, 675 175/256 970. Höhe 452 m.

Datum der Baubegleitung: 21.5.–26.5.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Horisberger, Der römische Gutshof in Buchs und die römische Besiedlung im Furttal. Monogr. KA Zürich 37. Zürich/Egg 2004.

Geplante Baubegleitung. Grösse der Fläche ca. 800 m².

Siedlung (Römischer Gutshof).

In dieser Parzelle wurde aufgrund der ungefähr bekannten Grösse und Ausrichtung des Gutshofs der talseitige Abschluss der Anlage vermutet und deshalb wurden die Aushubarbeiten begleitet. Neben drei Drainagen wurde im Westen der Parzelle unter einer 1.6 m mächtigen Überdeckung auch ein quer zum Hang verlaufendes Mauerfundament gefasst und auf einer Länge von 7 m eingemessen. Am östlichen Ende waren noch drei bis vier Steinlagen vorhanden. Die Breite betrug hier allerdings nur 45 cm. Weiter westlich, wo das Fundament in der Fläche freigelegt wurde, war es an der Oberkante 65 cm breit. Die Zahl der erhaltenen Steinlagen liess sich hier hingegen nicht eruieren. Auch das geplante Baugrubenprofil konnte nicht mehr dokumentiert werden, weil wegen des instabilen Untergrunds die Baugrube umgehend mit Geröllbeton gesichert werden musste.

Da zugehörige Schichten nicht vorhanden waren, bleibt die Datierung des Fundaments unsicher, doch dürfte es aufgrund seiner Lage in Bezug zur Gesamtanlage zur gesuchten Hofmauer gehört haben.

Archäologische Funde: keine.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, B. Horisberger und R. Gamper.

Buchs ZH, Rebstrasse 26

(ehemals Bergstrasse 50, Kat.Nr. 287)

LK 1071, 675 105/257 225. Höhe 500 m.

Datum der Sondierung: 11.–14.1.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Horisberger, Der römische Gutshof in Buchs und die römische Besiedlung im Furttal. Monogr. KA Zürich 37. Zürich/Egg 2004.

Sondierung (Bauprojekt). Grösse der sondierten Fläche ca. 100 m².

Siedlung (Römischer Gutshof).

Im Vorfeld eines Bauprojekts wurden unmittelbar südlich des 1972/73 ausgegrabenen Nebengebäudekomplexes B des römischen Gutshofs Bagger Sondierungen durchgeführt. Im Norden der Parzelle (Schnitt 2) wurden die Fortsetzung der Westfront des Baukomplexes, die auch als Hofmauer diente, sowie die knapp 6 m weiter östlich verlaufende Ostfront eines schmalen Anbaus gefasst. Unmittelbar westlich dieser inneren, hofseitigen Gebäudemauer wurde zudem ein zweites, parallel verlaufendes Fundament beobachtet. Das klar tiefer liegende, nur 45 cm breite Fundament könnte auf einen bisher noch unbekanntem Vorgängerbau hinweisen. Rund 2.8 m westlich der Hofmauer wurde zudem ein parallel verlaufender, V-förmiger Entwässerungsgraben angeschnitten.

Im Süden der Parzelle an der Bergstrasse konnten die Mauerfundamente nicht mehr gefasst werden (Schnitt 3). Bei der anschliessenden maschinellen Freilegung der Fundamente in der Fläche (Schnitte 4 und 5) liessen sie sich aber schliesslich von Schnitt 2 aus über eine Distanz von rund 14 m weiter talwärts verfolgen, bevor sie etwa 2.5 m nördlich des Sondierschnitts 3 abbrachen. Raumunterteilungen wurden nicht beobachtet. Der schmale Anbau im Süden des Gebäudes B war damit ursprünglich mindestens 26 m lang gewesen. Seine Funktion bleibt unklar. Zum Gebäude gehörende Schichten waren nicht mehr erhalten.

Am Ostrand der Parzelle dürfte man zudem die Kante einer Schwemmlinne oder eines Hangrutsches gefasst haben (Schnitt 1). Ein Wassereintrich verhinderte jedoch weitere Abklärungen.

Dieser Befund zeigt einmal mehr die Instabilität des Hangs oberhalb des alten Dorfkerns in Buchs.

Bei der Begleitung der Aushubarbeiten wurden keine weiteren (Be)funde beobachtet.

Archäologische Funde: keine.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, B. Horisberger und R. Gamper.

Bulle FR, La Prila

CN 1225, 569 843/164 317. Altitude 758.50 m.

Date des fouilles: septembre 2008.

Références bibliographiques: CAF 7, 2005, 188–190; E. Rossier, Bulle et La Tour-De-Trême: deux nouveaux sites gallo-romains dans le district de la Gruyère (FR). Mémoire de licence non publié, Université de Lausanne, 2007.

Fouille de sauvetage programmée (canalisations). Surface de la fouille 300 m².

Voie.

L'installation de nouvelles canalisations menaçait de recouper une voie romaine, dont un tronçon avait été mis au jour lors des fouilles préliminaires sur le tracé de la route d'évitement Bulle-La Tour de Trême (H 189). Le tronçon documenté alors, large d'environ 4 m, était bordé de deux fossés latéraux. Il longeait une petite zone funéraire composée de quatre sépultures à incinération. Le segment de voie dégagé cette année, au sud-ouest, présente des caractéristiques techniques assez semblables au précédent. La chaussée, constituée de blocs de gros module, est en partie détruite sur son côté nord-ouest (aval) et n'excède pas 3.4 m de largeur. Un seul fossé latéral a pu être observé au sud-est, en amont. La voie a subi au moins un réaménagement, qu'il n'est pas possible de dater au vu du maigre mobilier récolté. Dans l'emprise de la fouille, aucune nouvelle tombe n'a été mise au jour, ce qui permet de circonscrire vers le sud-ouest l'extension de la petite nécropole de la campagne 2004.

Datation: archéologique.

SAEF, F. Saby et J. Monnier.

Châtel-St-Denis FR, Le Bugnon

voir Age du Bronze

Courrendlin JU, Vers la Vieille Eglise

CN 1086, 595 450/244 300. Altitude 425 m.

Date des fouilles: avril-décembre 2008.

Site nouveau.

Références bibliographiques: P.-A. Borgeaud/J.-D. Demarez, Sondages et fouilles sur les sections 2 et 8 de l'A16. Archéologie et Transjurane 137, rapport inédit. Porrentruy 2007.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A16). Surface de la fouille env. 2200 m².

Voie romaine. Structures artisanales.

En 2005, les sondages réalisés à Courrendlin au lieu-dit «Vers la Vieille Eglise», sur le tracé de l'A16, avaient permis la découverte d'un empierrement et de structures annexes, accompagnés de céramiques gallo-romaines. Ces résultats positifs, confirmés par des sondages complémentaires en 2006, ont conduit à la planification d'une fouille, commencée en avril 2008.

L'empierrement découvert en 2005 est en fait une chaussée romaine de direction nord-sud construite avec des cailloux calcaires locaux sur une largeur de 6 m; elle a été suivie sur une trentaine de mètres. Une structure de combustion a été mise au jour sous la voie. Il s'agit vraisemblablement d'un foyer de forge, même si cette interprétation doit encore être confirmée par le tamisage des sédiments, qui devrait normalement contenir des battitures. Le

foyer proprement dit, creusé dans une fosse de travail, chauffait un conduit rectangulaire d'environ 1.2×0.4 m dont les parois étaient constituées de dalles de grès. Sur une surface restreinte, la sole est particulièrement rubéfiée, ce qui laisse supposer l'utilisation d'un soufflet. Quatre cercles de cailloux de 30–40 cm de diamètre marquent peut-être l'emplacement de billots de bois sur lesquels étaient fixées les enclumes. La structure est datée par C14 (à 1 sigma) de 125–215 apr. J.-C.

8 m à l'est se trouvait une fosse rectangulaire de 1.20×0.65 m, conservée sur une profondeur de 10 cm. Le fond était tapissé d'une couche de charbon. Ce type de structure est souvent interprété comme fosse de réduction de charbon de bois.

À l'est, à une distance de 20 m, furent dégagées, sur quelques mètres carrés, dix concentrations d'ossements animaux incinérés. De forme généralement circulaire, elles ont un diamètre moyen de 40 cm. Il ne s'agit pas de rejets de foyers, mais de restes visiblement brûlés sur place, peut-être pour la production de poudre d'os, qui est parfois utilisée en verrerie pour rendre le verre opaque. Cette interprétation est renforcée par la découverte, 10 m à l'est, d'un four piriforme. D'une longueur de 3.3 m, il est constitué d'un canal d'une largeur interne de 45 cm, alimentant en chaleur un laboratoire guère plus large (60 cm), creusé dans le talus d'un ancien chenal. Les parois de la fosse de creusement ont été revêtues de murets en tuiles d'une largeur de 40 cm, qui bordent également le canal de chauffe. La littérature ne mentionne que peu de fours piriformes, principalement dans les établissements ruraux de la forêt de Hambach (D). Ils sont datés des 3^e et 4^e s. et interprétés comme fours de verriers. Ces dates correspondent bien à la quarantaine de monnaies trouvées sur le site, qui datent pour l'essentiel de 260–340. Néanmoins, une datation C14 donne une fourchette de 380–550.

L'interprétation du site reste difficile. On pourrait se trouver sur le site d'un établissement rural tel que ceux de la forêt de Hambach. L'absence d'un mur d'enclos est cependant surprenante, surtout à proximité d'une voie. L'hypothèse d'un quartier artisanal, en périphérie d'une agglomération, ne peut non plus être exclue.

Mobilier archéologique: monnaies, fer (clous), fibules, céramique, verre, tuiles, meules.

Faune: très abondante, pas encore déterminée.

Prélèvements: os et charbon pour C14, sédiments pour micromorphologie.

Datation: archéologique; C14.

OCC/SAP JU, J.-D. Demarez.

Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)

LK 1070, 666 005/259 050. Höhe 352.5–360.5 m.

Datum der Ausgrabung: 14.4.–19.12.2008; wird im März/April 2009 fortgesetzt.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 165–166; ASA 1880, 46; Marginalien bei F. Keller, Die römischen Ansiedlungen in der Ostschweiz, 1. Abteilung, 299. Zürich 1860; Marginalien zudem bei B. Fricker, Geschichte der Stadt und Bäder Baden 5, Anm. 2. Aarau 1880.

Geplante Notgrabung (Zentrumsüberbauung II). Grösse der Grabung 2008/09 ca. 1300 m².

Siedlung. Gräber.

Durch die geplante Erweiterung des Ennetbadener Dorfcentrums (Projekt Zentrum II) wurde im Frühjahr 2008 eine Flächengrabung ausgelöst. Betroffen ist ein bis anhin weitgehend unbekanntes Siedlungsareal des römischen Badekurortes *Aquae Helveticae*. Die Fundstelle Ennetbaden-Grendelstrasse liegt am flach auslaufenden Südhang der rechten Limmatseite und nimmt Bezug auf die gegenüberliegenden Thermen im Flussknie. Die Ergebnisse der laufenden Ausgrabung schliessen an die Beobachtungen anlässlich von Baubegleitungen bei der Überbauung Zentrum I im Jahr 2006 an.

Eine erste Niederlassung mit Holzbauten, teils auf Sockelmauern



Abb. 26. Ennetbaden AG, Grendelstrasse. Ruinenlandschaft der römischen Hangbebauung. In der Bildmitte der Beheizungsraum, der zwei Hypokauste bedient. Im Vordergrund ältere Stützmauer mit hangseitiger Sickerpackung in den anstehenden bunten Mergel geschrotet. Foto KA AG.

stehend, wird vor der Mitte des 1. Jh. n. Chr. auf fluvialen Kiesgeschlebe errichtet und entspricht nach derzeitigem Wissensstand dem klassischen Schema der Längsparzellenbebauung mit Hinterhofnutzung. Aus dieser Zeit stammt ein einfacher Töpferofen mit Tonschlammgrube. Den wenigen Fehlbränden aus dem Ofeninnern nach zu urteilen, wurden lokal geprägte Gefässformen in reduzierender Technik hergestellt.

Die seit der Frühzeit der Erforschung von *Aquae Helveticae* diskutierte Brandschätzung im Vierkaiserjahr 69 n. Chr. durch die in Vindonissa stationierte 21. Legion wurde wiederholt mit einer grossflächig beobachteten Brandschicht verbunden. Auch den Ennetbadener Holzbauten setzt ein Brand in der 2. H. 1. Jh. n. Chr. ein Ende. Stichhaltige feinchronologische Aussagen sind aber vor einer Fundauswertung nicht möglich. Festzuhalten bleibt, dass sich für den nachfolgenden Wiederaufbau eine Neuparzellierung abzeichnet.

Über ausplaniertem Fachwerkschutt entstehen wohl im frühen 2. Jh. n. Chr. massive Steinbauten (Abb. 26). Sie greifen über den Hinterhofbereich der Holzbauphase hinaus in den Abhang der Läger (Juraformation) hinein. Dabei werden die Strukturen bisweilen in den anstehenden Mergelboden geschrotet. Auffällig sind die vielen Sickerleitungen, die auf Schwierigkeiten mit Hangwasser hindeuten. Die Bauten heben sich durch Reste von Wandmalereien, Marmorplatten von Sockelverkleidungen und verstreuten Glasflusstesserae von Mosaiken bezüglich Inneneinrichtung deutlich von der Holzbauphase ab.

Vermutlich als Folge eines weiteren Brandes gegen Ende 2. Jh. n. Chr. erfolgt kurz nach 200 n. Chr. der letzte Ausbau der Anlage. Durch eine terrassierte Erweiterung im Hangbereich wird weitere

Grundfläche gewonnen. Zwei hypokaustierte Räume und überdeckte Korridore werden eingerichtet.

Die finale Zerstörung des Gebäudekomplexes erfolgt durch einen Grossbrand im letzten Drittel 3. Jh. n. Chr. Die Datierung ist unter anderem durch frühe Exemplare von – teils angeschmauchten – Trierer Spruchbechern im Brandschutt gesichert.

Etliche improvisierte Feuerstellen aus Abbruchmaterial, verschiedentlich aus Hypokaustpflaster, bekunden eine kurze Nachnutzung der Ruinen.

In die 2. H. 7. Jh. n. Chr. sind zwei Bestattungen zu datieren. Die Frauengräber weisen die bezeichnende frühmittelalterliche Beigabenausstattung mit Schläfenringen, Frittenperlen-Halskette, Gürtelmesser und Amulettbeutel auf.

Auf dem Ausgrabungsareal stand bis zu ihrem Abbruch im Jahr 1966 die barocke Kapelle St. Michael (eingeweiht 1669). Südlich der wiederentdeckten Grundmauern stiess man im Laufe der Arbeiten auf einen kleineren Friedhof. Es ist davon auszugehen, dass er nur bis zur Einrichtung des neuen Badener Stadtfriedhofes (1821) in Nutzung stand. Bisher wurden rund 15 Skelette geborgen und anthropologisch untersucht.

Anthropologisches Material: 4 Neonaten (römisch); 2 Individuen (Mittelalter); 18 Individuen (neuzeitlich), davon 2 Neonaten.

Faunistisches Material: Tierknochen, darunter ein vollständiges Hundeskelett (Blockbergung), Mollusken, Eierschalen.

Probenentnahmen: Schlammproben; Sedimentproben; Holzkohle für Holzartenbestimmung und C14-Messung.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh.; 7. Jh.; 17.-19. Jh.

KA AG, St. Wyss und D. Wälchli.

Eschenz TG, Öbningen D, Orkopf [2007.002]
siehe Jungsteinzeit

Eschenz TG, Untereschenz, Moosberger Parz. 485 [2007.003]

LK 1032, 707 349/278 960. Höhe 399 m.

Datum der Grabung: 23.6.–19.12.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 89, 2006, 250; 90, 2007, 166; 91, 2008, 197f.

Geplante Notgrabung (Bauland). Grösse der Grabung ca. 225 m². Römischer Vicus. Friedhof zu Kirche.

Die Kampagne 2008 stellt die Fortsetzung der 2007 begonnenen Arbeiten dar; die freigelegte Fläche grenzt westlich an die 2005 und 2006 gegrabenen Areale an (2005.021). Schwergewichtig betreffen die Untersuchungen von 2008 Bereiche der römischen Siedlung von Eschenz (Tasgetium). Im Süden der Flächen wurde aber ein weiterer Teil des frühmittelalterlichen-neuzeitlichen Friedhofs zur 1738 abgebrochenen Vitus-Kirche untersucht. Innerhalb der Friedhofsmauer wurden mehrere in die Kiesschichten der uferparallelen römischen Strasse eingetiefte Skelettgräber freigelegt. Die auf einer Geländeterrasse angelegte Strasse selbst wurde in der Grabungsfläche nur in der nördlichen Hälfte gefasst. Bei der ältesten Phase handelt es sich um eine mit einer Fäschine gefasste Kiesschicht. Funde aus einem angrenzenden Bauhorizont aus Holzabfällen lassen auf deren Erstellung um die Zeitwende schliessen. Darüber wurde ein mit Längshölzern fundamentierter Prügelrost erstellt und mit mehreren mächtigen Kiesschichten überdeckt. Ungefähr sechs Kiesniveaus lassen sich unterscheiden, deren jüngste von den Gräbern zur Vitus-Kirche gestört sind.

Besonders weil das Gelände gegen das Ufer hin stark abfällt, ist die stratigrafische Verknüpfung der verschiedenen Strassenschichten mit der nördlichen und somit uferseitig angrenzenden Häuserzeile schwierig. Als erste Baumassnahme wurde hier in der gesamten Fläche siltiges Material einplanziert. Eine darauf erstellte und mehrfach erneuerte Feuerstelle sowie Reste von Lehm Böden gehören zu den ersten Hausbauten. Konstruktive Hölzer lassen

sich bislang aber nicht mit diesen Befunden in Verbindung bringen, da die ältesten Schichten bei den jüngeren Baumassnahmen teilweise abgetragen worden waren.

In einer nachfolgenden Periode wurden drei streifenförmig auf die Strasse zulaufende Parzellen im Ausschnitt erfasst. Die Bodenflächen der Holzgebäude wurden jeweils auf mehreren Terrassen angelegt, deren Stützwände aus mächtigen Pfosten und dahinter aufgeschichteten Brettern bestanden. Diese Konstruktion wurde mit Hölzern und stark organischem Sediment hinterfüllt, das wiederum als Baugrund der Holzgebäude diente. Bislang lassen sich für die Häuser mindestens zwei Bauperioden sowie verschiedene Erneuerungen der Böden und Reparaturen der Gebäude unterscheiden, wobei die Parzellengrenzen beibehalten wurden. Die Holzgebäude werden von Planieschichten mit Funden aus dem 2. Jh. n. Chr. überlagert.

Die Grabungsarbeiten laufen bis 2009 weiter.

Anthropologisches Material: mind. 18 Bestattungen (Mittelalter, Frühe Neuzeit [vor 1738]), noch nicht analysiert.

Archäologische Funde: Keramik, Metall, Glas, Funde aus organischem Material (Holz, Leder), Ziegel, Tierknochen etc.

Probenentnahmen: Schlammproben, Sedimentproben, Dendro- und Holzartenproben.

Datierung: archäologisch; historisch; dendrochronologisch. 1./2. Jh. n. Chr.; Mittelalter; Neuzeit (bis 1738).

Amt für Archäologie TG.

Faug VD, Pâquier aux Oies (2008.06)

CN 1165, 571 300-571 550/194 600-194 800. Altitude 433 m.

Date des fouilles: avril-mai 2008.

Références bibliographiques: D. Castella, La nécropole gallo-romaine du Marais à Faoug. BPA 33, 1991, 45-125; D. Castella, Le moulin hydraulique gallo-romain d'Avenches «En Chaplix». Aventicum VI, CAR 62. Lausanne 1994; BPA 40, 1998, 227s.; D. Castella, Territoire et voies de communication. as. 24, 2001, 2, 15-19; D. Bugnon/M. Mauvilly, Redécouverte d'un tronçon de voie romaine sur la rive sud du lac de Morat. CAF 7, 2005, 148-163; BPA 50, à paraître.

Fouille préventive (pose de canalisations liées à l'équipement de parcelles à bâtir). Surface de fouille env. 1200 m².

Voirie. Habitat (?).

Les travaux d'équipement d'un futur quartier d'habitation à l'entrée ouest de la commune de Faoug, dans un secteur où du mobilier de l'époque romaine avait été repéré en prospection en 1984, ont motivé la surveillance du creusement des différentes tranchées.

Sous un important épandage de tuiles et de céramiques romaines, un tronçon de voie d'une largeur d'environ 5.5 m a été mis au jour. Ce dernier est constitué d'une succession de couches graveleuses plus ou moins bien conservées de 0.3 m d'épaisseur reposant sur un radier de galets et de boulets morainiques. Cette portion de chaussée s'aligne parfaitement avec la route repérée en 1989 dans la zone cultuelle et funéraire d'Avenches VD-En Chaplix, dont la date de construction se situe aux alentours de 20/25 apr. J.-C. Cette voie dite du «Nord-Est» sortait d'Avenches et se dirigeait en ligne droite vers En Chaplix. De là elle bifurquait vers l'Est en direction du lac de Morat où elle a été mise au jour lors de nos travaux. La route longeait ensuite la rive sud du lac (un tronçon lui appartenant a été observé en 2003 à Montilier, à l'Est de la ville de Morat).

La présence de cet axe routier si près du lac, dans une zone fortement inondable, peut en partie s'expliquer par l'existence d'un port, dont les restes auraient été observés au début du 20^e s. à proximité de la zone d'intervention.

D'autres vestiges ont également été mis au jour. Leur relation avec la route reste difficile à établir. Il s'agit de différents fossés ou paléo-chenaux contenant du mobilier archéologique romain, d'un

petit radier et d'un drain se trouvant à environ 2.5 m au nord de la route, de tracé plus ou moins parallèle à celle-ci.

Du mobilier préhistorique et des pieux ont été prélevés au fond de la fouille, dans sa partie centrale, ainsi qu'aux extrémités est et nord-est des tranchées (voir Néolithique, Faoug VD, Poudrechat II).

Mobilier archéologique: céramique, monnaies, métal, ossements. Déposé au MRA.

Datation: archéologique; numismatique. Milieu 1^{re}-2^e/3^e (?) s. apr. J.-C.

Fondation Pro Aventico, H. Amoroso.

Fischbach LU, Schlämpen/Zell LU, Vogelsang

LK 1128, 636 700/223 000. Höhe 756 m.

Datum der Fundmeldung: März 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Ruoff, Drei Trajansmünzen aus Zell. HA 14, 1983, 55/56, 199–204.

Zufallsfund ohne Ausgrabung (Prospektion).

Einzelfund.

Schlämpen ist ein markanter Hügel mit abgeflachter Kuppe unweit des Dorfes Fischbach im Luzerner Hinterland. 1866 wurden hier ein Aureus und zwei Denarii des Kaisers Trajan gefunden. Eva Ruoff war der Ansicht, dass es sich bei den um 100 n. Chr. geprägten Münzen eventuell um einen Schatzfund und wahrscheinlich weniger um Siedlungsfunde handeln würde.

2008 führte Romano Agola im Auftrag der Kantonsarchäologie Luzern erfolgreich Feldbegehungen durch. Auf der auf der Gemeindegrenze Fischbach/Zell gelegenen Hügelkuppe barg er einige, vorwiegend römische Funde. Bemerkenswert ist insbesondere ein Denar des Kaisers Trajan, der in dem Fund aus dem 19. Jh. ein Gegenstück aufweist und ebenfalls gut erhalten ist. Hinzu kommen eine so genannte Scharnierfibel, die ab dem späten 1. Jh. auftritt, und vier Bronzemünzen. Einige wenige Keramikstücke und Bronzefragmente sind eventuell auch römisch. Im Bereich eines früheren Strassenverlaufs wurden ausserdem einige Münzen gefunden, die zwischen der Mitte des 19. und der Mitte des 20. Jh. zu datieren sind.

Wie die Fundstelle zu interpretieren ist, bleibt vorerst unklar. Die exponierte Lage mit der spektakulären Rundschau und die z.T. beinahe prägefrischen Münzen aus einer kurzen Periode geben selbstverständlich Grund zu Vermutungen, die aber nur durch Grabungen verifiziert werden können.

Auch für die Siedlungsgeschichte ist der Fund von Bedeutung. Aus dem Luzerner Hinterland, zwischen Grosse Dietwil, Reiden, Pfaffnau und Zell, liegen zunehmend neue Fundstellen vor, die auf eine relativ intensive römische Besiedlung dieses Gebietes hinweisen.

Datierung: archäologisch. Römisch; Neuzeit.

KA LU, E. Nielsen.

Füllinsdorf BL, Grundackerstrasse

LK 1068, 621 850/261 440. Höhe 318 m.

Datum der Grabung: Juni und Oktober 2007.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 198f., Abb. 23.

Nachtrag zur letztjährigen Fundmeldung.

Wasserleitung.

Die Grabungen 2007 an der römischen Wasserleitung nach Augst haben nach über 100 Jahren Forschung erstmals eine Gelegenheit ergeben, den Bau der Anlage zeitlich näher einzugrenzen: Ein Holzkohlestück aus dem Mörtel der hangseitigen Kanalwand erlaubte eine C14-Analyse. Sie ergab zumindest eine grobe Datierung ins frühe bis mittlere 1. Jh. n. Chr. (Erl12703, 1965±42 BP). Dieses Resultat passt gut zu bisherigen Überlegungen, die aufgrund von Befunden in Augusta Raurica eine Erbauungszeit spä-



Abb. 27. Gelterkinden BL, Mühlstett. Die Fundamentreste des römischen Gebäudes mit 4-2-1-Raumssystem im Hang. Foto Archäologie Baselland.

testens um 30/50 n. Chr. nahelegen (A. Furger, Zur Wasserversorgung von Augusta Raurica. In: Römerstadt Augusta Raurica [Hrsg.] Mille Fiori, Festschrift für Ludwig Berger. Forschungen in Augst 25, 43–50, bes. 46–50. Augst 1998.

Datierung: archäologisch; C14. 1. Jh. n. Chr.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Gelterkinden BL, Mühlstett

LK 1068, 631 090/257 700. Höhe 405 m.

Datum der Grabung: April–Juli 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 43, 1953, 102; 45, 1956, 55; 46, 1957, 127; www.archaeologie.bl.ch (Aktuell).

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 2200 m².

Siedlung.

Seit längerem ist bekannt, dass am nach Westen geneigten Hang des Allersecks eine römerzeitliche Siedlung liegt. Die Präsenz von Arretina zeigte dabei eine frühe Entstehung im 1. Jh. n. Chr. an. Die aktuell untersuchte Fläche liegt am selben Hang, rund 60 m südlich eines in den 1940er-Jahren entdeckten römischen Gebäudes. Die Fundamentreste zweier Steinbauten zeigen, dass auch dieser Bereich in der Römerzeit besiedelt war. Ein rechteckiges Gebäude von 10×8 m, mitten im Hang, weist ein strenges 4-2-1-Raumssystem auf (Abb. 27). Von einem zweiten Bauwerk an der oberen Hangkante konnte nur ein schmaler Gebäudetrakt ansatzweise erfasst werden, womöglich der Eckrisalit einer grösseren Anlage, die sich in den flacheren Bereich oberhalb der Grabung erstreckt. Dieses vermutlich zweiphasige Gebäude überlagert eine ältere, römerzeitliche Grube sowie weitere Pfostengruben. Eine Hülsenspiralfibel vom Typ Langton Down zeigt, dass an der neu untersuchten Stelle die römischen Befunde ebenfalls bereits in der 1. H. 1. Jh. n. Chr. einsetzen.

Spektakulär sind die Reste eines erstmals festgestellten, mächtigen Kanals, der weiter talaufwärts womöglich Wasser des Rickenbacher Baches fasste und dem Hang entlang führte. Im Grabungsareal verläuft der Kanal zwischen den beiden römerzeitlichen Gebäuden. Mächtige Kalktuff-Ablagerungen zeugen von einer starken und lange andauernden Wasserführung. Dazwischen gibt es aber auch fast seekreideartige Sedimente, die auf einen eher langsamen Wasserdurchfluss hinweisen. Ein auffälliger Versatz in der Kanalführung unmittelbar oberhalb des Rechteckbaus könnte darauf hinweisen, dass mit letzterem ein Zusammenhang besteht (Mühle, Hammerwerk?). Da keine antiken Gehriveau und fast keine Kulturschichten erhalten blieben, muss eine Interpretation des Gebäudes vorläufig jedoch offen bleiben. Unklar ist zudem, ob einige zeitgleiche Pfostenstellungen unmittelbar oberhalb des Kanals –

z. T. mit Nassbodenerhaltung – konstruktiv mit dem Kanal in Zusammenhang stehen. Die Dimensionen und die genaue Konstruktion des rund 2 m breiten Kanals konnten nicht vollständig dokumentiert werden, weil die geologischen Verhältnisse (Hangrutschzone) eine vollständige Freilegung der Befunde verhinderten. So wird man spätere, geeignetere Aufschlüsse abwarten müssen, um Näheres zu Konstruktion und Aufgabe des römertzeitlichen Kanals in Erfahrung zu bringen.

In verschiedenen Bereichen des Areals – teilweise unter den römertzeitlichen Befunden – fanden sich die Reste einer latènzeitlichen Siedlung, in Form von mächtigen Pfostengruben, grösseren Gruben und Terrassierungen. Die starke Erosion des Geländes hat aber dazu geführt, dass diese nur in Geländemulden erhalten blieben. Unter den zugehörigen Funden figurieren das Fragment eines Gagatarmrings sowie eine verzierte bronzene Fibel der Frühlatènzeit (LTB1).

Probenentnahmen: C14, Erdproben, Hölzer für Dendrochronologie, alle teilweise bearbeitet.

Datierung: archäologisch. Latènzeit; 1./2. Jh. n. Chr.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Grolley FR, Au Gros Praz
voir Moyen-Age

Hünenberg ZG, Burg
siehe Mittelalter

Kaiseraugst AG, Buebechilchweg, Region 21E,
Grabung Weiher (KA 2008.001)

LK 1068, 621 470/265 280. Höhe 275 m.

Datum der Grabung: 31.3.-19.5.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: U. Müller, JbAK 27, 2006, 146-153, 28, 2007, 97f., 29, 2008, 128-135.

Geplante Notgrabung (Neuanlage eines Weihers). Grösse der Grabung ca. 60 m².

Siedlung.

Ausgelöst durch die Renaturierung des Börtmebächlis wurde im Bereich der Nordunterstadt von Augusta Raurica ein Weiher angelegt. Zuvor wurde die Fläche archäologisch untersucht. Es wurde ein Schnitt von der römischen Castrumstrasse durch die östliche Portikus bis an die Gebäudeausenmauer der Randbebauung gezogen. In der Fläche wurde das Material nur so weit abgetragen, wie dies für den Weiheraushub notwendig war.

Es wurden ein Brandhorizont und zwei Bauzustände der Portikusmauer in Stein gefasst. Ferner wurden eine Gebäudeecke der Randbebauung und eine Zufahrt durch die Portikus freigelegt.

Die Keramik reicht bis in die 2. H. 1. Jh. zurück, die jüngsten Elemente stammen aus der 2. H. 3. Jh.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Datierung: archäologisch.

Ausgrabungen Kaiseraugst, U. Müller.

Kaiseraugst AG, Mühlegasse, Region 19D,
Grabung Doppelhäuser Implenia AG (KA 2008.003)

LK 1068, 621 343/265 434. Höhe 268 m.

Datum der Grabung: 20.5.-14.10.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: U. Müller, JbAK 6, 1986, 147-156; 11, 1990, 91-97; 16, 1995, 70f.; 22, 2001, 107.

Geplante Notgrabung (Neubau zweier Doppelhäuser). Grösse der Grabung ca. 280 m².

Siedlung. Steinbruch.

An der Stelle südlich des Castrum Rauracense, wo die zwei Baugruben zu liegen kamen, gab es eine Senke. Wie aus Nachbarparzellen bekannt war, lag hier ein verfüllter römischer Steinbruch.

Unter der Humusüberdeckung fanden sich einfache Strukturen von Holzbauten wie Balkengräblein, Pfostenlochreihen und Feuerstellen. Es sind mindestens drei Bauzustände zu unterscheiden. Als älteste Struktur ist eine Staketenreihe in einer phosphathaltigen Schicht freigelegt worden. Alle diese Befunde stammen aus dem 4. Jh., was 800 Münzen bezeugen.

Im Bereich der Werkleitungsgräben haben wir eine Struktur freigelegt, die wir als Fundamente eines Räucherofens interpretieren. Hier fand sich ein als Spolie verwendetes Weihrelief (Abb. 28). Es stellt Merkur, einen Altar und einen Opfernden mit Ziegenbock dar. Die eingeritzte Inschrift lautet PLURES ANES (=ANNOS) L(?) R(?) CIS(SONIO).

Unterhalb dieser späten Strukturen fand sich die Felsoberfläche aus Plattenkalk, die nach Südosten fällt und deren oberste Lagen – wohl im 2./3. Jh. – abgebaut wurden. Der Steinbruch war mit Hochflutsand, Verwitterungslehm und Steinabschlägen/Steinausschuss verfüllt.

Anthropologisches Material: ein menschlicher Unterkiefer.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Probenentnahmen: Erdproben.

Datierung: archäologisch.

Ausgrabungen Kaiseraugst.

Kallnach BE, Hinterfeld

LK 1145, 584 720/207 900. Höhe 462 m.

Datum der Grabungen: Nov. 2007-17.10.2008.

Bekannte Fundstelle AI 004.003.

Bibliografie zur Fundstelle: Kallnach, Dorf/Gässli. In: D. Gutschler/P.J. Suter (Hrsg.) Archäologie im Kanton Bern 4A, 72f. Bern 1999; K. Glauser, Kallnach, Gässli. Rettungsgrabungen 1999 und Prospektion 2001: römischer Gutshof. In: D. Gutschler/P.J. Suter (Hrsg.) Archäologie im Kanton Bern 6A, 207-211, Bern 2005.

Rettungsgrabungen (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabungen ca. 800 m².

Siedlung (Gutshof/Badeanlage).

Der Neubau von Einfamilienhäusern in unmittelbarer Nähe des 1999 entdeckten römischen Gutshofs «Gässli 4» mit Mosaikfußböden führte zu umfangreichen Rettungsgrabungen, welche 2009 fortgesetzt werden.

Die bisherigen Befunde gehören zu einem Badetrakt und einer grossen Gartenanlage. Der Garten war durch mehrere Mauern gegliedert und in Einzelsegmente aufgeteilt. Die Erbauer hatten das Areal zunächst mit massiven Drainagekanälen entwässert und hernach mit einer mächtigen Planie überschüttet.

Östlich des neu erstellten Erschliessungssträsschens liegen Teile eines ausgedehnten Badtraktes, von welchem bisher sechs Räume, vier Innenhöfe sowie ein Abwasserkanalsystem freigelegt oder angeschnitten wurden. Alle Räume bis auf einen sind hypokaustiert. Der westlichste, mit rund 1 m tieferem Boden, massiver Vormauerung und doppeltem Abluftsystem durch Wandtubuli, ist als Warmbadbecken zu deuten.

Die zu den derzeit freiliegenden Gebäudeteilen gehörigen Keramikfunde stammen grösstenteils aus dem 2. und 3. Jh. Reste von teils figürlich bemaltem Wand- und Deckenverputz, polierte Kalk- und Marmorplatten von Boden- und Wandbelägen, Bruchstücke qualitativ hochstehender Architekturfragmente von Gesimsen und Gewänden, eine elegante Säule, eine Vielzahl verschiedenfarbiger Mosaiksteinchen, Fensterglas bezeugen, dass hier während des 2. und 3. Jh. n. Chr. eine luxuriöse Anlage in Betrieb stand.

Datierung: archäologisch. 1. Jh. (Holzbauphase), 2.-3. Jh. (Steinbauphasen).

ADB, D. Gutschler, R. Bacher und R. Zwahlen.



Abb. 28. Kaiseraugst AG, Mühlegasse. Grabungsfrisches Weihrelief mit Merkur, Altar, Opferndem und Ziegenbock. Höhe 20,5 cm. Foto Ausgrabungen Kaiseraugst.



Abb. 29. «Raum Landquart» GR. Bronzebüste eines Jünglings, angeblich aus dem Kieswerk Landquart-Tardisbrugg. Höhe des Kopfes 11,95 cm. Foto Ch. Luzzi, Rätisches Museum Chur.

«Raum Landquart» GR

Genaue Fundkoordinaten sind nicht bekannt.

Datum der Fundmeldung: 7.4.2008.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Im Frühjahr 2008 wurde ich durch einen italienischen Gastarbeiter aus Domat/Ems telefonisch darüber orientiert, dass er schon vor rund 10 Jahren ein Bronzeköpfchen gefunden habe, das aus der Region zwischen Chur und Landquart stammen müsse. Anlässlich eines Hausbesuches beim Informanten stellte ich fest, dass es sich beim betreffenden Fundstück um eine wunderschöne kleine Büste eines römischen Jünglings handelt, die allerdings durch eine Säurebehandlung bis auf die blanke Bronze freigelegt ist (Abb. 29), d. h. deren ursprüngliche Patina vollständig zerstört ist. Ich hegte sofort grosse Zweifel daran, ob das Fundobjekt tatsächlich aus Graubünden stammt und nicht von Italien importiert worden war. Doch der Informant versicherte uns mehrfach mündlich und später auch noch schriftlich, dass die nachfolgende Schilderung der Fundumstände wahrheitsgetreu sei und dass das Fundobjekt tatsächlich aus Graubünden stamme. Gemäss dem Informanten habe ein Kollege von ihm, der im Kieswerk Landquart-Tardisbrugg arbeite, das Fundobjekt im bezeichneten Kieswerk in einer Metallmulde gefunden, wo alle Metallgegenstände, die über die Kiesförderbänder laufen, magnetisch aussortiert werden. Dem

Kollegen fiel sofort der «grüne Oxydationsklumpen» auf, was ihn bewog, das Stück nach Haus mitzunehmen, wo er es längere Zeit in seiner Garage aufbewahrte. Später zeigte er das Objekt unserem Informanten, dem er es schliesslich definitiv abtrat, als er bemerkte, dass jener Interesse am Fund bekundete. Der Informant seinerseits bewahrte den Bronzeklumpen wieder längere Zeit auf dem Balkon im Freien auf, um ihn später in Säure einzulegen. Erst jetzt erkannte er, worum es sich beim fraglichen Objekt letztlich handelte. Der Gastarbeiter legte den Fund nun im Laufe der Jahre mehreren Institutionen vor, die aber offensichtlich kein grosses Interesse für den Bronzekopf zeigten.

Die sehr schöne kleine Bronzebüste eines römischen Jünglings (Abb. 29) ist hohl gegossen und im Innern mit Blei verfüllt (Gewicht ca. 1540 g). Sie ist ca. 11,95 cm hoch und maximal 8,65 cm breit. Die Augäpfel sind in Silber ausgelegt, und die Lippen lassen eine Kupferblechauflage erkennen. Nach Aussage mehrerer Experten dürfte es sich beim Objekt um ein Original handeln. Im Hinterhauptbereich der Büste ist ein vierkantiger Eisenstift vorhanden, der nach Aussage von Elena Mango vom Archäologischen Institut der Universität Zürich nichts mit einer Aufhängeöse für ein Laufwaage-Gewicht zu tun hat, sondern bei dem es sich um einen gusstechnisch bedingten «Distanzhalter» handeln muss. Die Archäologin datiert das Fundobjekt aufgrund der Darstellungsart der Haartracht und wegen der Form des Brustausschnittes in ju-

lisch-claudische oder eher noch in flavische Zeit, genauer in die Mitte bis in die 2. H. 1. Jh. n. Chr.

Die Büste weist nur relativ geringe Beschädigungen auf, doch sind an der Oberfläche der Bronze zahlreiche poröse Spuren eines «Bronzefrasses» feststellbar.

Ob das Fundobjekt durch den Rhein aus dem römischen Vicus von Chur nach Landquart angeschwemmt wurde oder ob es aus einem anderweitigen Materialaushub aus der Umgebung von Landquart kommt, lässt sich nach 10 Jahren nicht mehr feststellen. Die Bronzebüste befindet sich heute in Händen des Archäologischen Dienstes Graubünden.

Datierung: archäologisch. Mitte bis 2. H. 1. Jh. n. Chr.
AD GR, J. Rageth.

Laufenburg AG, Baslerstrasse Parz. 930 (Lau.008.2)

LK 1089, 646 420/267 690. Höhe 317 m.

Datum der Grabung: 8.-11.4.2008.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Baubegleitung (Einfamilienhausbau). Grösse der beobachteten Fläche 150 m².

Siedlung.

Seit mehreren Jahren wird das im westlichen Randbereich des bekannten römischen Vicus von Laufenburg liegende Areal sukzessive mit Einfamilienhäusern überbaut. Die Bauarbeiten werden systematisch von der Kantonsarchäologie Aargau begleitet.

Im April 2008 wurde beim Aushub für ein Einfamilienhaus westlich der Baslerstrasse ein aus Bruchsteinen aus lokal anstehendem Gneis trocken gemauerter runder römischer Kellerschacht angeschnitten. Dieser mass ca. 1,3 m im Durchmesser und war noch gut 2 m tief erhalten. Er enthielt zahlreiches Fundmaterial, namentlich Keramik und Tierknochen. Besonders erwähnenswert ist eine beinahe vollständig erhaltene Schüssel Drag. 37 aus der Werkstatt des CIBISVS. Sie stammt aus dem oberen Teil der Schachtverfüllung und ergibt damit eine Datierung für die Auflassung und Verfüllung: ab Ende 2. Jh. n. Chr. Weitere Baureste oder Kulturschichten konnten - wie zuvor schon in den benachbarten Baugruben - nicht beobachtet werden.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze- und Eisenobjekte.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Datierung: archäologisch. 2. bis frühes 3. Jh.

KA AG, A. Schaer und D. Wälchli.

Lausanne VD, Les Prés de Vidy

CN 1243, 535 010/152 630. Altitude 379-385 m.

Date des fouilles: février et avril/mai 2008.

Site nouveau.

Sondages archéologiques (développement d'infrastructures). Surface env. 13 000 m².

Aménagements de berges? Habitat.

Mis au programme du projet «Métamorphose», le vaste périmètre des Prés de Vidy a fait l'objet d'une première campagne de sondages. Elle a permis de définir 2 zones significatives de vestiges à traiter, en périphérie ouest du vicus de Lousonna. A la transition des terrasses de 3 et 10 m, des horizons riches en mobilier romain recoupant les sables et graviers lacustres, ont été repérés. Des pieux circulaires de chêne, dont 5 à 6 suivent un alignement nord-sud, étaient par endroits scellés par un empierrement sans organisation précise. La phase d'abattage la plus tardive des échantillons datés se situe aux environs de 169/170 apr. J.-C. Situés à plus de 200 m en retrait de la rive présument du lac antique, ces dispositifs en bois pourraient correspondre à des aménagements de chenal ou bassin intérieur. Légèrement plus en amont, 4 structures romaines en creux de fonction encore indéterminée, ont également été observées.

Outre ces structures de l'époque romaine, l'exploration a mis au jour, dans les sables de la terrasse des 10 m, un simple amas de pierres éclatées au feu ou fortement rougies, entouré de sédiment noir avec pour seul mobilier un petit éclat de débitage en silex blanc. L'attribution de ce foyer entre le Néolithique et l'Age du Bronze ne peut être précisée.

Mobilier archéologique: céramique, faune, os, bois.

Prélèvements: bois pour dendrochronologie et tourbe pour C14.

Datation: archéologique. Néolithique; âge du Bronze; romain. - C14. ETH-36624: 2940±45 BP; ETH-36625: 1955±45 BP. - Dendrochronologique. 16/17 apr. J.-C. (avec réserves); 104/105 apr. J.-C.; environs de 167 apr. J.-C.; 169/170 apr. J.-C. (Réf. LRD08/R6072A).

ACVD, S. Ebbutt, C. Hervé et P. Moinat.

Lausanne VD, Route de Vidy

CN 1243, 535 390/152 270. Altitude env. 377 m.

Date des fouilles: septembre/octobre 2008.

Surveillance des travaux (conduites industrielles).

Vicus.

La mise en place de conduites industrielles le long de la route de Vidy a nécessité une surveillance archéologique entre le poste EX-PO et la STEP. Insérée entre les quartiers du vicus des fouilles autoroute et la rive du lac antique, la première étape des travaux a traversé sur plus de 200 m une zone encore peu explorée de Lousonna.

Le dégagement d'un niveau archéologique fortement arasé par les aménagements de l'Expo 64 et seulement préservé sur la moitié sud de la tranchée a permis de mettre au jour plusieurs murs qui semblent suivre l'orientation générale du vicus. Entre deux structures subsistait un niveau de sol en mortier de tuileau. Contrairement aux attentes, aucune voie d'accès n'a par contre été mise en évidence.

Par ailleurs, au droit du Château de Vidy, un mur suivi par une couche d'incendie contenant de nombreuses briques brûlées (18x8 cm), pourrait être en lien avec les aménagements médiévaux et modernes fouillés au Comité International Olympique en 2006. Plus loin, la poursuite de la tranchée en direction du lac a permis de faire un nouveau pointage sur les limites du rivage antique.

Datation: archéologique. Epoque romaine.

ACVD, S. Ebbutt.

Martigny VS, rue du Forum, immeubles Les Fleurettes

CN 1306, 571 470/104 920. Altitude env. 477 m.

Date des fouilles: interventions épisodiques entre le 29.5. et le 21.8. 2008.

Fouille d'urgence (projet immobilier). Surface de la fouille env. 12 m².

Habitat.

Dans le secteur sud de la ville antique de *Forum Claudii Vallensium*, la surveillance des travaux de terrassement précédant la construction de deux immeubles à quelque 90 m à l'ouest du temple indigène qu'abrite la Fondation Pierre Gianadda, n'a permis de reconnaître qu'un seul mur, large d'env. 75 cm, dont l'axe ne correspond ni à l'orientation générale des vestiges de la ville romaine, ni à celle de trois vastes enclos voisins. Son orientation particulière (inclinaison d'env. 77° en direction est par rapport au nord géographique, tandis qu'elle est de 52° pour l'axe principal de la ville romaine et de 49° pour le téménos et les enclos adjacents), sa technique de construction, qui n'est pas celle de la première phase de construction de la ville romaine (contrairement aux murs d'enceinte du téménos et de l'enclos méridional), et sa largeur empêchent de reconnaître dans ce mur la clôture nord-



Fig. 30. Massongex VS, La Loénaz C. Vue générale des fouilles 2008 avec au premier plan le bâtiment à pilier central. Vue depuis le sud. Photo TERA Sàrl.

ouest de l'enclos méridional que nous recherchons dans ce secteur.

Du côté sud, on a repéré un sol de marche graveleux à son niveau de construction.

La fonction de ce mur, qui a été emporté en grande partie par une crue de la rivière après l'époque romaine, demeure énigmatique. Apparemment, il délimitait ou protégeait une structure non identifiée.

Mobilier archéologique: aucun en relation directe avec cette structure.

Datation: archéologique.

Archéologie cantonale VS, F. Wiblè.

Massongex VS, La Loénaz C

CN 1304, 565 340/121 240. Altitude 398 m.

Date des fouilles: 14.4.-3.10.2008.

Références bibliographiques: ASSPA 74, 1991, 129-182.

Fouille d'urgence non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 1500 m².

Habitat.

D'importantes fouilles archéologiques ont été effectuées dans la partie sud de l'agglomération antique de *Tarnaia*, à proximité immédiate des investigations de «La Loénaz» de 1986/1987 où avait été mise en évidence une longue succession d'occupations depuis le milieu du 1^{er} s. av. J.-C. jusque dans le 3^e s. apr. J.-C. Les premières constatations montrent que les aménagements les plus précoces de cette parcelle ne sont pas antérieurs à la première moitié du 1^{er} s. apr. J.-C. En revanche, pour la première fois à Massongex,

il a été possible de dégager des vestiges datables du 4^e s. apr. J.-C., démontrant ainsi que Massongex continue à être occupé dans l'Antiquité tardive.

Les fouilles ne sont pas encore élaborées et il est encore trop tôt pour présenter l'évolution de ce quartier périphérique. La découverte la plus spectaculaire est la mise au jour d'un édifice quadrangulaire de 10 m sur 9 m, flanqué d'un vestibule d'entrée constitué par trois pièces (fig. 30). Une large fondation se trouve exactement au centre de la pièce. L'histoire de cette construction est relativement complexe puisqu'à une époque tardive on lui adjoint un nouveau corps de bâtiment doté de quatre locaux. Le pavement de ces pièces, de même facture et plutôt soigné, est caractérisé par l'incrustation de petits fragments de terre cuite (*opus incrustatum*). L'analyse des données permettra de préciser la fonction de cet édifice à pilier central (entrepôt?) et du complexe qui lui succède (relais routier?). Parmi les autres découvertes, on peut également signaler la suite d'un bâtiment déjà entrevu en 1986/87 et le dégagement partiel d'un autre bâtiment doté d'une salle chauffée par un système d'hypocauste. Deux puits ont également été fouillés. L'un d'entre eux présente la particularité d'être implanté dans un ancien puits de forme rectangulaire.

Sous les constructions en maçonnerie, plusieurs tronçons de fossés ont été dégagés, qui ne forment pas à première vue de plan cohérent. Dans la partie sud du chantier, une petite zone a révélé la présence d'un enclos quadrangulaire (10×4 m) qui constitue les fondations d'une bâtisse de terre et de bois du milieu du 1^{er} s. de notre ère.

Mobilier archéologique: abondant: céramique, métal, faune.

Datation: archéologique. 1^{er}-4^e s. apr. J.-C.

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

Mels SG, Mühlegasse 7

LK 1155, 750 340/212 430. Höhe 497 m.

Datum der Fundübergabe: 18.11.2008.

Bekannte Fundstelle.

Einzelfund.

Vor 1965 fand der Schüler Niklaus Bärtsch beim Umstechen des Gartens einen Sesterz des Clodius Pupienus. Die Münze wurde von Benedikt Frei begutachtet und auf Wunsch wieder zurückgegeben. Nachdem sie lange als verschollen galt, konnte der Finder kontaktiert werden. Am 18.11.2008 übergab er das Objekt in Obhut der KA SG.

Die Bestimmung ergab: Pupienus, Sesterz, Roma, Februar-Mai 238. Vs. Büste des Pupienus, gepanzert, drapiert mit Lorbeer n.r.; IMP CAES M CLOD PVPIENVS AVG. Rs. Kranz; VOTIS DECENNALIBVS SC. AE, 16,680 g, 29,9-27,7 mm, 345°. Dicke 3,92 mm. A 2/2 K 1/1. RIC IV.2, S. 175, Nr. 18.

Aus dem alten Ortskern von Mels stammen seit dem 19. Jh. schlecht lokalisierbare Meldungen von meist nicht mehr vorhandenen römischen Funden, darunter viele Münzen. Demgegenüber ist der Fundort des Sesterz präzise bekannt und das Stück bleibt für die Geschichte der Region erhalten.

Datierung: archäologisch. Römisch.

KA SG, E. Rigert; Münzkabinett Winterthur, U. Wertz.

Morens FR, Derrière la Cure

CN 1184, 559 400/187 735. Altitude 448.50 m.

Date des fouilles: mai 2008.

Références bibliographiques: AF, ChA 1980-1982 (1984), 72-78.

Fouille de sauvetage non programmée (élargissement d'une route). Surface touchée env. 600 m².

Habitat.

L'élargissement de la route longeant le canal de la Petite Glâne a nécessité une fouille d'urgence dans une zone déjà touchée par des travaux en 1981. A cette occasion, les fondations d'un bâtiment, ainsi qu'un abondant mobilier céramique mêlé à des scories de fer, avaient été mis au jour. Les observations restaient ponctuelles, car limitées à l'emprise d'une tranchée.

L'intervention 2008 a été réalisée après décaissement du terrain pour l'implantation du coffrage de la nouvelle route. D'emblée il est apparu que la couche archéologique avait été presque totalement entamée par les pelles mécaniques. Les observations n'ont pas pu se faire sur toute la longueur du tracé de la route; il a cependant été possible de dégager les fondations d'un grand édifice, d'une largeur de 25 m environ, dont les extrémités nord et sud se trouvent hors emprise de la chaussée. S'il serait encore théoriquement possible d'observer le front nord de l'édifice, situé dans un champ, la partie méridionale a visiblement été détruite lors du creusement du canal de la Petite Glâne. L'espace interne est subdivisé en deux locaux au moins, séparés par deux cloisons perpendiculaires. Quatre bases de piliers quadrangulaires, disposées symétriquement deux par deux, ont été également documentées à l'intérieur du bâtiment; enfin, une série de trous de poteau ont été relevés sous l'emprise du bâtiment.

Plus à l'est, des structures fossoyées ont aussi été documentées, parmi lesquelles une grande fosse-dépotoir qui a livré des scories métalliques en abondance. Les vestiges se répartissent sur une distance de plus de 250 m, signe de l'importance du gisement antique.

Quelques fragments de céramique protohistorique attestent également une occupation de l'âge du Bronze dans le secteur du bâtiment.

Mobilier archéologique: céramique, scories.

Datation: archéologique.

SAEF, F. Saby et J. Monnier.

Morens FR, Eglise Saints Ferréol et Ferjeux

CN 1184, 559 340/187 760. Altitude 450 m.

Date de l'intervention: octobre 2008.

Références bibliographiques: N. Peissard, Carte archéologique du canton de Fribourg, 75 (avec bibliographie). Fribourg 1941; H. Schwab, Une nécropole romaine à Morens. HA 1, 1970, 8-11; Freiburger Geschichtsblätter 58, 1972-73, 20s.; G. Walser, Römische Inschriften in der Schweiz. II, Nordwest- und Nordschweiz, 74. Bern 1980.

Déplacement d'une stèle romaine.

L'église de Morens recèle depuis fort longtemps une stèle funéraire romaine (Walser 1980, n° 145 = CIL XIII, 5034), murée dans l'angle extérieur sud-ouest de l'édifice. Le mauvais état de conservation de l'inscription, sur laquelle prolifèrent champignons et lichens, a incité le SAEF à extraire la pierre pour la protéger. A la demande de la commune, l'inscription a été placée à l'intérieur de l'église, où elle sera exposée à l'intention du public, une fois les travaux de nettoyage et de documentation réalisés.

L'opération n'a nécessité qu'un sondage très modeste et peu profond, de sorte que nous n'avons pas recueilli de données nouvelles sur cette église, dont les premières maçonneries pourraient remonter à l'époque carolingienne (observation H. Schwab, 1972).

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier.

Nyon VD, Chemin du Crozet/Rue de la Vy-Creuse (parcelles 354, 355, 1192)

CN 1261, 507 935/137 710. Altitude 395-398 m.

Date des fouilles: octobre/novembre 2007, février/mars et novembre 2008.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 3370 m².

Habitat.

Un important projet immobilier nous a permis d'explorer une parcelle de 120 m de longueur, sur un axe NO-SE, à travers ce quartier situé au nord de l'amphithéâtre sur une croupe morainique face au lac (fig. 31). Cette zone n'avait pas fait jusqu'alors l'objet d'interventions archéologiques d'ampleur. Notre fouille a permis de montrer que cette surface était densément construite à l'époque romaine. Malheureusement, les vestiges sont fortement arasés et les fondations des murs sont, elles-mêmes, majoritairement récupérées. Cet état de conservation nous empêche de définir avec précision des étapes de construction du site. L'orientation des constructions - perpendiculaire à la pente et face au lac - est identique à celle du bâti relevé lors de deux opérations mineures réalisées dans la première moitié du 20^e s. au nord de la Vy-Creuse. Ce quartier ne s'inscrit pas dans le carroyage du centre ville romain et s'adapte à la topographie du lieu. A ce stade de la recherche, il est difficile de se prononcer sur le type d'habitat auquel nous avons affaire, mais la dimension de certaines fondations conservées fait penser à des constructions d'importance, probablement de type résidentiel.

Le matériel archéologique récolté est maigre; la présence de deux fosses comprenant de la démolition de peintures murales est à mentionner ainsi que la découverte en remblai d'une anse deseau romain en bronze décorée de deux bustes de divinités.

Le principal acquis de cette opération est d'avoir montré l'extension de la ville romaine au nord de l'amphithéâtre. La récupération massive des structures observée sur ce chantier explique aussi partiellement l'absence d'observation de vestiges romains dans le troisième quart du 20^e s. lors de la construction des immeubles dans ce quartier.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A., Gollion.

Datation: archéologique.

Archeodunum S.A., Gollion, Ch. Henny.

Oberriet SG

LK 1096. Präzise Koordinaten sind der Kantonsarchäologie bekannt.

Datum der Sammlungsübergabe: 24.4.2008.

Datum der Sondierungen: 17. und 20.-29.10.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 171.

Geplante Sondierungen.

Siedlung. Depot.

Im Rahmen des Auswertungsprojektes des römischen Münzschatzes von Oberriet der KA SG und des Münzkabinetts Winterthur konnte ein Teil der vom Finder veräusserten Münzen dokumentiert werden. Dabei kam der Wunsch auf, die noch vorhandenen Münzen zurückzukaufen, um den bedeutenden Schatzfund möglichst integral zu erhalten.

Die KA SG erstand von Dr. Helfried Fussenegger 133 Münzen, die sein Vater Dipl. Ing. Kurt Fussenegger (1910-1997), Dornbirn, erworben hatte. Dafür sei ihm und Karl Fischer, Präsident Vorarlberger Münzfreunde, herzlich gedankt. Die Ausfuhr der Münzen geschah mit Erlaubnis des Bundesdenkmalamtes in Wien.

Am wieder entdeckten Fundort des Münzschatzes erfolgten weitere Untersuchungen. Bei den Grabungen 2005/2006 hatte man erkannt, dass der Schatz in einem römischen Siedlungsareal deponiert worden war. Da die Landbesitzer und Pächter das Wiesland in Zukunft wieder pflügen wollen, wurden Ausdehnung und Erhaltung der Fundstelle abgeklärt. Die römischen Oberflächenfunde streuen in einem Areal von ca. 10 000 m². Zur Planung von Schutzmassnahmen bzw. Rettungsgrabungen wurden zahlreiche Sondierschnitte angelegt. Die Fundstelle erwies sich jedoch als fast vollständig aufgepflügt. Nur entlang einer Strasse, wo der Pflug stets wenden musste, sind spärliche Kulturschichtreste fleckenhaft erhalten geblieben.

Probenentnahmen: Sedimentproben für geoarchäologische und archäobotanische Untersuchungen: IPNA, Basel. Proben von verkohltem Material für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. 2.-3. Jh. n. Chr.

KA SG, E. Rigert, R. Agola, A. Fässler und M.P. Schindler.

Pfäfers SG, Vättis, Gamswald

LK 1075. Präzise Koordinaten sind der Kantonsarchäologie bekannt.

Datum der Grabung: 14.-22.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 204f.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 10 m².

Depot.

Die 2007 wieder entdeckte Fundstelle des 1933 aufgefundenen römischen Münzschatzes wurde 2008 abschliessend untersucht. Dabei wurden letzte Fragestellungen zur Bauweise der Steinkonstruktionen, die zur Aufnahme der römischen Altmetall- und Münzdeponierungen gedient hatten, geklärt.

1933 waren 831 Münzen und später weitere ins Historische Museum St. Gallen gelangt. Nachweislich war eine Anzahl Münzen bei Privatpersonen verblieben. Davon liessen sich bis 2008 im Kanton Graubünden 33 Stück auffinden. Zwei Münzen fanden sich in Vättis, davon eine als mittlerweile verlorener Bodenfund. Ein weiteres Stück lag im Museum Allerheiligen in Schaffhausen. Mindestens zwei Dutzend weitere Münzen sind heute verloren.

Datierung: archäologisch. 3. Jh. n. Chr.

KA SG, E. Rigert, R. Agola, A. Fässler und M.P. Schindler.

Pontresina GR, Val Languard, Pkt. 2415

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

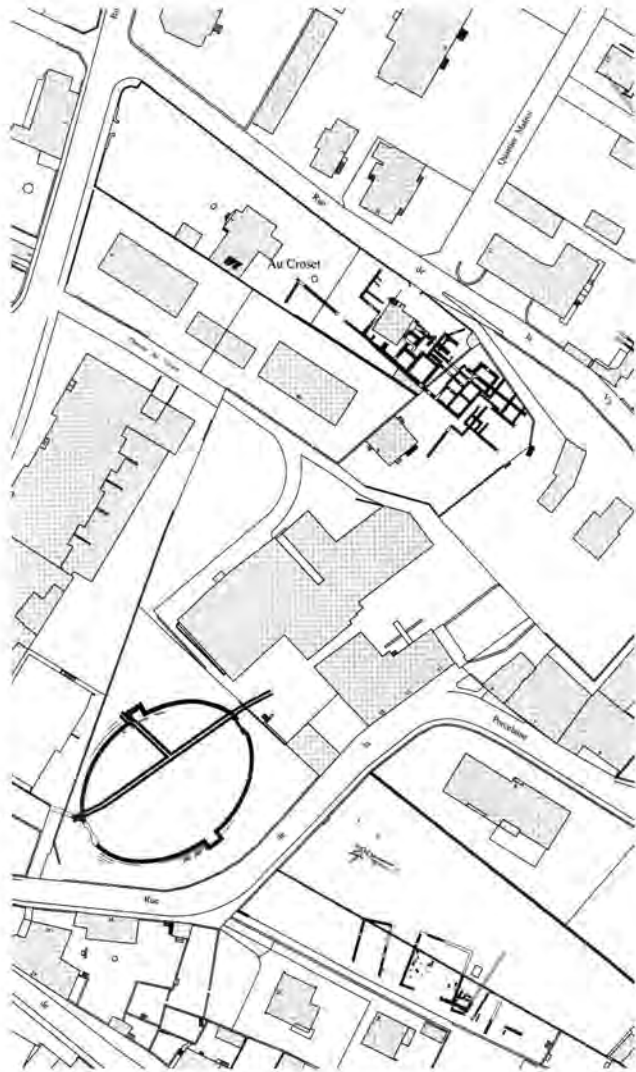


Fig. 31. Nyon VD, Chemin du Crozet/Rue de la Vy-Creuse. Plan des fouilles. Dessin Archeodunum S.A., Gollion, C. Cantin.

Porrentruy JU, La Perche

CN 1085, 573 150/251 630. Altitude 436 m.

Date des fouilles: avril-juin et septembre-décembre 2008.

Références bibliographiques: J.-D. Demarez, Répertoire archéologique du canton du Jura du I^{er} siècle avant J.-C. au VII^e siècle après J.-C. CAJ 12. Porrentruy 2001; ASSPA 88, 2005, 364; AAS 90, 2007, 171s.; 91, 2008, 205s.

Fouille de sauvetage cantonale programmée (construction d'un lotissement). Surface de la fouille 2008 env. 3500 m².

Habitat.

La fouille de 2008 qui fait suite à quatre années d'interventions consécutives, s'est occupée des dernières parcelles mises en zone archéologique fin 2004, situées au nord du site à proximité de l'ancien stand de tir. L'un des buts de cette intervention était de fouiller deux bâtiments implantés suivant la même orientation nord-sud. La zone couvrant près de 7000 m², la campagne de printemps a été précédée d'une prospection géophysique destinée à restreindre l'ampleur des investigations archéologiques.

Dans la zone est, la fouille a mis en évidence la partie nord du bâtiment 3 détruit jusqu'aux fondations. Ces dernières s'interrom-

pent sans lien avec le mur est, marqué par un étalement de moellons positionné environ 1 m au-dessus de la base des fondations du mur nord. Cette différence de niveau dans l'implantation des structures ne peut s'expliquer que par une construction dans une forte pente. Toute la partie sud a été détruite en 2004 lors des travaux de viabilisation. L'exploration de ce bâtiment a permis de dégager les accès du four à chaux 2 (1^{re} phase d'occupation), qui se présentent sous la forme d'une cuvette empierrée, inclinée en pente douce en direction de la fosse de défournement. De gros blocs de calcaire micritique destinés vraisemblablement à la réfection du four, y ont été abandonnés. L'ensemble était aménagé dans une doline, afin de faciliter l'exploitation du four. Plus à l'est, un mur mal fondé suivant une autre orientation et repéré sur plus de trente mètres, est probablement à mettre en lien avec une délimitation de parcelle ou un aménagement en terrasse.

La campagne d'automne s'est attachée dans la zone ouest à poursuivre le dégagement du bâtiment 2, un imposant édifice à plan basilical similaire à ceux d'Orbe VD-Boscéaz ou de Seeb ZH-Winkel. Le corps principal (45×22,5 m) était muni d'un plancher et subdivisé par deux rangées de dés en pierre qui servaient de bases aux piliers soutenant la charpente et la toiture de tuiles. L'ajout de petits locaux bordant le flanc ouest de l'édifice, porte sa largeur à environ 26 m. Sur le côté sud, la découverte de gonds en fer permet de restituer une entrée.

Ce bâtiment à fonctions multiples (grange, entrepôt ou habitation réservée aux ouvriers agricoles) atteste avec certitude de l'existence d'un nouvel établissement rural d'importance en Ajoie et permet d'attribuer les trois édifices découverts jusqu'ici à la partie agricole de cette villa. La *pars urbana* n'a pas encore été localisée. Seules quelques tesselles en pâte de verre témoignent de mosaïques d'une certaine richesse.

Il est difficile de savoir quel est le lien qui unit cette villa et la petite agglomération dont on suppose l'existence à Porrentruy en raison de sa situation privilégiée à la croisée de plusieurs voies de communication et de la présence d'un sanctuaire gallo-romain. La proximité des deux sites pourrait laisser croire qu'un hameau s'est constitué aux alentours de la villa et lui aurait succédé au haut moyen-âge. L'église Saint-Germain, attestée dès 1140, est en effet considérée comme l'un des noyaux pré-urbains de Porrentruy et pourrait remonter à cette période.

Le mobilier mis au jour comprend de nombreux objets en fer, de la céramique, des monnaies et plusieurs fibules en bronze. Ces objets situent la construction de cet édifice dans le courant du 2^e s. apr. J.-C. Un incendie survenu après 267 apr. J.-C., ainsi que l'indique une monnaie de Gallien, a mis fin à l'occupation du bâtiment.

Faune: non étudiée.

Prélèvements: Charbon de bois, sédiments.

Mobilier archéologique: Céramique, monnaies, éléments en terre cuite d'installation de chauffage, mobilier métallique et scories ferreuses, tesselle de mosaïque (trouvailla isolée).

Datation: archéologique. Bronze final; Epoque romaine.

OCC/SAP JU, V. Légeret.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Fluh

LK 1112, 704 565/232 805. Höhe 425 m.

Datum der Grabung: Mitte Juni-Anfang Oktober 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Matter, Die Römersiedlung Kempraten und ihre Umgebung, AFS 35. Jona/Rapperswil 2003; R. Ackermann, Jona, Kempraten, Fluhstrasse 6-10: Neue Grabungen in einem beinahe vergessenen vicus. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 147, 2007, 72-83.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 650 m².

Siedlung.

Sondierungen im Frühjahr 2008 auf dem Gelände einer geplanten

Überbauung durch die ProSpect GmbH erbrachten römische Strukturen, die eine archäologische Flächengrabung bedingten. Das Areal befindet sich an der nördlichen Peripherie der bekannten Ausdehnung der römischen Siedlung. Die entdeckten Reste zeigen, dass sich der Vicus entlang des Fluhrückens nach Nordosten erstreckte, wohl entlang des Strassenabzweigers Richtung Oberwinterthur.

Im westlichen Teil der Grabung wurden Gebäudereste erfasst, deren Entstehungszeit noch geklärt werden muss. Es handelt sich um ihre hintersten Bereiche, weshalb das Verhältnis der einzelnen Einheiten zueinander unklar ist. Drei einen Raum umschliessende Mauern standen auf dem anstehenden Nagelfluhfels. Ihre solide Bauweise lässt ein zweistöckiges Gebäude vermuten. Im Innenraum fanden sich auf einer Brandschicht zahlreiche gut erhaltene bemalte Wandverputzstücke. Die Wandmalereien datieren gemäss einer ersten Analyse durch Yves Dubois (Pictoria s.n.c.) ans Ende des 2. und in die 1. H. 3. Jh. n. Chr. Es handelt sich um den ersten Nachweis von komplexer Wandmalerei in Kempraten.

Weiter nördlich lag eine Mauerecke, in die im 3. Jh. eine Darre oder Räucherammer eingebaut wurde. Ältere gleichlaufende Balkengrübchen bezeugen in diesem Bereich eine frühere Phase, deren genaue Zeitstellung noch unklar ist. Im Bereich der Gebäude Reste fanden sich fünf rechteckige Gruben mit senkrechten Wänden, die z. T. massiv in den anstehenden Fels eingetieft waren. In einzelnen Gruben war ein Holzeinbau nachweisbar. Möglicherweise standen die Gruben in einem handwerklichen Zusammenhang: Der auffällige Anteil an Schädelfragmenten und Hörnern lässt ein Handwerk (Gerberei?) vermuten.

Im östlichen Teil der Grabung wurden im Hinterhofbereich vier Töpferöfen freigelegt. Aufgrund ihrer Erhaltung und Konstruktion sind die beiden östlichsten speziell hervorzuheben (Abb. 32). Beide sind durch eine gemeinsame Bedienungsgrube verbunden, unterscheiden sich aber bezüglich ihrer Grösse (Dm. rund 2,20 m bzw. 1,50 m). Sie waren aus Leistenziegelfragmenten aufgebaut, und ihre Lochtenne war teilweise erhalten. Besondere Erwähnung verdienen Konstruktionsdetails des grösseren Ofens: Beim Aufmauern der Lochtenne und des Feuerungskanal wurden konische Lehmziegel verwendet. Die Öfen waren mit Keramik verfüllt. Auch im unmittelbaren Umfeld kamen zahlreiche Scherben zum Vorschein. Es handelt sich um die Ausschussware des ansässigen Töpfereibetriebes. Gut vertreten sind dolienartige Gefässe, Reibschüsseln, Flaschen, Schüsseln; wenige Fehlbrände von Glanztonbechern belegen auch deren Produktion. Das Material ähnelt dem Produktionsabfall des Töpferofens in der nahen Römerwiese, scheint aber gemäss dem derzeitigen Forschungsstand jünger zu sein. Die beiden anderen Töpferöfen waren schlechter erhalten. Einer war ebenfalls aus Ziegeln konstruiert (Dm. 1,50 m). Im anderen (Dm. rund 90 cm) wurden in der Wandung der Brennkammer Gefässfragmente verbaut.

Zudem wurden zwei prähistorische Brandgruben (*fours polynésiens*) dokumentiert, die eventuell in die Spätbronzezeit datieren. Die Ausgrabungen werden im Frühjahr 2009 fortgesetzt, wenn die Ausdehnung der Baugrube des Neubauprojektes festgelegt ist.

Anthropologisches Material: Neonatenknochen, ohne klaren Befundzusammenhang.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Bodenproben für Archäobotanik/zoologie und Geoarchäologie, Holz- und Holzkohlenproben für Holzartenbestimmung, Dendro und C14 sowie Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit?; 2./3. Jh. n. Chr.

KA SG, P. Koch, R. Ackermann und M.P. Schindler; ProSpect GmbH, G. Matter.



Abb. 32. Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Fluh. Blick auf die beiden Töpferöfen mit gemeinsamer Bedienungsgrube. Foto KA SG.

*Rapperswil-Jona SG, Kempraten,
Parzelle 523/Zürcherstrasse 102*

LK 1112, 704 475/232 515. Höhe 408 m.

Datum der Grabung: 30.7.-17.9.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Matter, Die Römersiedlung Kempraten und ihre Umgebung. AFS 35. Jona/Rapperswil 2003; R. Ackermann, Jona, Kempraten, Fluhstrasse 6-10: Neue Grabungen in einem beinahe vergessenen vicus. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 147, 2007, 72-83; M.P. Schindler, Das Frühmittelalter im Raum Rapperswil-Jona. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 147, 2007, 84-117.

Geplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung ca. 104 m². Siedlung.

Infolge eines Anbaus mit Senkhof an das bestehende Gebäude Zürcherstrasse 102 wurde in einer ersten Etappe die dafür nötige Stützmauer gebaut. Die Aushubfläche (ca. 26×4 m) wurde vorgängig archäologisch untersucht.

Georadaruntersuchungen im Frühjahr 2008 erbrachten den Hinweis auf eine Mauer. Die nachfolgende Ausgrabung (s. auch Römische Zeit, Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 1076) legte hier ein römisches Mauerfundament frei.

In Parz. 523, wie in Parz. 1076, erwies sich die Aussagekraft der Stratigrafie als begrenzt. Aufgrund der jahrhundertelangen Oberflächennähe und der in jüngerer Zeit anzunehmenden Erdumlagerungen enthielt die einzige archäologische Schicht Funde unterschiedlicher Zeiten. Die ältesten Fundobjekte sind eine Silexpeilspitze sowie neolithische Keramik (Horgener Kultur?).

Wie erwartet kam die Fortsetzung des römischen Mauerfundaments auf einer Länge von ca. 8 m zum Vorschein. Die Frage nach

ihrer ursprünglichen Funktion bleibt weiterhin ungeklärt. Hinweise auf eine frühere, wohl ebenfalls römische Phase liefert eine Pfostengrube unterhalb des Mauerfundamentes.

Unerwartet war die Entdeckung eines römischen Töpferofens von ca. 1.20 m Durchmesser mit leicht birnenförmiger Gesamtform. Erhalten waren die unterste Lage Ziegel der Heizkammer und die unterste Lage der mittig von hinten in den Feuerraum stossenden Stützzunge. Brandspuren fehlten erhaltungsbedingt. Das Fundmaterial im Ofen (teilweise Fehlbrände) lässt eine Datierung ins 2. Jh. n. Chr. zu.

Drei Grubenhäuser wurden angeschnitten, welche teilweise die römische Mauer störten. Datierende Funde fehlen. Aufgrund der Parallelen zur Grabung auf der Nachbarparzelle 1076 ist eine früh/hochmittelalterliche Datierung anzunehmen. In einem Fall konnte aufgrund einer Überschneidung eine relative Abfolge gefasst werden.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Bodenproben für Archäobotanik/zoologie und Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. Neolithikum; Römische Zeit (1.-4. Jh.); Früh/Hochmittelalter.

KA SG, E. Prado, R. Ackermann und M.P. Schindler.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 1076

LK 1112, 704 485/232 530. Höhe 408 m.

Datum der Grabung: 4.2.-6.3., 11./12. und 16.12.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Matter, Die Römersiedlung Kempraten und ihre Umgebung. AFS 35. Jona/Rapperswil 2003; R. Ackermann, Jona, Kempraten, Fluhstrasse 6-10: Neue Grabungen in einem beinahe vergessenen vicus. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 147, 2007, 72-83; M. P. Schindler, Das Frühmittelalter im Raum Rapperswil-Jona. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 147, 2007, 84-117.

Ungeplante Notgrabung (Bau Geschäftshäuser). Grösse der Grabung 280 m².

Siedlung.

Kurzfristig musste die KA SG im Bereich Rütistrasse/Zürcherstrasse eine Ausgrabung von knapp fünf Wochen in einem bisher als Ausstellungsgelände einer Autogarage benutzten Areal durchführen. Das Bauprojekt umfasst zwei Geschäftshäuser, wovon je der unterkellerte Bereich (je ca. 140 m²) auszugraben war. Die Fundamentgräben des nichtunterkellerten Bereiches der Neubauten wurden baubegleitend dokumentiert. Vorgängig wurde sondiert sowie die gesamte Parzelle und die anschliessende Parzelle 523 (s. Römische Zeit, Rapperswil-Jona, Kempraten, Parz. 523/Zürcherstr. 102) mit Georadar (Firma terra vermessungen AG) untersucht. Demnach waren ein Gebäude und eine über 50 m lange Mauer auf dem Areal zu erwarten.

Analog zu den Grabungen in der Fluhstrasse wurde wahrscheinlich eine römische Holzbauphase (zwei parallele [Balken]Gräbchen) freigelegt. Die meisten der aufgrund der Prospektionen zu erwartenden römischen Mauerzüge bestätigten sich während der Grabung. Von der langen Mauer wurde ein Abschnitt von rund 11 m ausgegraben. Ihre Funktion (Parzellenmauer?) ist noch unklar. Nördlich davon befand sich ein Gebäude (Masse: ca. 19 m × mind. 12 m), dessen Südostecke freigelegt wurde. Neben der östlichen und südlichen Aussenmauer wurden zwei Binnenmauern angeschnitten. Das Gebäude setzt sich im noch unüberbauten Teil der Parzelle sowie im nördlich angrenzenden Nachbargrundstück fort. Die römischen Baureste bekräftigen die auf Fundmeldungen beruhenden Vermutungen, dass sich der antike Hafen wohl im Bereich der Fortsetzung der heutigen Rütistrasse befand. Zudem scheint das antike Seeufer ungefähr dem heutigen entsprochen zu haben. Die grosse Überraschung war die Entdeckung eines früh/hochmittelalterlichen Pfostenbaus und zweier früh/hochmittelalterlicher Grubenhäuser. In die gleichen Epochen gehören weitere Gruben und Gräbchen. Eine Grube (Grubenhaus?) war in eine neolithische Grube eingetieft, an deren Sohle sich Spuren erhalten haben, die möglicherweise als Reste einer Feuerstelle zu deuten sind. Sie erlauben die Lokalisierung der früh/hochmittelalterlichen Siedlung von Kempraten, die bezeichnenderweise wohl in Hafennähe lag. Die spärlichen Funde deuten auf eine Datierung der Befunde ab dem 6./7. Jh. C14-Untersuchungen aus einem Grubenhaus weisen in den Zeitraum von der 2. H. 10. bis in die 1. H. 12. Jh. n. Chr. Für die Siedlungsgeschichte des Raumes Rapperswil ist diese Entdeckung von grösster Bedeutung. Siedlungsstruktur, ausdehnung und Dauer der früh/hochmittelalterlichen Besiedlung bleiben vorerst aber noch unklar.

Erhaltungsbedingt sind die stratigrafischen Zusammenhänge der einzelnen Strukturen nicht mehr schlüssig nachzuvollziehen. Nur eine einzige archäologische Schicht von wenigen Dezimetern Mächtigkeit war noch vorhanden. Sie enthielt vermischtes Fundmaterial, zur Hauptsache römisches Fundgut, aber auch wenige prähistorische und früh/hochmittelalterliche Objekte.

Faunistisches Material: zahlreiche Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Bodenproben für Archäobotanik/zoologie und Geoarchäologie. Holz- und Holzkohlenproben für Holzartenbestimmung und C14.

Datierung: archäologisch. Horgener Kultur; Römische Zeit; früh/hochmittelalterlich. - C14. Probe 16: ETH-35107: 990±40 BP, kalibriert 980-1160 AD (2 sigma); Probe 20: ETH-35108: 985±50

BP, kalibriert 960-1180 AD (2 sigma); Probe 27: ETH-35109: 4215±45 BP, kalibriert 2910-2830BC/2820-2660 BC (2 sigma).

KA SG, R. Ackermann und M.P. Schindler.

Regensdorf ZH, Flur Girbalden

LK 1071, 678 540/253 250. Höhe 455 m.

Datum der Sondierung: Sommer 2008.

Neue Fundstelle.

Sondierung (Ausbau des Gubristtunnels der A1). Totale Grösse der verschiedenen auf dem gesamten Installationsplatz sondierten Flächen ca. 65 000 m².

Siedlung.

Etwa 20 m südlich der heutigen Affolternstrasse kamen im Rahmen der Sondierungen im Vorfeld der Bauarbeiten für den Ausbau der «Nordumfahrung Zürich A1/A20» in mehreren Sondierschnitten ab einer Tiefe von 1.6 m römische Funde zum Vorschein. In einem der Schnitte fanden sich Siedlungsreste. Bei der Erweiterung auf eine Fläche von 10×10 m kam eine Schicht aus Bollensteinen zum Vorschein, darunter fanden sich mehrere Pfostenlöcher sowie eine eingetieft Feuerstelle. Das Fundmaterial umfasst Teile einer eisernen Viehtreiberkette, einige Kleinfragmente von Terra Sigillata, Gebrauchskeramik sowie einige Leistenziegelfragmente.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit.

KA ZH, Ch. Muntwyler.

Reiden LU, Liebigen

siehe Eisenzeit

Riom-Parsonz GR, Crap Ses, Fundstelle 3

Genauere Koordinaten werden aus Sicherheitsgründen nicht bekannt gegeben.

Datum der Begehungen: Mai und August 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. ADG DPG 2003, 57-66 (speziell 62-66); 2004, 36-41 (speziell 37f.); JbSGUF 88, 2005, 302-306; HA 37, 2006, 148, 118-134.

Prospektion mit Metalldetektor.

Eventuell Militärlager und Ort von Kampfhandlungen.

Im Frühjahr 2007 machte das kantonale Forstamt GR den AD GR darauf aufmerksam, dass die Gemeinde Riom-Parsonz die Erstellung eines neuen Forstweges plane. Da der projektierte Weg eine Stelle tangierte, an der Roland Müller 2003/2004 diverse Militariafunde (Schleuderbleie mit Legionsstempeln, Katapultpfeilsitzen, Schuhnägel usw.) gefunden hatte, wurden von Seiten des AD GR klare Auflagen mit Meldepflicht formuliert. Eine erste Begehung mit Metalldetektor im Gelände im Frühjahr 2008 blieb weitgehend erfolglos, da das betreffende Gelände Jahre zuvor durch Roland Müller bereits intensiv abgesucht worden war und das Geäst zwischenzeitlich gefällter Tannen eine weitere Prospektion in hohem Masse einschränkte.

Im Sommer 2008 wurde dem AD GR mitgeteilt, dass der Wegbau demnächst in Angriff genommen werde. Im August und September beging ich das zur Diskussion stehende Areal mehrfach mit dem Metalldetektor, und es gelang mir, aus den neu erstellten Wegprofilen und dem talwärts gelagerten Materialaushub diverse Militaria zu bergen, so z.B. acht relativ schlecht erhaltene Schleuderbleie mit dem Legionsstempel der 3. Legion (L.III), eine Katapultpfeilsitze, mehrere augusteische Schuhnägel, ein Fragment einer keltischen Schwertscheide und diverse weitere Objekte. Interessant auch eine kleine bronzene Sanguisugafibel, die vermuten lässt, dass hier schon der urgeschichtliche Weg vorbeiführte.

Mit den bereits früher entdeckten römischen Militariafunden (s. Literaturhinweise oben) und diversen keltischen Funden (Schwert-

fragmente, Schwerthef, Hellebardenaxt, Stachelring usw.) könnten die neu entdeckten Funde mit ihrer engen Fundkonzentration nicht nur darauf hinweisen, dass sich hier ein weiterer Standort eines römischen, d.h. augusteischen Militärlagers befand, sondern dass hier auch intensive Kampfhandlungen zwischen römischen Legionären einerseits und keltischen Scharen andererseits stattfanden.

Datierung: archäologisch; historisch. Wohl Alpenfeldzug 16/15 v. Chr.

AD GR, J. Rageth.

Roveredo GR, Valasc, Umfahrung Roveredo A13c
siehe Eisenzeit

Saillon VS, quartier les Proz

CN 1305, 581 000/114 050. Altitude env. 480 m.

Date des fouilles: 8.-22.7. et 25.8.-2.9. 2008.

Site connu.

Fouille d'urgence non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 300 m².

Villa gallo-romaine.

La région des Proz de la Grange est une zone sensible du point de vue archéologique depuis que des restes de maçonneries romaines ont été découvertes au milieu du siècle passé. Elles appartiennent à une importante villa gallo-romaine composée de plusieurs bâtiments qui se développent sur le cône torrentiel de la Salentze sur plus d'un hectare. Les fouilles effectuées en août 2008 ont confirmé l'importance de cette villa. Au delà du plan des vestiges, la conservation en élévation exceptionnelle des murs et la qualité des constructions surprennent (fig. 33). En effet, les maçonneries romaines sont généralement préservées seulement sur quelques lits ou alors sont arasées au niveau des fondations. Ici, les murs s'élèvent sur une hauteur de près de 1.60 m! Il ne s'agit pas de caves mais bien de murs de façade qui présentent un parement sur chaque face. Les pierres sont parfaitement appareillées, les joints serrés et enrobés dans un abondant mortier. Chaque lit de pierre porte la marque de traits tirés au fer et les assises de réglages, disposées selon les caractéristiques des constructions romaines tous les 0.60 m (2 pieds romains), sont parfaitement visibles dans le parement des murs. Si les murs amont et les murs intérieurs sont bien conservés, le mur aval est en revanche arasé au niveau des sols du bâtiment.

Le plan des constructions comprend un corps de bâtiment (12.50×5.50 m), aménagé contre l'angle d'un bâtiment plus ancien qui se développe en direction de l'est, en dehors de l'emprise de la fouille. La partie ouest de cet édifice a été détruite, les maçonneries arrachées vraisemblablement au siècle passé par un important chenal torrentiel provenant de la Salentze. Le bâtiment comprend deux locaux. La pièce disposée à l'est contre l'ancien bâtiment (5.50×4.25 m) n'a pas été dégagée entièrement. Elle était équipée d'un foyer aménagé à même un sol de terre battue. Les nombreux déchets d'ossements animaux trouvés dans les niveaux de défournements de ce foyer indiquent que l'on se trouve dans une cuisine. Le local voisin, de plus grandes dimensions (5.50×6.75), est doté d'un sol de mortier disposé sur un radier de pierres. Plusieurs foyers domestiques installés à même le sol ont été découverts. Vu la qualité du sol, il s'agit sans doute d'une salle d'apparat. L'accès à cette pièce se faisait depuis l'aval à partir d'un autre local équipé également d'un sol de mortier.

L'analyse préliminaire du mobilier archéologique (poteries, vases en pierre ollaire, monnaies) indique que ces vestiges, construits vers la fin du 1^{er} s. apr. J.-C., ont été occupés sur une longue période. En effet, trois monnaies dont une de l'empereur Valentinien (364-375), et de la céramique tardive (revêtement argileux et sigillée africaine), trouvées sur le sol de mortier du local, attestent de son utilisation jusque dans la première moitié du 5^e s. apr. J.-C. Cer-



Fig. 33. Saillon VS, Les Proz. Vue générale du corps de bâtiment romain appartenant à la villa gallo-romaine. Vue depuis le sud. Photo TERA Sàrl.

taines parties de ce complexe semblent par ailleurs avoir perduré ou avoir été réoccupées plus tardivement. En effet, si le local oriental est comblé de pierres et définitivement abandonné vers le début du haut Moyen-Age, le local voisin, après une destruction partielle de ses maçonneries, est reconstruit. Les murs latéraux sont doublés et renforcés par des poteaux tandis que le sol est exhaussé par l'apport d'un remblai de terre battue. Le couronnement du mur amont est également refait avec une maçonnerie en pierres sèches. Faut d'élément de datation, on ne sait pas quand ces transformations se produisent. Elles pourraient dater du haut Moyen-Age ou encore plus tardivement. En effet, ces ruines, parfaitement conservées, ont dû très longtemps se marquer dans le paysage.

Mobilier archéologique: céramiques, faune, métal.

Datation: archéologique. 1^{er}-5^e apr. J.-C.

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

Salgesch VS, Mörderstein
voir Néolithique

Schongau LU, Oberschongau, Altes Pfarrhaus

LK 1110, 663 450/236 125. Höhe 748 m.

Datum der Grabung: März/April 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Wandeler, Luzern Stadt und Land in römischer Zeit, 73f. Luzern (ohne Jahr); J. Rickenbach, Zeitspuren: kulturgeschichtliche Wanderungen im Kanton Luzern, 191f. Hitzkirch 2001; Archäologie Schweiz (Hrsg.) Geschichte erleben im Herzen der Schweiz, 46. Basel 2008.

Geplante Notgrabung (Geländeabtrag für die Errichtung eines Parkplatzes). Grösse der Grabung ca. 60 m². Siedlung. Gräber.

Die heutige Gemeinde Schongau wird erstmals im Jahr 831 in einer Schenkungsurkunde des Klosters St. Gallen aufgeführt. Nach dem Neubau der Pfarrkirche in Mettmenschongau in den Jahren 1923/24 zerfiel die alte Kirche. 1951 wurde deshalb in Schongau ein Komitee zur Rettung der alten Wallfahrtskirche zur Gottesmutter Maria (Patrozinium seit 1504) gegründet.

Die im Rahmen der Kirchenrenovierung (1951-1956) durchgeführten archäologischen Ausgrabungen erbrachten neben der Abklärung der verschiedenen Bauetappen und Nutzungsphasen der Kirche auch den Nachweis eines römischen Gutshofes, auf dessen Resten die älteste romanische Kirche errichtet worden war.

In der Parzelle südlich der Kirche befindet sich das Alte Pfarrhaus von Oberschongau. Östlich des Gebäudes wurde die bestehende Zufahrtsstrasse für die Errichtung eines Autoabstellplatzes erweitert. Auf einer Fläche von ca. 60 m² sollte eine Terrasse in dem

leicht Richtung Osten ansteigenden Hang des Lindbergs eingeschnitten werden.

In dem vom Erdaushub betroffenen Bereich fanden sich neben verschiedenen neuzeitlichen Spuren die Überreste von zwei Grubenhäusern mit dazugehörigen Pfostensetzungen aus dem Frühmittelalter. Eine einfache Strasse mit einem groben Kiesbelag lag unmittelbar unter dem Boden des einen Grubenhauses. Zwischen den Hüttenresten lagen zwei Gräber aus römischer Zeit. Eines davon war noch weitgehend intakt, das andere war durch spätere Aktivitäten auf dem Gelände stark in Mitleidenschaft gezogen worden. In letzterem befanden sich nur noch wenige Fragmente einer schwarzen, dünnwandigen Schale. Im ersten Grab fanden sich drei vollkommen ergänzbare Gefässe, eine Münze, die stark korrodiert und kaum mehr lesbar ist, sowie einige unterschiedlich grosse Eisennägel.

Während die Zeitstellung der Grubenhäuser und der Strasse nicht eindeutig zu ermitteln ist, enthielten die beiden Gräber einige Funde, die eine einigermaßen genaue Datierung erlauben. Speziell bei den keramischen Gefässen des einen Grabes (u.a. ein dunkelbrauner Becher mit Griesbewurf) ist klar, dass sie im ausgehenden 1. Jh. produziert wurden. Vergleichbare Gefässe sind aus einigen römischen Gutshöfen der Umgebung, v.a. aber aus Vindonissa bekannt.

Anthropologisches Material: wenige verbrannte Knochenreste.

Datierung: archäologisch. Römisch; frühmittelalterlich.

KA LU, H. Fetz.

Seengen AG, Schulstrasse (See.008.2)

LK 1110, 665 770/259 070. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: 10.-12.6. und 1.10.-27.11.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JberSGU 28, 1936, 74; Argovia 104, 1992, 12f.; JbSGUF 76, 1993, 215; 82, 1999, 297.

Geplante Aushubbegleitung (Erweiterungsbau Fabrikhalle). Grösse der beobachteten Fläche 1000 m².

Siedlung.

Der römische Gutshof von Seengen ist archäologisch erst in kleinen Ausschnitten bekannt. Anlässlich des Neubaus für ein Fabrikgebäude östlich der Schulstrasse wurden im Herbst 2008 erneut zwei Mauerzüge gefasst. Wahrscheinlich handelt es sich bei der Nord-Süd verlaufenden Mauer um die äussere Umfassungsmauer des Gutshofes. Die davon rechtwinklig abgehende Ost-West-Mauer bildet eine Innenunterteilung der Anlage. Etwas Ziegelschutt auf der Innenseite der Nord-Süd-Mauer könnte hier auf einen gedeckten Umgang oder Unterstand hinweisen. Auf der Aussenseite der Mauer, in 5 m Distanz, kamen eine Reihe von mehreren Pfostenlöchern sowie eine Grube zum Vorschein. Der Zusammenhang dieser Befunde mit der Ummauerung des Gutshofes ist stratigrafisch gegeben. Ob es sich hierbei um Spuren eines kleinen Anbaus oder eines selbständigen Gebäudes handelt, konnte nicht geklärt werden.

Archäologische Funde: Keramik, Ziegel.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh.

KA AG, A. Schaer und R. Widmer.

Solothurn SO, Löwengasse 8

LK 1127, 607 420/228 397. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 22.10.2007–17.3.2008.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Hausumbau). Grösse der Grabung ca. 120 m².

Siedlung.

2008 wurde das zwischen spätrömischem Castrum und Aare gelegene Gebäude Löwengasse 8 zu einem Geschäfts- und Wohnhaus umgebaut. Die vorgängige Grabung brachte wie die Untersuchung

auf der westlich anschliessenden Parzelle Löwengasse 6 im Jahre 1998 Befunde aus römischer Zeit, aus dem Mittelalter und aus der Frühen Neuzeit zu Tage (ADSO 4, 1999, 55–78). Die römischen und hochmittelalterlichen Befunde kamen nur im nördlichen Teil des Gebäudes zum Vorschein. Der südliche, näher an der Aare liegende Gebäudeteil war wahrscheinlich erst seit dem Spätmittelalter besiedelt.

Die ältesten gesicherten Strukturen waren vier parallel verlaufende, 1–1.8 m breite und 20–30 cm tiefe römische Gräben. Ein Graben wies Spuren eines Holzeinbaus auf. Vielleicht gehörten die Strukturen zu einer Schiffsanlegestelle oder einem Warenumschlagplatz, an dem die Schiffe be- oder entladen wurden, denn sie richteten sich rechtwinklig zum vermuteten damaligen Aareverlauf aus. Darüber folgten insgesamt 80 cm mächtige Planien mit mehreren Kieshorizonten. In diese Planien waren die Fundamente eines visuzzeitlichen Gebäudes eingetieft, eine mächtige Bollensteinrollierung auf einer Fundamentpfählung. Das aufgehende Mauerwerk und die zugehörigen Horizonte fehlten, sie waren ebenso wie allfällige spätantike und frühmittelalterliche Schichten spätestens im Hochmittelalter abgetragen worden.

Südlich der römischen Befunde verlief leicht schräg zum heutigen Aareufer ein wahrscheinlich hochmittelalterlicher, mindestens 2.5 m tiefer Graben, der vielleicht eine natürliche Uferböschung verstärken sollte. In die selbe Zeit datieren vier zwischen 2×3 und 3.3×4.7 m grosse Grubenhäuser. Eines von ihnen schnitt das Fundament des römischen Gebäudes, das im Laufe der Zeit ins Grubenhaus abrutschte. Deshalb wurde jenes teilweise zugeschüttet und um knapp 1 m versetzt.

Die bisher geschilderten Befunde lagen alle in der nördlichen Gebäudehälfte. Ab dem Spätmittelalter setzte die planmässige Bebauung der gesamten untersuchten Fläche ein. Damals wurde eine Neuparzellierung mit 4 m breiten und bis zu 30 m langen Parzellen vorgenommen, die auch 1998 in der benachbarten Grabung beobachtet worden waren. Diese Streifen wurden in der Länge halbiert oder gar gedrittelt: Den Nordteil belegten zwei mindestens vierphasige Holzgebäude mit mehreren dünnen Böden und Feuerstellen, gefolgt von zwei Steingebäuden, im Süden standen zwei mehrphasige Steingebäude.

Von den im Quartier ansässigen Gerbereien zeugten zahlreiche Hornzapfen und ein gut erhaltener Fassboden. Die im Arbeitsschritt des Äschens, dem Enthaaeren der Felle, eingesetzte Kalklauge hatte den Fassboden konserviert. Weitere Holzgefässe und Gruben kamen in der ganzen Ausgrabung zum Vorschein.

Um 1500 entstand der nördliche Teil des heutigen Gebäudes. Im Süden der Parzelle wurde bald darauf ein 5.4×5 m grosser, steinerner Speicher errichtet, der bis 1826 in Betrieb war. Im 19. Jh. installierte man im südlichen Teil des heutigen Gebäudes das städtische Salzmagazin, das gegen Ende des Jahrhunderts mit dem nördlichen Gebäude unter einem Dach zusammengefasst wurde.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Probenentnahmen: für C14, Archäobiologie und Geoarchäologie.

Datierung: archäologisch; historisch; C14. 1.-3. Jh.; 11.–19. Jh.

KA SO, A. Nold.

Ste-Croix VD, Col des Etroits, Passage d'Entre Roches

CN 1182, 527 500/187 100. Altitude env. 1080 m.

Date des fouilles: 14.–30.7.2008.

Des prospections au détecteur à métaux ont livré un abondant mobilier métallique de la transition entre les périodes gauloise et romaine (fig. 34). Ces objets, issus principalement de l'éperon bordant le passage obligé d'Entre Roches en contrebas du Col des Etroits, constituent un ensemble inédit d'artefacts liés à une occupation militaire tardo-républicaine et/ou laténienne. Elle se marque principalement grâce à plus de 200 clous de *caligae* à décor de croix et de globules, des pointes de *pila* (tordues et frappées), une attache de suspension de fourreau, des traits de cata-

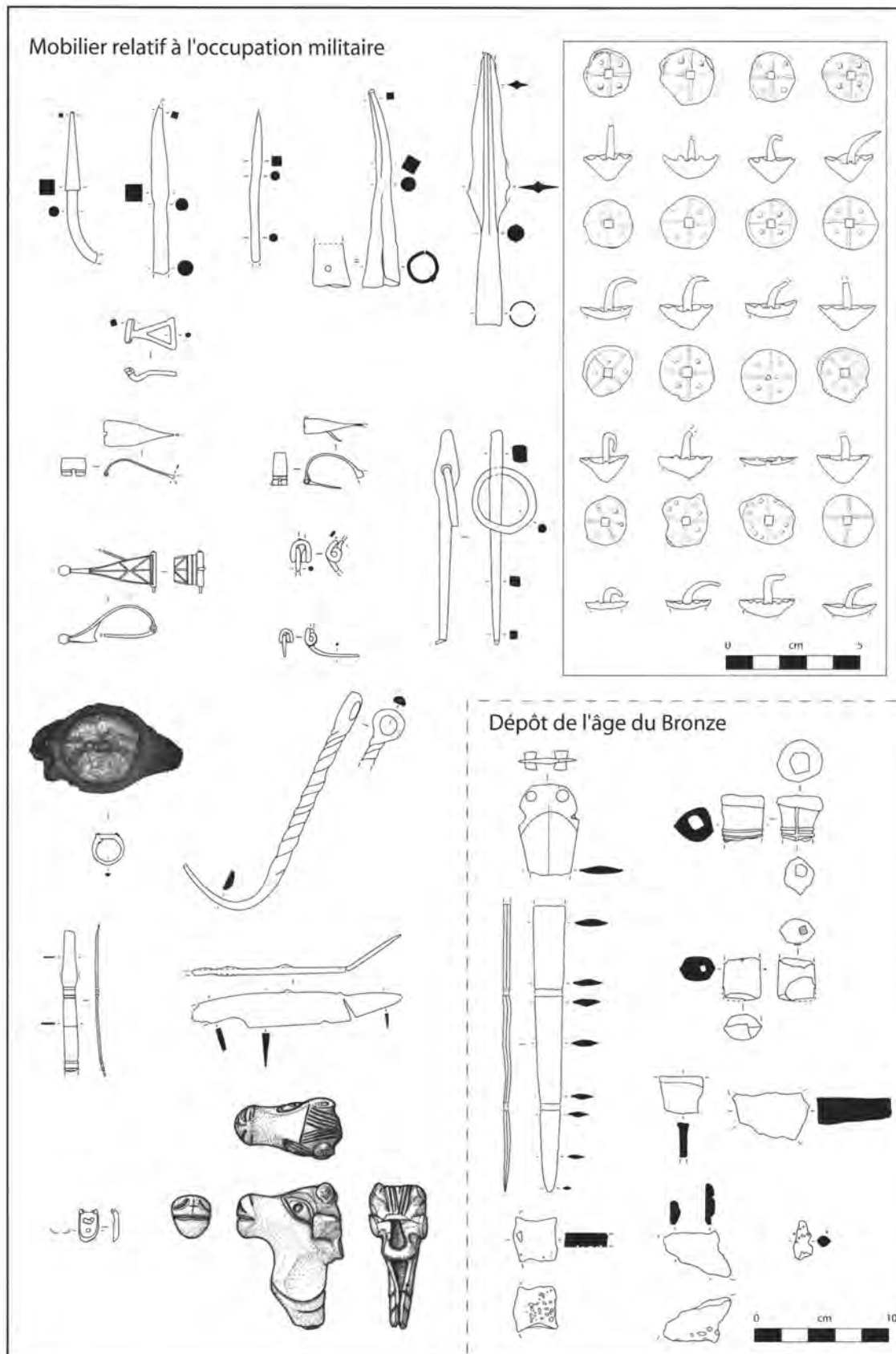


Fig. 34. Ste-Croix VD. Mobilier découvert sur le site du Col des Etroits.

pulte, une pointe de lance à échancrures et une sardine de tente. Elle est en outre démontrée par une attache de seau à tête de boudin, un fragment de *simpulum*, un crochet de crémaillère, des fragments de couteau et des clous de construction*). Sa datation peut être située entre 50 et 15 av. J.-C. grâce à des fibules filiformes et de type Alésia et à deux demi-as républicains. Elle est confirmée par les diamètres et les décors des clous de *caligae* correspondant aux exemplaires tardo-républicains.

Ce faciès matériel offre plusieurs hypothèses de caractérisation du site, qui peut être interprété comme un *castellum* helvète remplacé par un fortin romain avec ou sans combat ou comme un fortin romain sans antécédent laténien. Cette occupation permet d'identifier la principale voie à travers le Jura avant les remembrements d'Auguste dont le tracé correspond à un itinéraire militaire d'Agrippa mentionné par Strabon (Strabon IV, 6, 11). Une fonction de point de contrôle dans un système de verrouillage du Plateau suisse peut aussi être évoquée.

Les prospections ont également livré du matériel médiéval ainsi que deux dépôts de l'âge du Bronze. Le premier se présente sous la forme d'un lingot d'alliage cuivreux de 991 g avec une hache à rebord prise dans sa masse. Le second ensemble, interprété comme un dépôt de type Bühl-Briod, se compose d'une panne et d'une douille de marteau, de lingots et de quatre fragments d'une épée de type Vernaison, datés de la fin du Bronze moyen ou du début du Bronze final.

Suite à ces prospections, des sondages de diagnostic réalisés par l'Université de Lausanne ont mis au jour plusieurs structures. Un fossé peut être daté de l'Antiquité ou de la Protohistoire grâce à un clou de chaussure découvert sur les déblais de son creusement ainsi que par un styler, une pointe de trait de catapulte et un gobelet à parois fine pré-augustéen (*Soldatenbecher*) en contrebas. Sur le rebord sud de l'éperon, un amas de pierres correspondrait à une hypothétique structure de fortification, très mal conservée et sans mobilier datant. Deux autres sondages ouverts dans la pente entre le passage d'Entre Roches et le Col ont mis en évidence une voie antique soutenue par un muret de blocs calcaires (datation fondée sur la découverte de clous de *caligae* tardo-républicains et du Bas-Empire). Enfin, un mur massif aménagé sur un affleurement a été dégagé sur plus de 17 m. Constitué de calcaires de moyen module (Ø 20-40 cm) appuyés sur un noyau d'éléments plus massifs (Ø 50-80 cm), cette structure imposante ne peut être datée avec précision. La découverte de clous de *caligae* à proximité ne permet que de postuler une fréquentation de cet aménagement durant l'Antiquité, n'excluant pas une datation protohistorique pour sa construction.

Prospections: Groupe de recherche *Caligae*, Ste-Croix (M. Montandon et al.), avec l'autorisation de l'Archéologie cantonale vaudoise.

Investigations: IASA, Université de Lausanne (T. Luginbühl), en collaboration avec les Universités de Genève et Neuchâtel dans le cadre du partenariat soutenu par le Triangle Azur.

Matériel archéologique: métal, monnaie, céramique, pierre.

Datation: archéologique. Bronze ancien ou moyen; fin du Bronze moyen (BzC2); LTD à 15 av. notre ère; Moyen-Age.

IASA, Université de Lausanne, M. Demierre.

Ste-Croix VD, Gorges de Covatanne

CN 1182, 531 000/185 200. Altitude env. 780 m.

Dates des fouilles: juin 2007 et mai 2008.

Prospections et fouilles programmées. Surface de la fouille env. 75 m².

Lieu de culte. Refuge?

Les prospections du groupe de recherche local *Caligae* ont permis la découverte de plus de 2000 artefacts ou fragments d'artefacts antiques dans les Gorges de Covatanne qui relie la plaine à Ste-Croix. Ces objets ont été principalement repérés sur un cône

d'éboulis du secteur du Fontanet, caractérisé par des falaises de plus de 100 m et par un système karstique complexe (sources pérennes et saisonnières, grottes, abris, etc.). Analysé par M. Demierre (UNIL) et Y. Mühlemann (Musée monétaire de Lausanne), ce mobilier comprend une statuette de Mercure, plus de 220 monnaies (2^e-5^e s.), plus de 200 fragments de tôle de bronze (para-monétaires?), plus de 60 éléments de parures (fibules, bagues, bracelets, épingles ...), près de 40 militaria (pointes de *pila*, de lances, de flèches, éléments de ceintures), une trentaine d'ustensiles de cuisine (couteaux, meule, récipients ...), une pince de chirurgien et un grand nombre de pièces de quincaillerie (clous, clés, ferrures ...). L'essentiel de ce mobilier est attribuable à l'Antiquité tardive, avec quelques éléments de l'âge du Bronze, du Haut-Empire et du haut Moyen-Age.

L'intérêt particulier de ce site a conduit l'UNIL à proposer un projet de fouille dans un abri perché dans la falaise, immédiatement à l'aplomb du cône d'éboulis prospecté par le groupe *Caligae*. Autorisée par l'Archéologie cantonale, cette intervention a été réalisée en deux temps, dans le cadre d'un partenariat UNIL-UNINE et grâce au soutien du Triangle Azur et de la Commune de Ste-Croix. La première intervention, en 2007, s'est concentrée sur les côtés de l'abri et a permis de découvrir une couche d'occupation antique, scellée par les éboulis du plafond et reposant directement sur le roc. La fouille de ces secteurs a permis de mettre en évidence plusieurs foyers et de découvrir un mobilier présentant le même faciès que celui retrouvé en contrebas: monnaies, fragments de tôle, parures, représentation de déesse (fig. 35), céramiques et pierres ollaires du Bas-Empire ...

La seconde campagne, en 2008, a permis d'explorer la partie centrale de l'abri et de découvrir une banquette d'environ 6×3 m, aménagée en taillant et en aplanissant une coulée d'argile rouge pour constituer une sorte «podium». Deux foyers occupaient le centre de cet aménagement, également pourvu d'aires de feu secondaires. Des monnaies, des fragments de tôle, ainsi qu'une coupelle en TS paléochrétienne ont notamment été retrouvés lors de sa fouille. Un test réalisé sur une petite partie des sédiments prélevés atteste la présence de millet calciné dans les fosses centrales (C. Jacquat).

S'il ne fait aucun doute que cet abri a vu le déroulement de pratiques rituelles durant la fin de l'Antiquité, le site a peut-être également servi de refuge. Il ne constituait probablement que l'un des secteurs cultuels des Gorges, à l'entrée desquelles une statuette de Mercure a été découverte au 19^e s.

Prospections et investigations: groupe *Caligae* (M. Montandon et al.), l'UNIL et l'UNINE, avec l'autorisation de l'Archéologie cantonale vaudoise,

Matériel archéologique: monnaies, métal, verre, céramique, pierre ollaire, pierre, os.

Datation: archéologique. Age du Bronze; Haut-Empire; Bas-Empire à début du haut Moyen-Age.

IASA, Université de Lausanne, T. Luginbühl.

St-Sulpice VD, Hôtel EPFL et Logements pour étudiants EPFL

CN 1261, 533 110/152 085. Altitude 389-393 m.

Date des travaux archéologiques: juin-juillet 2008.

Sondages, surveillance et fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface sondée env. 13 500 m²; surface de la fouille env. 6000 m².

Captage romain. fossés.

A l'occasion de la construction d'un hôtel en lien avec le site de l'EPFL, en contrebas de la Routé du Lac (RC1), un captage romain et deux fossés non datés ont été découverts lors d'une campagne de sondages préliminaires, dans une ancienne zone marécageuse.

Le captage orienté NE-SO comprend un drain empierré alimen-

tant un bassin carré en bois, duquel part une canalisation en tuyaux de bois, dont deux conduites sont conservées. Le bassin est construit en planches de chêne. Les conduites sont constituées de troncs non équarris d'épicéa, évidés à la tarière. Le raccord liant les deux éléments est un parallélépipède de chêne. La date d'abattage des éléments en chêne de la structure est le printemps 166 apr. J.-C. Le mode de construction de la conduite est identique à celui de la canalisation de Pomy-Cuarny, La Maule (P. Nuoffer/F. Menna, *Le vallon de Pomy et Cuarny* [VD] de l'âge du Bronze au haut Moyen-Age, La Maule. CAR 82. Lausanne, 2001); la seule différence notable entre ces deux structures est leur débit lié au diamètre interne des tuyaux, soit 6 cm à St-Sulpice contre 6–10 cm à Pomy.

Le captage devait alimenter un établissement romain proche de l'ancien village de St-Sulpice. Il est fait mention de matériaux romains en remploi dans cette localité, notamment dans les fondations de l'église, attribués jusque-là au site de Lousonna et de deux aires d'incinérations romaines.

La parcelle à l'ouest de notre intervention a fait l'objet d'une campagne de sondages et d'une surveillance de terrassement. Sur ce site, où vont être construits quatre immeubles de logements pour étudiants, nous avons observé la continuité de la zone marécageuse dans laquelle le captage est implanté. Deux fossés au remplissage tourbeux et un pieu non datés ont été relevés.

Le matériel céramique romain récolté sur l'ensemble du site couvre la période du 1^{er} au 3^e s. apr. J.-C.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A., Gollion.

Datation: archéologique; dendrochronologique (Réf. LRD08/R6098).

Archeodunum S.A., Gollion, Ch. Henny et L. Steiner.

Vallon FR, Sur Dompierre

CN 1184, 563 260/191 820. Altitude 440-443 m

Date des fouilles: juin-septembre et décembre 2008.

Références bibliographiques: AF, ChA 1987-1988 (1990), 105-112; 1989 (1992), 136-148; 1993 (1995), 70-72; CAF 9, 2007, 234; 10, 2008, 254s.; ASSPA 74, 1991, 277-279; 75, 1992, 227; 83, 2000, 251; AAS 90, 2007, 176; 91, 2008, 210.

Fouille-école. Surface de la fouille 175 m².

Habitat.

La troisième campagne de fouilles programmées sur les jardins de l'établissement a été réalisée avec la participation d'étudiants des universités de Fribourg, Berne et Bâle (Séminaire de pré- et protohistoire), mais également avec des personnes intéressées par l'archéologie et désireuses de s'initier à la pratique de la fouille.

Les zones où la fouille avait été interrompue l'an dernier en raison des intempéries (voir AAS 91, 2008, 210) ont été explorées dans leur intégralité. Deux nouveaux secteurs ont été ouverts immédiatement à l'ouest.

Les surfaces fouillées, si elles n'ont pas livré de nouveaux aménagements paysagers comme en 2006, ont permis d'observer les niveaux de construction des jardins dans les cours centrale et méridionale de l'établissement; ceux-ci ont livré quelques tronçons de canalisations ou de drainages prolongeant le tracé de structures déjà connues. La grande fosse d'extraction partiellement dégagée en 1999 a aussi été observée: il s'avère qu'elle fait partie d'une dépression beaucoup plus vaste, peut-être d'origine naturelle, mais aménagée par l'homme au début du 1^{er} s. de notre ère. La dépression a livré un abondant mobilier, dont des troncs de sapin blancs percés, rejetés au fond de la structure (fig. 36). Ces conduits, isolés, ne formaient pas de canalisation; aucun élément de fixation (sabot en bois, cerclage en fer) n'a été retrouvé, ce qui laisse supposer qu'ils étaient entreposés en milieu humide avant leur utilisation éventuelle. L'excellente conservation des bois a permis de dater deux séries de conduits, respectivement de l'automne/hiver 3/4 apr. J.-C. et 32/33 apr. J.-C. (Réf. LRD08/R6135).



Fig. 35. Ste-Croix VD, Gorges de Covatanne, abri du Fontanet. Représentation de déesse sur une plaquette en alliage cuivreux. La divinité, assise sur un «trône», porte une longue stola, un casque à paragnathides et tient une cornucopia. Cette iconographie, qui semble indiquer différentes attributions fonctionnelles (souveraineté, prospérité, protection ...), est très similaire à celle de la déesse Rosmerta, considérée en Gaule romaine comme la parèdre de Mercure, dont deux statuettes ont été retrouvées à Covatanne (19^e s. et 2007). Taille de la plaquette 8x5 cm. Dessin D. Glaser.



Fig. 36. Vallon FR, Sur Dompierre. Conduits façonnés dans des troncs de sapin blanc rejetés dans un dépotoir. Photo SAEF, H. Vigneau.

Liée aux premières occupations du site, la fosse est comblée rapidement; deux palissades en bois, datées également par la dendrochronologie (66 apr. J.-C.) délimitent la dépression à l'est et à l'ouest, avant le comblement final de la structure.

Mobilier archéologique: céramique, fer, bronze, enduits peints, fragments architecturaux, bois.

Faune: ossements divers.

Prélèvements: C14, dendrochronologie.

Datation: archéologique, 1^{er}-4^e s. apr. J.-C. – dendrochronologique, 3/4 apr. J.-C.; 32/33 apr. J.-C.; 66 apr. J.-C.

SAEF, H. Vigneau et J. Monnier.

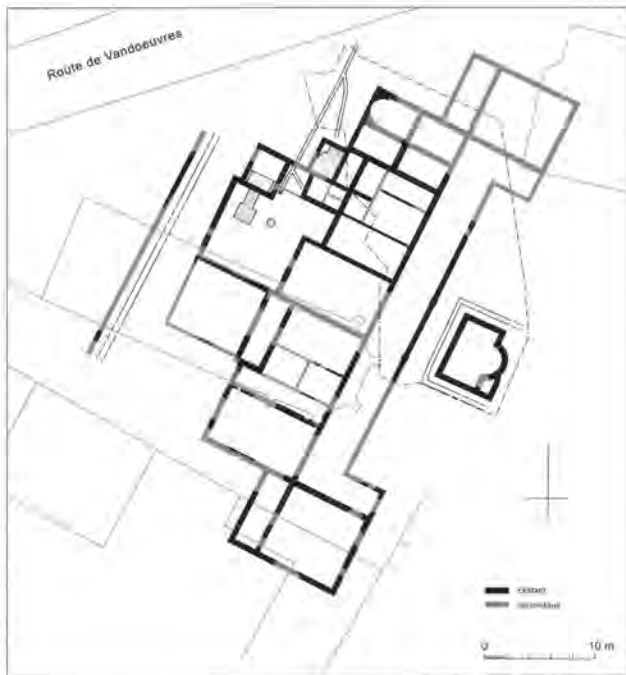


Fig. 37. Vandœuvres GE, Temple. Plan de la villa gallo-romaine de Vandœuvres lorsqu'elle atteint son extension maximale au début du 2^e s. apr. J.-C.; la zone fouillée en 2007 et 2008 est délimitée par un traitillé. Plan SCA GE.

Vandœuvres GE, Temple

CN 1301, 504 618/119 606. Altitude 460 m.

Date des fouilles: avril et juillet-décembre 2008.

Références bibliographiques: AS 14, 1991, 2, 229-236; 16, 1993, 1, 25-34; AAS 91, 2008, 210s.

Fouille de sauvetage programmée (réaménagement de la place du village). Surface de la fouille env. 250 m².

Eglise. Habitat (villa). Tombes.

Un projet de réaménagement de la place du village, à côté du temple fouillé entre 1988 et 1991, a permis de reprendre l'étude de la *pars urbana* de la villa gallo-romaine de Vandœuvres. Dans le cadre de ce projet, deux terrasses artificielles ont été fouillées dans la partie occidentale de la place du village en 2007. La campagne menée en 2008 a concerné la plus grande partie de la place et elle a permis de mettre au jour la totalité des vestiges conservés de la *pars urbana* de la villa.

La partie nord du corps de bâtiment principal de la villa a été fouillée, à l'exception du pavillon d'angle détruit lors de travaux à la fin des années 1960. Le plan obtenu est proche de celui qui était restitué auparavant par symétrie. Dans un premier état, daté du début de la seconde moitié du 1^{er} s. apr. J.-C., la villa présente un plan en longueur scandé par trois espaces plus grands et saillant de la façade arrière. Le plus septentrional de ces espaces, qui vient d'être fouillé, est subdivisé en quatre pièces, dont l'une est terminée par une abside. Un portique d'ordre toscan provincial forme la façade orientale du bâtiment.

C'est au début du 2^e s. apr. J.-C. que la villa atteint son extension maximale avec l'ajout de pavillons d'angle et le plein développement des bains situés sur l'arrière de l'édifice (fig. 37). Deux canalisations maçonnées pour l'évacuation des eaux usées de ces derniers ont été dégagées.

À l'exception de foyers bien construits, peu d'aménagements ont été mis en évidence dans les différentes pièces. Dans la zone fouillée, les deux pièces de la partie centrale de la villa ont des

sols en terrazzo; les petits locaux de la partie la plus au nord ont des sols en mortier, dont l'un porte les négatifs d'un dallage de pierre; les autres pièces, tout comme le portique, ont des sols en terre battue.

De nombreux indices architecturaux (construction ou reconstruction de murs, réfections des sols, etc.) et le mobilier (céramique et monnaies) indiquent que la partie nord de la villa a conservé une occupation importante jusqu'à la fin du 4^e s. Durant le Bas-Empire, de nouvelles constructions assez massives ont été ajoutées dans le portique démantelé et en avant de celui-ci.

Le bassin monumental qui se trouve dans l'axe de la partie centrale de la villa a été entièrement fouillé. Il a été construit après l'agrandissement de la villa au début du 2^e s. et est entouré par un drain. Il présente un plan rectangulaire (6,5×4,2 m) avec une abside sur son côté oriental. Son fond est recouvert d'un dallage de briques rectangulaires. Dans son angle sud-est, un second bassin beaucoup plus petit et plus profond sert de vidange et est suivi par une petite canalisation faite de tuiles courbes. Dans un deuxième état, l'abside a été supprimée et le fond du bassin rehaussé. Ce dernier est alors recouvert d'un dallage de calcaire et molasse; les parois du bassin sont aussi recouvertes de dalles de calcaire.

Des trous de poteau postérieurs aux niveaux du Bas-Empire ont été mis en évidence sur toutes les surfaces fouillées. Aucun d'entre eux n'a toutefois fourni de mobilier permettant préciser son insertion en chronologie absolue. Il faut les mettre en relation avec l'occupation du haut Moyen-Age et du Moyen-Age. Un fond de cabane du haut Moyen-Age a également été mis en évidence. Trente-sept nouvelles tombes ont été documentées. Elles se rapportent au cimetière médiéval tardif et moderne qui s'étendait autour de l'église puis du temple.

Matériel anthropologique: inhumations médiévales tardives et modernes.

Faune: peu abondante.

Prélèvements: bois carbonisé pour détermination d'espèce et datation C14.

Matériel archéologique: objets en fer, bronze et os; céramique; monnaies; éléments architecturaux en calcaire et en molasse; enduits peints.

Datation: archéologique. Du 1^{er} au 4^e-5^e s. apr. J.-C.; haut Moyen-Age; Epoque Moderne.

SCA GE, D. Genequand.

Weesen SG, Rosengärten, Parz. 244

LK 1134, 725 480/221 500. Höhe 424-427 m.

Datum der Grabung: 15./16.5.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: V. Homberger, Ein neu entdecktes spätrömisches Kastell bei Weesen SG. JbAS 91, 2008, 141-149; JbAS 91, 2008, 235f.

Geplante Notgrabung (Leitungsbau). Grösse der Grabung ca. 40 m².

Kastell.

Im Zusammenhang mit der Neuerstellung eines grossen Regenwasserkanals im Bereich der Parzelle Rosengärten 244 wurden im Jahre 2008 auch verschiedene Zubringerwasserleitungen erstellt und saniert. Dabei sollte u.a. eine Leitung entlang der Linthstrasse im Bereich südlich der Parzelle 244 erneuert werden. Da zu vermuten war, dass dabei das 2007 hier neu entdeckte spätrömische Kastell angeschnitten würde, hatte die KA SG schon frühzeitig mit Gemeinde und Bauleitung Kontakt aufgenommen und darauf hingewiesen, dass die Grabarbeiten unbedingt archäologisch begleitet werden müssten. Dennoch wurde in einer Blitzaktion auf Geheiss der Bauleitung der Graben ohne archäologische Überwachung ausgehoben. Als die Archäologie dies bei einem Kontrollgang entdeckte, war die Leitung bereits verlegt und mit Zementmörtel eingegossen. So war es nur mehr möglich, die noch freiliegenden Grabenprofile zu dokumentieren. Zumindest konnte nachgewiesen werden, dass die Kastellmauer tatsächlich angeschnitten wor-

den war und somit die zeichnerisch ergänzte Ausdehnung des Kastells in etwa korrekt sein dürfte. Von der Mauer selbst waren im Osten noch maximal zwei Steinlagen des Fundaments vorhanden, gegen Westen verlieren sich die Spuren ganz. Entweder liegen hier die Mauern tiefer, oder es sind gar keine Reste mehr vorhanden. Über ihren Verlauf und die genaue Ausrichtung liessen sich allerdings keine Aussagen mehr machen.

Probenentnahmen: Mikromorphologieproben.

Datierung: archäologisch; historisch. Spätantike.

KA SG, V. Homberger und M.P. Schindler.

Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Nord (V.008.2)

LK 1070, 658 250–658 290/259 240–259 300. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 3.3.–11.12.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 1909/10, 4f.; 1911/12, 101–120; 1956/57, 75; 2000, 62f.; 2002, 44–46; 2003, 52f.; 2005, 71f.; 2006, 90–93; ASA N.F. 9, 1907, 313; 12, 1910, 105–107.215; 14, 1912, 101–120; Jber.SGU 1, 1908, 83; 2, 1909, 102; 5, 1912, 181–183; JbAS 2007, 177f.; 2008, 211f.

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 2000 m².

Siedlung (*vicus/canabae*).

Eine der diesjährigen Grabungsflächen lag beidseits der Strasse nach Augusta Raurica (Augst/Kaiseraugst) und nördlich der Strasse nach Aventicum (Avenches), die, 2007 untersucht, durch das zivile Quartier (*vicus*) führten, das dem Legionslager Vindonissa im Nordwesten vorgelagert war.

Zu den frühesten Anlagen römischer Zeit ist ein Urnengrab zu zählen, das am Rand der Zivilsiedlung zum Vorschein kam. Es lag inmitten eines Grabgartens, südlich der Strasse nach Augusta Raurica, in der gleichen Reihe wie die 2007 weiter westlich erfassten Gräber. Sie bilden den Anfang der bekannten Gräberreihe entlang der Alten Zürcherstrasse, die durch die Altstadt von Brugg führte. Hier dürfte eine stark mediterran geprägte Bevölkerungsgruppe ihre letzte Ruhestätte gefunden haben. Bemerkenswert ist, dass man später, ohne Rücksicht auf die Gräber zu nehmen, einen grossen Platz anlegte.

Bevor das Gelände beidseits der Strassen überbaut wurde, legte man zahlreiche Gruben an, um die anstehenden Kiese abzubauen. Diese wurden wohl zum Bau oder zur Ausbesserung der Strassen verwendet. Da man anschliessend die Gruben mit Holz und organisch durchsetztem Siedlungsabfall verfüllte, müssen sie für die spätere Überbauung ein grosses Problem dargestellt haben. In den Senken über den Gruben blieben späte Schichten erhalten, die ausserhalb vollständig der Erosion zum Opfer gefallen waren.

Vom zivilen Quartier wurden in der Fortsetzung der 2006 erfassten Häuserzeile nördlich der Strasse nach Augusta Raurica weitere vier Häuser freigelegt. Sie stellen die letzte Ausbauphase dar und dürften auch die ersten Bauten gewesen sein, die im 2. Jh. n. Chr. aufgelassen wurden.

Die lang gezogenen Häuser stiessen mit der Schmalseite an die Strasse und waren von dieser durch eine Portikus zu betreten. Anders als 2006 waren keine Steinbauten vorhanden. Die Häuser bestanden aus Lehmfachwerk.

Hinter den Häusern kamen zahlreiche tiefe Gruben zum Vorschein, die Holzeinbauten aufwiesen und mehrheitlich zur Vorratshaltung von Lebensmitteln dienten. Eine von ihnen ist als Latrine anzusprechen. Neben Koprolithen kamen auf dem Grund 29 Münzen zum Vorschein, die sich ursprünglich wohl in einem Beutel befunden hatten. Kleinere und weniger tiefe Gruben dienten wohl gewerblichen Zwecken, etwa als Einweichbottiche von Gerbereien. In einigen waren deutliche Abdrücke von Holzfässern zu sehen. Pfostengrübchen belegen, dass dieser gesamte Bereich in mehrere Hinterhöfe unterteilt war, die den einzelnen Häusern zugeordnet waren.

Auch südlich der Strasse nach Augusta Raurica kamen mehrere Häuser zum Vorschein, deren ebenfalls mit zahlreichen verschalteten

Gruben ausgestatteten Hinterhöfe an die nach Aventicum führende Strasse grenzten. Weiter wurden einige mit Steinen ausgekleidete Schächte freigelegt, die ebenfalls der Vorratshaltung dienten, aber aufgrund der Funde später, ins späte 2. und frühe 3. Jh., zu datieren sind.

Bemerkenswert ist, dass fast jedes dieser Häuser einen gemauerten Keller aufweist, von denen man drei schon 1911 entdeckt hatte. Keller im Hausinnern sind in unserem Gebiet selten. Vielleicht lebte hier eine aus dem nördlichen Obergermanien zugezogene Bevölkerung, zu deren Bautradition derartige Keller gehörten. Die Häuser waren bis ins frühere 3. Jh. bewohnt.

Ausserdem wurden zahlreiche Objekte des täglichen Lebens und verschiedener Gewerbe (Gerberei, Schmieden, Textilherstellung, Wagner) geborgen.

Archäologische Funde: u.a. Keramik, Hammerschlag und Schmiedeschlacken, Münzen.

Anthropologisches Material: Urnengrab mit Leichenbrand.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Schlammproben; Proben für Mikromorphologie.

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

KA AG, C. Schucany und H. Flück.

Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Süd (V.008.4)

LK 1070, 658 280–658 310/259 230–259 250. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 25.7.–2.12.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 1909/10, 4f.; 1911/12, 101–120; 1956/57, 75; 2000, 62f.; 2002, 44–46; 2003, 52f.; 2005, 71f.; 2006, 90–93; ASA N.F. 9, 1907, 313; 12, 1910, 105–107.215; 14, 1912, 101–120; Jber.SGU 1, 1908, 83; 2, 1909, 102; 5, 1912, 181–183; JbAS 2007, 177f.; 2008, 211f.

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 1000 m².

Siedlung (*vicus/canabae*).

Die dritte der diesjährigen Grabungsflächen lag zwischen der Strasse nach Augusta Raurica (Augst/Kaiseraugst) und jener nach Aventicum (Avenches). Die beiden 2007 untersuchten Strassen führten durch das zivile Quartier (*vicus*), das dem Legionslager Vindonissa im Nordwesten vorgelagert war.

Bevor das Gelände beidseits der Strassen überbaut wurde, legte man zahlreiche grosse Gruben an, um die anstehenden lehmigen und sandigen Kiese abzubauen. Diese wurden wohl zum Bau und/oder zur Ausbesserung der Strassen verwendet. Da man anschliessend die Gruben mit viel Holz und organisch durchsetztem Siedlungsabfall verfüllte, müssen sie für die spätere Überbauung ein grosses Problem dargestellt haben, denn nach dem Vermögen der organischen Bestandteile kam es zu starken Setzungen, so dass die Häuser mit der Zeit auf einem sehr unstabilen Grund standen. Für uns Nachgeborenen hatte dies aber zur Folge, dass in den Senken über den Gruben späte Schichten erhalten blieben, die ausserhalb vollständig der Erosion zum Opfer gefallen waren.

Östlich der ebenfalls 2008 freigelegten Gebäude (s. V.008.2) mit den schon 1911 entdeckten Steinkellern kamen Reste von vier weiteren Häusern zum Vorschein. Eines war mit einem weiteren Steinkeller ausgestattet. Während die Lehmfachwerkwände der ersten Hausphasen des mittleren und späteren 1. Jh. auf Schwellbalken standen, die in den Boden eingetieft waren, lagen die Wände des 2. Jh. auf Trockenmüerchen oder Steinreihen auf. Mehrere überarbeitete lange Säulenfragmente dienten als Balkenunterlage. Einige der Lehmfachwerkwände waren mit ungewöhnlich qualitativollen Wandmalereien geschmückt: Die Flächen sind in verschiedenen farbige Felder unterteilt und nicht nur mit Farbspritzern übersät, wie wir das gewöhnlich von Vicushäusern kennen.

Unter den zahlreichen Funden des täglichen Lebens und verschiedener Gewerbe (Schmieden, Textilherstellung) ragt vor allem ein Steinköpfchen heraus: Es fand sich in oder auf den Resten eines Geröllfundamentes der letzten Überbauungsphase, die wohl schon

ins 3. Jh. n. Chr. datiert, am Übergang von den erhaltenen antiken Schichten zu einem frühneuzeitlichen Ackerhorizont. Seine Datierung ist vorerst offen: evtl. spätantik oder hochmittelalterlich.

Archäologische Funde: u. a. Keramik, Hammerschlag und Schmiedeschlacken, Münzen.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Schlammproben; Proben für Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n. Chr.; spätantik oder Hochmittelalter.

KA AG, C. Schucany und M. Cornelissen.

Windisch AG, Bachthalen (V.008.3)

LK 1070, 658 260-658 270/259 250-259 330. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 15.5.-25.11.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 1909/10, 4f.; 1911/12, 101-120; 1956/57, 75; 2000, 62f.; 2002, 44-46; 2003, 52f.; 2005, 71f.; 2006, 90-93; ASA N.F. 9, 1907, 313; 12, 1910, 105-107.215; 14, 1912, 101-120; Jber.SGU 1, 1908, 83; 2, 1909, 102; 5, 1912, 181-183; JbAS 2007, 177f.; 2008, 211f.

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 2000 m².

Siedlung (*vicus/canabae*).

Die zweite der diesjährigen Grabungsflächen lag nördlich der 2007 untersuchten Strasse nach Augusta Raurica (Augst/Kaiseraugst), die durch das zivile Quartier (*vicus*) führte, das dem Legionslager Vindonissa im Nordwesten vorgelagert war.

Bevor das Gelände überbaut wurde, legte man auch hier zahlreiche Gruben an, um die anstehenden lehmigen und sandigen Kiese abzubauen. In den Senken über den mit viel Holz und organisch durchsetztem Siedlungsabfall verfüllten Gruben blieben auch hier späte Schichten erhalten, die ausserhalb vollständig der Erosion zum Opfer gefallen waren.

In der Fortsetzung der 2006 erfassten Häuserzeile und der vier 2008 freigelegten Häuser (s. V.008.2) wurden weitere fünf Häuser freigelegt, die wiederum die letzte Ausbauphase darstellen.

Die Häuser aus Lehmfachwerk stiessen ebenfalls mit der Schmalseite an die Strasse und waren von dieser durch eine Portikus zu betreten. Eines der Häuser hatte hinter der Portikus einen grossen Holzkeller.

Hinter den Häusern kamen zahlreiche tiefe Gruben zum Vorschein, die Holzeinbauten aufwiesen und mehrheitlich zur Vorrathaltung von Lebensmitteln dienten. In einigen waren deutliche Abdrücke von Holzfässern zu sehen. Pfostengrübchen, die diesen Grubenbereich in mehrere den einzelnen Häusern zugeordnete Hinterhöfe unterteilten, waren auch hier zu finden.

Unter den zahlreichen Funden des täglichen Lebens und verschiedener Gewerbe (Gerberei, Schmieden, Bronzeguss, Textilherstellung) ragt vor allem eine Sonnenuhr heraus: Sie kam, sekundär verbaut in einem kleinen Fundament eines Ständers, in einem Lehmfachwerkhaus nördlich der Strasse nach Augusta Raurica zum Vorschein, das vermutlich ins spätere 1. Jh. n. Chr. datiert. Es ist die zweite in Vindonissa gefundene Sonnenuhr, die vierte in der Schweiz insgesamt.

Archäologische Funde: u. a. Keramik, Hammerschlag und Schmiedeschlacken, Münzen, Tiegelfragmente und Gussform von Bronzeguss, Sonnenuhr.

Anthropologisches Material: ein Urnengrab mit Leichenbrand.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Schlammproben; Proben für Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n. Chr.

KA AG, C. Schucany und C. Grezet.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg (Kat.Nr. 3194)

LK 1072, 699 188/262 785. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: 7.1.-19.12.2008; wird 2009 weitergeführt.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 213f.; 90, 2007, 178f.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 790 m².

Siedlung.

Die im Herbst 2006 begonnenen Ausgrabungen am Kastellweg wurden 2008 weitergeführt. Der grösste Teil der untersuchten Fläche befindet sich in der nördlichen Hälfte der Parzelle. Insgesamt vier grosse Bauperioden mit zahlreichen Umbauphasen sind inzwischen nachgewiesen. Die Erhaltung des Holzes war wiederum aussergewöhnlich gut. Als Bautypen waren Pfosten- und Ständerbauten vertreten, die als Wohn- und Nutzbauten dienten. Wie bereits im Südtteil der Fläche war von der ältesten Besiedlung ein flächendeckendes Balkenraster festzustellen. In verschiedenen «Räumen» waren einzelne Kellergruben zu erkennen. In die 2. H. 1. Jh. und das 2. Jh. datieren mehrere Bauten mit Stampflehböden, auf denen vermutlich Schwellbalken ruhten. Die Häuser waren untereinander durch Strassen und Wege verbunden. Interessant ist die exakte Parzellierung der Grundstücke (Parzellenbreite 9-11 m) mittels Zäunen, die auf einer Länge von bis zu 45 m nachzuweisen ist. Die Grenzen der Grundstücke wurden über die Bauphasen hinweg nahezu unverändert beibehalten. Die bereits im südlichen Teil freigelegten Abwasserkanäle wurden in der nördlichen Fortsetzung entlang den Parzellengrenzen erfasst.

Im Südtteil liessen sich aufgrund steinerner Schwellbalkenaufleger für die jüngeren Holzbauphasen mehrere Hausgrundrisse rekonstruieren. Besonders eindrücklich war eine aufwändig gebaute Wasserfassung mit Zu- und Ablauf (Abb. 38). Dank der aussergewöhnlich guten Erhaltung des Holzes wird deutlich, wie die Balken und Bretter ineinander verzapft und vernietet waren.

Im Spätherbst wurden weitere Teile des bereits bekannten Steinbaus aus dem mittleren 2. Jh. freigelegt. Wie sich herausstellte, war dieser mindestens 18 m lang und 10 m breit und wies mindestens fünf Räume auf. Unter dem Fussboden des Hauses waren zwei Neonaten bestattet worden. Mehrere Umbauphasen weisen auf eine Nutzung des Gebäudes bis ins 3. Jh. n. Chr. hin.

Ein spezieller Befund waren zwei tief eingegrabene Fässer, die als Brunnen gedient hatten. Die gut erhaltenen Fassdauben aus Weisstanne waren noch bis zu 1.85 m lang. Aus der Brunnenverfüllung wurden vollständig erhaltene Gefässe, ein grosser Schlüssel aus Messing, eine eiserne Wandleuchte sowie diverse Holzobjekte geborgen. Mehrere, z. T. holzverschaltete Gruben und Latrinen des 1. und 2. Jh. bargen interessantes Fundmaterial, darunter ein geflochtenes Weidenkörbchen (Abb. 39) und zahlreiche Gegenstände aus Holz wie Schreibtäfelchen, Möbelteile, einen Flaschenstöpsel aus Buchsbaum und andere Gebrauchsgegenstände.

Zahlreiche, vermutlich bronzezeitliche Gefässfragmente stammen aus einer mit natürlichem Sediment verfüllten geologischen Senke.

Probenentnahmen: Holz für Holzartenbestimmung, Dendroproben, Erdproben.

Faunistisches Material: Tierknochen, Mollusken.

Anthropologisches Material: Überreste von vier Neonaten.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Bronzezeit; 1.-3. Jh. n. Chr.

KA ZH, V. Jauch und B. Zollinger.

Wölflinswil AG, Sunnemattweg (Wfu.008.1)

LK 1069, 642 295/256 775. Höhe 440 m.

Datum der Grabung: 27.-29.2.2008.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Baubegleitung (Einfamilienhausbau). Grösse der beobachteten Fläche 150 m².

Siedlung.



Abb. 38. Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg. Absetzbecken aus dem 1. Jh. n. Chr. Foto KA ZH, F. Mächler.

Beim Aushub für ein Einfamilienhaus am Sunnemattweg auf einer Terrasse südöstlich des Dorfzentrums von Wölflinswil beobachtete der Architekt Marc Böller in der Baugrube Mauerreste, worauf er die Kantonsarchäologie informierte. Bei einem Augenschein erwiesen sich die beobachteten Reste als Kellermauern eines frühneuzeitlichen, in den 1960er-Jahren abgerissenen Bauernhauses. Daneben zeichnete sich jedoch in den Baugrubenprofilen in ca. 1 m Tiefe eine deutliche Schicht aus Kalkschotter ab. Letztere enthielt zahlreiche Leistenziegelfragmente und römische Keramik sowie Schmiedeschlacken. Aufgrund ihrer Zusammensetzung, des Fehlens grösserer Bruchsteine und der stellenweise starken Verdichtung darf sie am ehesten als Weg- oder Platzkofferung gedeutet werden. Wie der Schichtverlauf zeigt, muss der Platz oder Weg auf einer teilweise künstlich ausplanierten Geländeterrasse angelegt worden sein. Die Ziegel und Keramikfunde weisen auf ein nahes Gebäude hin, die Schlacken belegen die Eisenverarbeitung. Im Nordprofil der Baugrube, hangseits des Weg- oder Platzkoffers, war ein auffälliger Graben zu erkennen, dessen Funktion vorerst unklar bleibt. Nach Ausweis der Stratigrafie müssen Graben und Kieskofferung zeitgleich sein.

Erwähnenswert ist ausserdem ein unmittelbar unter der römischen Weg- oder Platzkofferung liegender, prähistorischer, am ehesten mittel- oder spätbronzezeitliche Keramik und Holzkohle führender Horizont. Diesem stratigrafisch eindeutig zugehörig ist ein in den darunterliegenden glazialen Ton eingetieftes Trockenmauerfundament. Eine genaue Datierung der prähistorischen Funde und Befunde steht noch aus.

Archäologische Funde: bronzezeitliche und römische Keramik, Leistenziegel, Schmiedeschlacken.

Datierung: archäologisch. Mittel- oder Spätbronzezeit; 1.-3. Jh. KA AG, A. Schaer und D. Wälchli.



Abb. 39. Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg. Weidenkorbchen aus einer Latrine des 2. Jh. n. Chr. Durchmesser des Objekts knapp 10 cm. Foto KA ZH, B. Hintermüller.

Yverdon-les-Bains VD, Les Jardins-des-Philosophes
voir Age du Fer

Yverdon-les-Bains VD, Parc Piguet
voir Age du Fer



Abb. 40. Zeihen AG, Staufel. Ruine des römischen Gebäudes mit den eingebauten Darren und den darunter liegenden Drainagen. Foto KA AG.

Zuzgen AG, Bühlweg (Zzg.007.1)

LK 1068, 634 190/264 070. Höhe 378 m.

Datum der Grabung: 19.-21.11.2007 sowie 5.-26.2. und 28.-30.5.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 89, 2006, 268.

Geplante Grabung und Baubegleitung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung 100 m².

Siedlung.

Die Fundstelle befindet sich auf einer Geländeterrasse am westlichen Talhang des Wegenstettertals nordwestlich des Dorfes Zuzgen. In den 1950er-Jahren wurden wenig nördlich der römischen Ruine bereits zwei frühmittelalterliche Gräber entdeckt.

2005 wurde beim Aushub für den Bau eines Einfamilienhauses am Bühlweg der Schuttfächer eines römischen Gebäudes angeschnitten. Im Herbst 2007 erteilte die Gemeinde Zuzgen die Baubewilligung für ein Einfamilienhaus in der Parzelle südwestlich der Fundstelle von 2005, worauf die Kantonsarchäologie Sondierungen durchführte. Dabei wurden unter einer bis zu 2 m mächtigen Überdeckung mit Hangsedimenten Schutt und eine Mauer eines römischen Gebäudes festgestellt. Im Februar 2008 erfolgte parallel zum Bauaushub die Ausgrabung der in der Baugrube liegenden römischen Gebäudereste, wobei sich die Untersuchungen im Wesentlichen auf einen Mauerwinkel und den Aussenbereich des Gebäudes beschränkten.

Das aus Kalkbruchsteinen gefügte Mauerwerk des Gebäudes war nicht mit Mörtel, sondern mit tuffgemagertem Lehm verfügt – eine Technik, wie sie im Fricktal noch in neuzeitlichen Bauernhäusern zu finden ist. Das Gebäude wurde nach einer unbestimmten Zeit aufgegeben und zerfiel teilweise. Es folgten mehrere Reparaturen und mit der jeweiligen Nutzung verbundene Umbauten. So wurde an der südlichen Aussenwand eine aus sekundär verwendeten Ziegeln und Hypokaustplatten gesetzte, einst überdachte Feuerstelle errichtet. Sie wurde zwischenzeitlich aufgegeben und mit Mauerschutt überdeckt. Später wurde an exakt derselben Stelle eine neue, ebenfalls mit Dachziegeln gesetzte Feuerstelle errichtet. Wohl erst im späteren Verlaufe der Benutzung stürzte vermutlich wegen einer Hangrutschung die Nordostmauer des Gebäudes ein. Der Schutt der einstmals mit zwei Ziegelbändern durchbrochenen Mauer lag noch im Verband, wodurch sich eine Gebäudehöhe von mindestens 3 m ermitteln liess. Dagegen enthielt das Fragment keine Fenster- oder Türöffnungen.

Die wenigen Funde datieren die letzte Benutzung und den endgültigen Zerfall der Baute ins 3. Jh. Aussagen zu Grösse und ursprünglicher Funktion des Gebäudes sind nicht möglich. Wahrscheinlich gehörte es zu einer Hofgruppe oder zu einem noch unbekanntem römischen Gutshof in Zuzgen.

Etwa 2 m vor der südöstlichen Gebäudeecke stiess man überraschend auf eine beigabenlose Körperbestattung eines Kindes oder eines Jugendlichen. Aufgrund seiner Orientierung kann das Grab ins Frühmittelalter datiert werden. Es gehört wohl zu der bereits erwähnten Gräbergruppe.

Archäologische Funde: Keramik, Kleinfunde, Münzen (u. a. Antoninian 3. Jh. aus finaler Schuttschicht).

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Anthropologie: Skelett, noch nicht bearbeitet.

Probenentnahme: Holzkohle, Sediment.

Datierung: archäologisch. Römische Kaiserzeit, bis 3. Jh.

KA AG, A. Schaer und A. Schönenberger.

Zeihen AG, Staufel (Zhn.008.1)

LK 1069, 649 010/258 730. Höhe 462 m.

Datum der Grabung: 21.4.-11.7.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 86, 2003, 250.

Geplante Grabung (Erschliessungsstrasse) und Aushubbegleitung (Arealüberbauung). Grösse der Grabung 120 m², Grösse der beobachteten Fläche 3000 m².

Siedlung.

Im Winter/Frühjahr 2001/02 wurde ein Teil eines 8×14 m grossen römischen Gebäudes untersucht und dessen weitere Mauerverläufe durch Sondierungen ermessend. Im Frühsommer 2008 wurde der bislang noch nicht untersuchte Nordteil der Baute vollständig ausgegraben.

Wie bereits die Grabung 2002 zeigte, wurde das Gebäude wohl um die Mitte 1. Jh. n. Chr. an der Stelle eines älteren Werkplatzes, möglicherweise einer Schmiede errichtet. Nach nur kurzer Benutzungsdauer wurde es ein erstes Mal aufgegeben und zerfiel anscheinend teilweise. Grund für die zwischenzeitliche Auffassung dürften Schäden am Mauerwerk gewesen sein, die eine Folge des instabilen Baugrunds und des Hangdrucks waren.

Nach einer gewissen Zeit wurde der Schutt im Gebäudeinnern teilweise ausgeräumt und die Ruine einer neuen Nutzung zugeführt. Die instabilen Mauerfundamente wurden mit Steinpackungen unterfangen und verstärkt. Um dem Hangdruck Herr zu werden, legte man zudem zwei teilweise aus Ziegeln gesetzte Drainagen an (Abb. 40). Dazu musste die Binnenmauer an einer Stelle durchbrochen werden. Ebenfalls wurde ein neuer Estrich aus gelbem Lehm eingebracht. Darauf errichtete man zuerst in der Südostecke des Baus eine erste, aus Kalksteinquadern gesetzte Darre, deren Einfeuerungskanal bereits bei der Grabung 2002 angeschnitten worden war. Später wurden zwei weitere, diesmal grösstenteils aus sekundär verwendeten Platten aus Hauptrogenkalk gesetzte Darren gebaut. Alle drei Anlagen wurden mehrfach umgebaut und erneuert. Da die Darren und die dazugehörigen Schichten kaum aussagekräftiges Fundmaterial enthielten, bleibt deren absolute Datierung vorerst ungenau. Die wenige gut stratifizierte Keramik datiert ins späte 1. bzw. frühe 2. Jh. Eindeutig jüngere Funde fehlen.

Auf der Nord- und Ostseite des Gebäudes verlief ein markanter, bis zu 1 m tiefer und 2,5 m breiter Graben. Er war bei der Errichtung des Gebäudes bereits offen und wurde wohl zusammen mit dem Haus aufgelassen und mit Schutt verfüllt. Er ist also im Zusammenhang mit der bereits 2002 beobachteten älteren, vorgebäudezeitlichen Nutzung des Platzes und allenfalls noch mit der bislang unbekanntem ursprünglichen Nutzung des Baus zu sehen. Möglicherweise diente er zur Drainage. Wahrscheinlicher scheint jedoch, dass durch den Graben Wasser des nahen Hobbächlis zu einem bestimmten Zweck zum bzw. um das Gebäude geleitet wurde. Klar jünger als der Graben, da sie dessen Verfüllung durchschlägt, ist eine kreisrunde, einstmals mit einem noch teilweise erhaltenen Weidengeflecht ausgekleidete Grube von 1,5 m Durchmesser und fast 2 m Tiefe.

Archäologische Funde: Keramik, Ziegel.

Probenentnahmen: Sedimentproben, noch nicht untersucht.

Datierung: archäologisch. 1./2. Jh.

KA AG, A. Schaer und A. Schönenberger.

Zell LU, Vogelsang/Fischbach LU, Schlämpen
siehe Fischbach LU, Schlämpen/Zell LU, Vogelsang

MITTELALTER – MOYEN-AGE – MEDIOEVO

Allmendingen BE, Kienermätteli

LK 1167, 606 480/195 950. Höhe 589 m.

Datum der Untersuchung: 27.10.–3.11.2008.

Neue Fundstelle.

Rettungsgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus mit Einstellhalle).

Grösse der Grabung 1500 m².

Siedlung.

Der Befund umfasst mehrere Gruben, darunter eine quadratische spätbronzezeitliche (HaB1/2) Brandgrube von 1.35 m Seitenlänge mit Brandrötungen an Wänden und Sohle, deren Einfüllung Holzkohle und verbrannte Steine enthielt. Die neben diesem Ofen(?) liegende, gleichzeitige Aschegrube lieferte einige Keramikfragmente, die zur C14-Datierung passen.

Von besonderem Interesse ist ein zweiphasiges frühmittelalterliches Grubenhaus mit Firstpfosten-Stellungen und umlaufenden kleinen Pfostenlöchern von der Wandkonstruktion. Verbrannte Hüttenlehmfragmente könnten auf Flechtwände hinweisen. Der kleinere, ovale Grundriss von etwa 3.2×2.8 m wird vermutlich später im Westen auf eine Grösse von 4.5×2.8 m erweitert.

Datierung: C14. Brandgrube 1: B-9445, 2804±30 BP (996-919 BCcal, 1 sigma); Aschegrube 2: B-9444, 2811±29 BP (998-925 BCcal, 1 sigma); Grubenhaus 5: B-9946, 1121±52 BP (873-991 ADcal, 1 sigma).

ADB, M. Ramstein.

Alterswil FR, Flue

voir Paléolithique et Mésolithique

Amsoldingen BE, Schloss

LK 1147, 610 665/175 686. Höhe 649 m.

Datum der Grabung: 19.7.–3.9.2007 und 17.3.–23.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: S. Rutishauser, Amsoldingen. Ehemalige Stiftskirche. Bern 1982; G.P. Marchal, Amsoldingen. In: Die weltlichen Kollegiatstifte der deutsch- und französischsprachigen Schweiz. Helvetia Sacra II/2, 107-119. Bern 1977.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Bauuntersuchung (Gesamtsanierung der Fassaden).

Grösse der Untersuchungsfläche ca. 800 m².

Propsteigebäude, neuzeitliches Wohnschloss.

Die Fassadensanierung des Schlosses Amsoldingen, eines unmittelbar neben der frühromanischen Stiftskirche gelegenen Gebäudekomplexes, ermöglichte Erkenntnisse zur Frage der Klosterbauten (Abb. 41):

I Im Ostflügel der heutigen Anlage steckt ein steinerner Kernbau, das unterkellerte Sockelgeschoss eines ursprünglich wohl mit einem weiteren, hölzernen Obergeschoss versehenen Gebäudes. Es steht so am Hang, der vom Kirchenhügel zum Amsoldingen See hin abfällt, dass das Kellergeschoss auf der Westseite ebenerdig ist. Die der Kirche zugewandte Fassade weist ein heute vermauertes repräsentatives Rundbogenportal mit Fugenstrich und schartenartige Fensteröffnungen auf. Der Bau entstand im 12./13. Jh., möglicherweise nach den chronikalisch überlieferten Zerstörungen durch Herzog Bertold V. von Zähringen (1191). Vom ursprünglichen Stiftsgebäude der mutmasslichen Gründungszeit um 1000 fehlen nach wie vor jegliche Spuren.

II In einer zweiten Phase wurde der Steinsockel aufgestockt – wahrscheinlich die Versteinerung des für die Phase I angenommenen Holzaufbaus. Das Geschoss war durch sandsteinerne Pfostenfenster auf durchlaufendem Sims gegliedert, an der Süd-

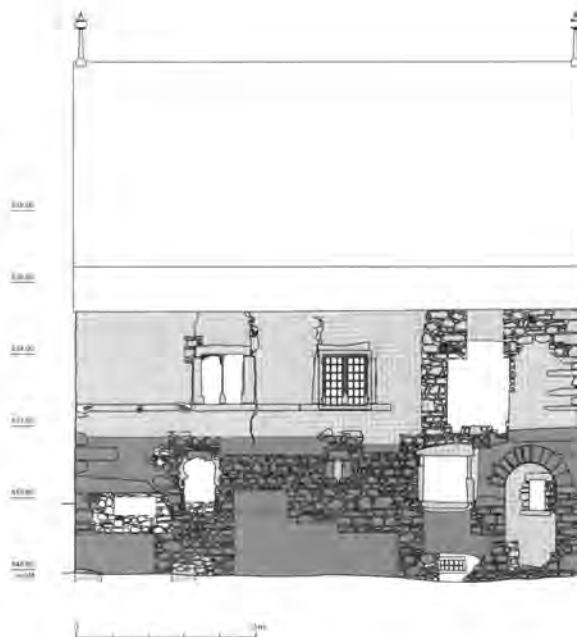


Abb. 41. Amsoldingen BE, Schloss. Steingerechter Befundplan der Ostfassade mit Bauphasen. Dunkel: Phase I, 12./13. Jh. (nach 1191?); hell: Phase II, spätmittelalterlich; weiss: Phase III, 16./17. Jh. (Dach Phase IV 1846). Zeichnung ADB.

westecke entstand ein Hausteinerker. Der Umbau ist ins Spätmittelalter zu datieren und gehört wohl in die Zeit bald nach 1496, nachdem die Chorherren die Propsteigebäude mit ausgedehntem Grundbesitz und dem See dem Berner Bürger Bartholome von May verkauft hatten.

III Im 16. oder 17. Jh., möglicherweise kurz nach 1536, entstand der zweigeschossige Westflügel mit grossem rundbogigem Tor im Erdgeschoss.

IV Nach dem Kauf durch Beat Ludwig Tschärner von Erlach wurde das Gebäude 1846 von Gottlieb Hebler mit zwei symmetrisch angeordneten, polygonalen Fronttürmen, gebrochenem Spitzgiebel und regelmässiger Befensterung zur reizvollen neugotischen Campagne umgebaut.

Probentnahmen: Material für Dendrochronologie und C14.

Datierung: archäologisch; historisch; stilgeschichtlich. 12./13.–19. Jh.

ADB, A. Baeriswyl.

Appenzell AI, Hauptgasse/Sternenplatz/Trafostation
siehe Neuzeit

Arlesheim BL, Birseck

LK1067, 614 300/260 140. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: März–September 2006.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 88, 2005, 371; JbAS 90, 2007, 183; R. Marti, Die Birseck bei Arlesheim BL – Bischofsresidenz, Erdbebenburg, Landvogteisitz. Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 13, 2008, 137–159.

Nachtrag zur Fundmeldung 2007.

Burg.



Abb. 42. Arlesheim BL, Birseck. Kartierung der Mauerpartien an Bering und Turm, die das Erdbeben von Basel 1356 überstanden haben (grau). Die weissen Partien kennzeichnen weitgehend den Wiederaufbau nach dem Beben.

Dank der C14-Analyse zuvor nicht datierbarer Bauhölzer hat sich für die Interpretation des spätmittelalterlichen Baubefundes eine bemerkenswerte Präzisierung ergeben. Umfangreiche Bau- und Reparaturmassnahmen, die zuvor mit Vorbehalten ins 15. Jh. datiert wurden, können nun einwandfrei mit den Schäden im Erdbeben von Basel in Verbindung gebracht werden. Fichtenbretter aus dem Riegelkanal einer Fensteröffnung liessen sich – allerdings ohne Waldkante – sogar jahrgenau auf 1373 n.Chr. datieren. In diesem Jahr verpfändete der Bischof von Basel seine Burg an die Herren von Ramstein mit der Auflage, 500 Gulden in den Wiederaufbau der beschädigten Anlage zu investieren. Dieser Betrag wurde vier Jahre später um 300 Gulden erhöht, so dass wir heute die beträchtliche Gesamtsumme kennen, die für einen ziemlich genau umreissbaren Bauauftrag ausgegeben wurde: Weitgehend neu aufgebaut wurden damals grosse Teile des Berings und wohl der ganze Palas (Abb. 42). Einzig der massive Rundturm aus der Gründungszeit (1243/44) scheint das Beben praktisch unbeschadet überstanden zu haben.

Datierung: C14; Dendrochronologie. Hoch- und Spätmittelalter; Neuzeit.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Basel BS, Augustinergasse (2007/30, 2008/2)
siehe Eisenzeit

Basel BS, Schanzenstrasse (A)

LK 1047, 610 780/286 820. Höhe ca. 255–258 m.

Datum der Grabung: August–November 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Helmig/Ch. Ph. Matt, Inventar der Basler Stadtbefestigungen – Planvorlage und Katalog. 1. Die landseitige Äussere Grossebasler Stadtmauer. Jber. ABBS 1989, 69–153 (insbes. 134 f.148f.).

Geplante Notgrabung (Bau Verbindungstunnel zwischen zwei Spitalgebäuden). Grösse der Grabung knapp 200 m². Siedlung.

Beim Bau eines Verbindungstunnels unter der Schanzenstrasse wurde die Äussere Stadtbefestigung schräg geschnitten, d.h. die Stadtmauer, der davor liegende ca. 20 m breite Graben und die ihn an der Feindseite stützende Kontermauer wurden erfasst. Erhalten waren davon bloss die unter Bodenniveau liegenden Mauern, denn die aufgehenden Teile waren schon 1843 geschleift worden, bevor man den Graben verfüllte.

Der Tunnel wurde in Etappen gebaut, und die beiden Mauerzüge – Stadt- und Kontermauer – bildeten die Grenze eines Bauloses. Sie konnten jeweils beidseitig untersucht und dokumentiert werden. Die Mauern waren ab einer Tiefe von ca. 80 cm unter aktu-

ellem Niveau erhalten. In knapp 4 m Tiefe (Baugrubensohle) waren die Fundamentunterkanten der ca. 6 m hinunterreichenden Mauern natürlich noch nicht erreicht; die Grabensohle konnte somit nicht untersucht werden. Die Mächtigkeit der Stadtmauer betrug oben 1.45 m, unten 1.6 m, diejenige der Kontermauer lag bei 0.8 m.

Als Besonderheit wurde auf der nördlichen Baugrubengrenze der Ansatz eines halbrunden Schalenturms freigelegt. Das Fundament des Turmschaftes selber war schon alt abgebrochen, doch liess sich anhand noch vorhandener Reste zeigen, dass Turm und Stadtmauer verzahnt waren und dasselbe Mörtel- und Steinmaterial aufwiesen. Sie wurden also gleichzeitig erbaut, was aufgrund der historischen Quellen auch kaum anders zu erwarten war. Der Mörtel war schmutzigweiss, von recht guter Qualität, wenn auch durch die lange einwirkende Bodenfeuchtigkeit etwas aufgeweicht, und er enthielt viel Beischlag in von Form von 1–2 cm grossen Kieselchen. Man verwendete vorwiegend Kalksteine (zumeist wohl Muschelkalk), an den zum Graben gewandten Seiten auch rote Sandsteine und etwas Baukeramik, im Kern und an den dem Graben abgewandten Seiten zudem viele Kieselwacken.

Die neuen Befunde passten bestens zu jenen des Vorjahrs: damals kamen kaum 100 m weiter nördlich beim Bau des Universitätskinderspitals weitere Teilstücke der Kontermauer zum Vorschein (Adresse: Spitalstrasse 33). Eigenartigerweise kürzen sie eine stadteinwärts führende Stadtmauercke markant schräg ab. Dies verkürzt zwar die Länge der Kontermauer, erhöht jedoch die Menge des Stadtgrabenaushubes erheblich – vielleicht eine Massnahme zur Gewinnung von Kies und Sand?

Datierung: archäologisch; historisch. 1362–1398.

ABBS, Ch. Matt.

Benken SG/Uznach SG, Linthkanal (Projekt Linth 2000)
siehe Römische Zeit

Berneck SG, Burgruine Husen

LK 1076, 763 600/254 430. Höhe 500 m.

Datum der Fundübergabe: 29.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Felder, Die Burgen und Schlösser der Kantone St. Gallen und Appenzel 3. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 82, 13. St. Gallen 1942; Burgenkarte der Schweiz – Ost, 49–50, Wabern 2007.

Burg.

Die Burg Husen wurde 1267 von Abt Berchtold von Falkenstein erworben und 1408 im Appenzellerkrieg zerstört. 1940 entdeckten Alfred Schegg, der Besitzer der Burgstelle, und seine Söhne bei Grabarbeiten Mauerreste der oberflächlich nicht sichtbaren Ruine.

Dabei bargen sie Metallobjekte und eine Anzahl vollständig erhaltener Becherkacheln des 13./14. Jh. Das Material galt jahrzehntelang als verschollen und war nur teilweise über ein 1942 publiziertes Foto bekannt. Die Aufspürung der Funde ermöglichte ein im Nachlass von Hugo Schneider im Jahr 2007 aufgetauchter Brief des «Burgenvaters» Gottlieb Felder von 1945. Demnach wurden die Objekte nicht, wie fälschlicherweise publiziert, im Historischen Museum St. Gallen aufbewahrt. Vielmehr wurden sie, nachdem sie dort restauriert und fotografiert worden waren, den Findern zurückgegeben. Diese neue Erkenntnis führte zu Nachforschungen in der Verwandtschaft der verstorbenen Finder. Hier kam das vermisste Material mit Ausnahme der Becherkacheln zum Vorschein. Jakob Schegg, Gemeindepräsident Berneck, sei für weiterführende Auskünfte herzlich gedankt. Heinrich Nüesch, Sevelen, übergab der KA SG verdankenswerterweise folgende Gegenstände: ein Türschloss, einen Schlüssel, zwei Riegel, zwei Türangeln, eine Schere, einen Gertel, das Fragment einer Pflasterkelle, sowie zwei Herdhaken, davon einer mit Kettengliedern und weitere Metallbruchstücke (Abb. 43). Es ist geplant, die qualitätvollen Fundstücke in geeigneter Form der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Datierung: archäologisch. Mittelalter.

KA SG, E. Rigert.

Berneck SG, Burgruine Rosenberg

LK 1076, 764 400/254 550. Höhe 485 m.

Datum der Dokumentation: 29./30.7.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Felder, Die Burgen und Schlösser der Kantone St. Gallen und Appenzell I. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 47, 23f. St. Gallen 1907; Burgenkarte der Schweiz - Ost, 53. Wabern 2007.

Ungeplante Dokumentation (Anlegen von Rebterrassen/unbewilligte Grabung). Grösse der Grabung ca. 30 m².

Burg.

Der Besitzer der Burgruine Rosenberg stiess beim Anlegen von Rebterrassen im Bereich des heute nicht mehr sichtbaren Palas auf eine Mauer. Entgegen der Bauauflagen legte er aus eigenem Interesse den angerissenen Befund auf eine Fläche von 20-30 m² und eine Tiefe von über 2 m flächig frei. Erst danach wurde die Kantonsarchäologie informiert, welche weitere Grabarbeiten untersagte und den Befund dokumentierte. Teilweise freigebagert wurde direkt hinter der Schildmauer ein aus dem Felsen gehauener Keller und dessen südliche Abschlussmauer. Diese dürfte auch den westlichsten Abschnitt der südlichen Palasfront getragen haben. Aus der in den Fels gehauenen Fundamentgrube der Abschlussmauer und aus Felsritzen des Kellerbodens wurden Becherkachel-scherben des ca. 13./14. Jh. geborgen. Der Keller war aufgefüllt mit Abbruchschutt vom Anfang des 19. Jh. Darin lagen Scherben aus der letzten Benutzungszeit der Burg (Ende 18. Jh.) und Verputzbrocken mit Resten von barocker und eventuell mittelalterlicher Wandbemalung. Auch fand sich eine mittelalterliche Kanonen- oder Blidenkugel aus Sandstein.

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, E. Rigert und M.P. Schindler.

Bossonnens FR, Château

LK 1244, 554 700/152 300. Höhe 760 m.

Datum der Grabung: 14.7.-19.9.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: I. Andrey, Le château et le bourg de Bossonnens au Moyen Age. Fribourg 1985; H. Reiners, Burgen und Schlösser des Kantons Fribourg I, 36-38. Basel 1937; B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg, 47-51. Fribourg 1978; JbSGUF 87, 2004, 407; FHA 6, 2004, 216f.; JbSGUF



Abb. 43. Berneck SG, Burgruine Husen. Nach Jahrzehnten aufgespürt: Heinrich Nüesch mit den 1940 geborgenen Fundstücken.

88, 2005, 374; FHA 7, 2005, 209; JbAS 89, 2006, 271; FHA 8, 2006, 244f.250; JbAS 90, 2007, 184f.; FHA 9, 2007, 221; 10, 2008, 239f.

Forschungsgrabung (Lehrgrabung). Grösse der Grabung ca. 200 m².

Siedlung. Burg und Burgflecken.

Die vierte Kampagne der vom Amt für Archäologie des Kantons Freiburg in Zusammenarbeit mit den Universitäten des BENEFRI-Verbandes durchgeführten Lehrgrabung konzentrierte sich auf drei Bereiche: die abschliessende Untersuchung des im Vorjahr geöffneten Sektors des im 13. Jh. gegründeten Burgfleckens, eine Sondierung am Nordende seiner westlichen Ringmauer an der Schnittstelle zum Burggraben sowie eine Aufnahme der im Nordteil der Burg im Gelände erkennbaren Mauerreste und -verläufe. Im Rahmen der von der Association pour la mise en valeur des vestiges médiévaux de Bossonnens durchgeführten Konsolidierungsarbeiten wurde anschliessend an die fünfwöchige Lehrgrabung die Dokumentation zum Bergfried und eines an ihn anstossenden plattformartigen Bauwerks vervollständigt.

Die abschliessende Untersuchung im nördlich an das Westtor des Burgfleckens anstossenden Gebäude ergab keine grundsätzlich neuen Ergebnisse. Die Sondierung am Nordende der westlichen Ringmauer des Burgfleckens erbrachte wider Erwarten nicht den Nachweis eines Rücksprungs entlang der hier vermuteten südlichen Böschung des Burggrabens. Daneben zeigen aber sekundär verbaute Steine mit Brandrötung, dass die Ringmauer des Burgfleckens einer jüngeren Bauphase vor Ort angehören muss.

Während die Geländebegehung in der Burg selber wenig konkrete Ergebnisse lieferte, erbrachte die Begleitung der Konsolidierungsarbeiten am Bergfried den Nachweis nachmittelalterlicher Umbaumaassnahmen (Abb. 44): Nach einem Teilabbruch auf eine Höhe von noch ca. 4 m wurde die Nordwestecke des verbliebenen Turmstumpfes um weitere 1.5 bis 2 m abgetragen. Auf die abgeschrägte Ecke setzte man daraufhin eine schlanke zirka 1.5 m hohe Trockenmauer. Im Moment vermuten wir einen Zusammen-

hang mit dem Bau der an den Turm stossenden zirka 20×15 m grossen Plattform im Burginnenraum, zumal man diese vollständig aus Abbruchmaterial des Bergfrieds errichtet hatte. Aufgrund stratigrafischer Beobachtungen während der Kampagne 2005 ist gesichert, dass es sich um das jüngste noch sichtbare Bauwerk am Platz handelt.

Datierung: archäologisch; historisch. 13.–19./20.(?) Jh.
AA FR, G. Graenert und Ch. Kündig.

Bulle FR, Château
voir Epoque Moderne

Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)
siehe Römische Zeit

Eschen FL, Alemannenstrasse (arch. Code 0245)

LK 1115, 757 743/231 275. Höhe 476 m.

Datum der Grabung: Mai 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 309; 84, 2001, 260f. Ungeplante Notgrabung (Schwimmbeckenbau). Grösse der Grabung ca. 50 m².

Gräber.

Private Bauarbeiten im Bereich des alamannischen Gräberfeldes in Eschen ermöglichten im Mai 2008 die Dokumentation dreier weiterer Bestattungen aus dem 7. Jh. n. Chr.: die Skelette zweier erwachsener Männer und eines Kindes. Damit steigt die Anzahl der an der Alemannenstrasse in Eschen erforschten Gräber auf mittlerweile 74.

Die Toten waren mit dem Blick Richtung Osten beigesetzt. Sie lagen ca. 1 m unter dem ursprünglichen Gehniveau. Bei zwei Gräbern waren die Grubenkanten an der Sohle mit Steinen ausgekleidet. Die Kinderbestattung kennzeichnete man an der Oberfläche mit einer massiven Steinpackung. Diese Art der Markierung liess sich schon bei einigen im Jahr 2000 dokumentierten Grabstätten nachweisen. Einer der beiden Männer wies eine Hiebverletzung am Schädel auf.

Die drei Gräber waren mit Beigaben versehen. Letztere wurden als Block geborgen, um mögliche organische Reste nicht zu zerstören. Art und Funktion der Gegenstände können erst nach der Restaurierung ermittelt werden.

Archäologische Funde: Bronze- und Eisenobjekte.

Anthropologisches Material: zwei erwachsene Männer, ein 3–4-jähriges Kind; anthropologische Bestimmung M. Lörcher.

Probenentnahmen: archäobotanische Proben, unbestimmt.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Datierung: archäologisch. Frühmittelalter.

Landesarchäologie des Fürstentums Liechtenstein, Hochbauamt, U. Mayr.

Eschen FL, Rietgebiet (arch. Code 0262)

LK 1115, 758 898/230 345. Höhe 437 m.

Datum der baubegleitenden Massnahmen: April/Mai 2008.

Neue Fundstelle.

Bauüberwachung.

Gräber.

Direkt an der durch ein Rietgebiet führenden Verbindungsstrasse zwischen der Gemeinde Eschen und dem Weiler Nendeln wurde eine neue Leitung verlegt. Die Arbeiten wurden durch die Landesarchäologie baubegleitend betreut, da der Graben ca. 500 m nördlich der bekannten, vermutlich neolithischen Freilandsiedlung auf dem Belzebühl vorbeiführt. Der Wachsamkeit des Bauführers ist es zu verdanken, dass bei den Baggerarbeiten ein menschlicher

Oberschenkelknochen bemerkt wurde. Die Mitarbeiter der Landesarchäologie sammelten daraufhin auf dem Aushub Überreste von mindestens zwei menschlichen Individuen ein (Schädelteile, Rippen, Langknochen, Wirbel). Die Gräber lagen in Torf eingebettet, der nach oben hin von einer durchgehenden Lehmschicht abgedeckt war. Das Fehlen von Beigaben sowie die Tatsache, dass die Gräber durch den Bagger stark gestört wurden, erschweren die zeitliche Einordnung. Aus diesem Grund wurde eine C14-Analyse veranlasst. Diese ergab nicht die zunächst vermutete Datierung ins Neolithikum, sondern stellt die Skelettreste in ein spätmittelalterlich-frühneuzeitliches Umfeld.

Anthropologische Befunde: Reste von mindestens zwei Individuen, beide wahrscheinlich männlich; eines erwachsen, das zweite zwischen 17 und 20 Jahre alt; anthropologische Bestimmung M. Lörcher.

Probenentnahmen: Knochen für C14.

Datierung: C14. ETH-35648: 270±45BP.

Landesarchäologie des Fürstentums Liechtenstein, Hochbauamt, U. Mayr.

Eschenz TG, Öhmingen D, Orkopf [2007.002]
siehe Jungsteinzeit

Eschenz TG, Untereschenz, Moosberger Parz. 485
[2007.003]
siehe Römische Zeit

Estavayer-le-Lac FR, Rue du Musée 12
voir Epoque Moderne

Estavayer-le-Lac FR, Tour des Ecureuils

CN 1184, 555 115/188 945. Altitude 466 m.

Date des fouilles: juin–septembre 2008.

Références bibliographiques: J.-P. Grangier, Annales d'Estavayer, Estavayer-le-Lac 1905, 225, n° 148s.; 300, n° 200–202; CAF 6, 2004, 220 (Estavayer/Rue et Porte du Camus).

Fouille et analyse de sauvetage programmée (restauration). Surface de la fouille env. 120 m².

Fortifications urbaines, tour.

La restauration de la tour des Ecureuils à Estavayer-le-Lac a permis de compléter les observations sur les défenses du quartier de la Bâtiaz, implanté entre 1338 et 1342.

La pose d'un paratonnerre a révélé que le fossé précédant la tour mesurait entre 1 m et 3,5 m de profondeur (devant la porte du Camus). Son fond, caractérisé par l'affleurement du substrat molassique, présentait un léger pendage en direction du centre où a été aménagé un canal lors de la construction, dans le courant du 18^e s. probablement, de l'actuel pont de pierre conduisant à la porte du Camus.

Hormis la suppression de son crénelage et la fermeture de la face côté ville, la tour elle-même n'a subi que très peu de transformations depuis sa construction entre 1401 et 1403. Cette construction a respecté le contrat très précis passé le 31 juillet 1401 entre le conseil de la ville et l'un des siens, Jaquet Banquetaz, davantage entrepreneur qu'homme de l'art, car il n'a jamais été attesté comme tel dans les sources, et mort avant 1429. La tour des Ecureuils présente le classique plan hémicirculaire, - ici outrepassé en raison de sa localisation dans un angle de l'enceinte -, ouvert côté ville; il s'agit donc, selon la terminologie consacrée, d'une tour ouverte à la gorge. La forme du couronnement, probablement crénelée mais plus certainement à baies créneaux, reste hypothétique. Le contrat de 1401 n'en dit rien, comme il reste muet sur tous les travaux de charpenterie qui ont dû faire l'objet d'une autre conven-

tion non conservée. Pourtant, il ne fait pas de doute que la tour était couverte dès l'origine, car son chemin de ronde, simplement revêtu d'une chape de mortier, ne présente aucune trace de dispositif d'évacuation des eaux pluviales. La documentation écrite plus tardive vient confirmer cette analyse. En 1596, il s'agit bien de reconstruire une charpente préexistante et attestée. On décide de consulter un tuilier également «pour faire l'apprest de tuyle convenable». Les travaux sont entrepris en 1598 par le charpentier Claude Mercier des Granges (Marnand ou de Vesins?) avec du bois acheté en Provence. La couverture actuelle avait conservé une grande partie de ses tuiles gironnées, dont la surface n'est pas marquée au doigt mais peignée; cet aspect plus rare se retrouve assez fréquemment sur les toits d'Estavayer. Les 12000 tuiles achetées pour la couverture de la tour proviennent des tuileries d'Yverdon (soit probablement de Clendy) qui fournissaient fréquemment la population staviacoise. Elles ont hélas toutes été jetées sur l'initiative malheureuse du couvreur. Le lattage était aussi en grande partie d'origine; il présentait, dans sa partie inférieure, des ouvertures pour faciliter le remplacement des tuiles, les «pêclouses» déjà relevées au château de Bulle. Les marques d'assemblage de la charpente, tracées en rouge, ont également pu être relevées dans les parties accessibles.

Prélèvements: 9 échantillons de la charpente et du lattage en vue de datations dendrochronologiques (Réf. LRD08/RP6110).

Datation: historique; archéologique.

SAEF, G. Bourgairel; SBC, D. de Raemy.

Fribourg FR, Commanderie de St-Jean
voir Epoque Moderne

Fribourg FR, Kathedrale St. Nikolaus

LK 1185, 578 980/183 925. Höhe 585 m.

Datum der Bauuntersuchung: April-November 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: J.M. Lusser, Die Baugeschichte der Kathedrale St.Niklaus zu Freiburg im Uechtland von ihren Anfängen bis um 1500. Diss. Freiburg 1933; M. Strub, La ville de fribourg: les monuments religieux I. Monuments d'Art et d'Histoire du canton de Fribourg 36, II, 23-157. Bâle 1956; P. Eggenberger/W. Stöckli, Neue Untersuchungen zur Baugeschichte der Kathedrale Freiburg. Freiburger Geschichtsblätter 61, 1977, 43-65; FHA 6, 2004, 222f.; 8, 2006, 254; P. Kurmann (Hrsg.) Die Kathedrale St.Nikolaus in Freiburg: Brennspeigel der europäischen Gotik. Lausanne/Fribourg 2007; FHA 10, 2008, 245f.; JbAS 91, 2008, 245.

Geplante Bauuntersuchung (Restaurierung). Grundfläche im Inneren ca. 65 m². Kirche.

Die fortlaufenden Restaurierungsmassnahmen der Kathedrale umfassten im Jahr 2008 das dritte nördliche Seitenschiffjoch von Osten mit der zugehörigen Seitenkapelle sowie die Aussenfassade desselben Jochs und diejenigen der unteren Westturmgeschosse. In diesem Joch befindet sich der Wechsel zwischen den älteren Bauphasen, in denen der Chor und die Aussenwände der beiden östlichen Seitenschiffe entstanden waren, und der folgenden Phase, die den Weiterbau der Aussenwände nach Westen sowie die Errichtung der Mittelschiffpfeiler umfasst. Der Wechsel zeigt sich in erster Linie an den sehr unterschiedlichen Vorlagen- und Pfeilerstrukturen, einer neuartigen Ausbildung der Gewölbeanfänger und einer andersartigen Präsenz der Steinmetzzeichen. Da die Wand selbst im Zuge des späteren Kapellenbaus ausgebrochen wurde, kann keine Baufuge mehr festgestellt werden. Der Ausbruch der ehemaligen nördlichen Aussenmauer selbst war sowohl an den Strebe Pfeilern, den heutigen Seitenwänden der Kapelle, als auch im Dachraum über den Seitenschiffgewölben deutlich zu erkennen.



Abb. 44. Bossonnens FR, Château. In Vorbereitung von Konsolidierungsarbeiten freigelegte Nordwestecke des Bergfrieds mit quer verlaufender Trockenmauer aus kleineren Bruchsteinen. Foto AA FR, Ch. Kündig.

Sämtliche nordseitigen Kapellen wurden – anders als diejenigen der Südseite – vollständig zwischen die Strebe Pfeiler gebaut, wie die beiden Fugen zu Seiten der nördlichen Strebe Pfeiler am Aussenbau und die fehlende Einbindung im Inneren zeigen. Bei den Lanzettfenstern der Kapellen stellen die Mittelpfosten und das Masswerk offenbar, wie bereits an der Südseite festgestellt, erst Zufügungen des 19. Jh. dar.

Im gleichen Joch waren ebenfalls die erheblichen Bewegungen erkennbar, die offenbar vom Schub der Gewölbe ausgingen und in der Zeit vor dem Anbau der Seitenkapellen erfolgten: Einerseits liegen die Kapitelle der Wandvorlagen und Mittelschiffpfeiler an der nördlichen Jochhälfte um 5-6 cm tiefer als diejenigen der Südseite; ferner sind einige Fugen der Gewölberippen leicht verschoben, und die Schlusssteine des westlichen Gurtbogens weisen einen deutlichen Höhenversatz auf, nicht aber die des östlichen Gurtbogens; der westliche Strebe Pfeiler scheint sich um ca. 15 cm (oben) nach Norden geneigt zu haben, was durch die senkrecht gemauerte Aussenwand der Kapelle korrigiert wurde, ebenso wie die zum ursprünglichen Bestand gehörende Portalwand im westlich folgenden vierten Joch im oberen Bereich erheblich zurückgearbeitet ist.

Im gleichen Bereich liess sich die bereits bekannte Fassungsabfolge an den Gewölben feststellen. Die mittelalterliche bestand aus durchgehenden Reihen abwechselnd roter und blauer (heute grüner, da Farbwert des Azurit verändert) Sterne mit Vorritzung auf weissem Grund; die zugehörigen Fugen der Gewölberippen waren rot gefasst mit beidseits schwarzem Begleitstrich. Darüber lag die Fassung der Zeit um 1648, ein überwiegend schwarz-grauer Dekor aus Bändern, Eierstäben und Rosetten auf weissem Grund. Lokale Gipsreparaturen im nördlichen Gewölbescheitel dokumentieren den Ausbruch der ehemaligen Aussenwand mit ihrem Schildbogen und die Anfügung der Seitenkapelle um 1750. Eine einheitliche hellgraue Überfassung der Gewölbe erfolgte vermutlich im 19. Jh. Dokumentiert wurden ferner Beobachtungen zu Steinbearbeitung und Bautechnik – interessant z.B. Ritzzeichnungen auf der Oberseite der Kapitelle, welche die Lage der darunterliegenden Dienste nachzeichnen –, zu Steinverband und Bauverlauf.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben (LRD Réf. LRD08/R6093).

Datierung: bauhistorisch.

AA FR, D. Heinzelmann.

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5

CN 1185, 578 700/183 710. Altitude 545 m.

Date des fouilles: mai 2008.

Site nouveau.

Sondages. Surface de la fouille env. 475 m².

Habitat.

Les sondages réalisés à la Rue de la Neuveville 5 ont permis de mettre en évidence une succession de lits de tourbe et de niveaux de tuf, entre lesquels s'intercalent, en aval, des lits de sable et, en amont, des horizons de galets et de limon; ces niveaux attestent la présence d'une zone marécageuse qui recouvrait cette partie de la Neuveville avant l'implantation des premières maisons médiévales. A l'est, ce marais était bordé d'arbres ou d'arbustes dont les racines sont encore visibles. Il reste à découvrir à quelle époque cette zone a été assainie pour permettre l'extension de la ville.

Les sondages ont également révélé un rang de cinq maisons contiguës, dont les façades arrière (nord) et des pièces annexes ont été mises au jour. Ces constructions étroites - 2.5-4 m dans l'œuvre - devaient avoir une longueur de 15-16 m, jusqu'à 20 m en comptant leurs annexes nord. Cinq phases de constructions et de transformations successives ont d'ores et déjà pu être mises en évidence; ces phases sont provisoirement datées entre la fin du 13^e s. et le 15^e s., voire la première moitié du 16^e s., d'après les objets mis au jour (fig. 45) et l'aspect des maçonneries. Ces constructions avaient en tout cas déjà disparu en 1582, puisque G. Sickinger ne les représente pas sur son panorama.

Par la suite, des murs de terrasse occupent la parcelle. Les plus anciens ne semblent pas antérieurs au 18^e s. Il est possible que les murs des maisons détruites aient été partiellement conservés pour servir de soutènement durant le 17^e s.

La partie amont de la parcelle est manifestement toujours restée libre de construction, excepté des murs de clôture et de soutènement.

Le profil du terrain a encore été modifié à plusieurs reprises, avec notamment un apport important de terre végétale sur les trois quarts avaux de la parcelle durant le 19^e s. Le dernier rehaussement est lié à la construction, entre 1892 et 1893, de l'immeuble voisin de la Neuveville 7, qui servit de glacière pour la brasserie du Cardinal.

Un pavillon de jardin, démolé avant la réalisation des sondages, avait été érigé après 1879. A cette époque, un immeuble étroit se dressait le long de la chaussée sur toute la largeur de la parcelle; il a été détruit après 1892. Sa construction reste encore à dater, car son mur de façade nord présente deux phases de constructions, la première pouvant remonter au 17^e ou au 18^e s.

Les fouilles prévues en 2009 permettront de préciser la datation de ces différents bâtiments.

Datation: archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 40-42

CN 1185, 578 775/183 705. Altitude 540 m.

Date des fouilles: septembre 2008.

Site nouveau.

Analyse de sauvetage non programmée (restauration). Surface de la fouille env. 160 m².

Habitat.

La restauration des façades sur rue de ces deux maisons du rang sud de la rue de la Neuveville a amené le Service archéologique à en réaliser les relevés et l'analyse, ces bâtiments s'inscrivant dans un des plus importants ensembles de maisons gothiques de Suisse.

Les investigations ont permis de préciser que la construction de la façade du n° 42 avait précédé celle du n° 40. Les fenestragements aveugles du deuxième étage du n° 42 remontent manifestement au dernier tiers du 14^e s., par comparaison avec les autres exemples

bien datés (Rue de la Neuveville 46-48, Place du Petit-Saint-Jean 29, Samaritaine 16, Grand-Rue 36). Les fenestragements du premier étage devaient, d'après leur forme, être également ornés de fenestragements qui ont disparu lors de l'agrandissement des ouvertures au 18^e ou au 19^e s.

La façade du n° 40 remonte probablement aux environs de 1400; sa datation pourra être affinée par les cales de bois qui ont pu être récupérées dans les joints de la maçonnerie d'origine, grâce au piçage du linteau d'une fenêtre qui devait être remplacé. Ces cales, des tavillons en emploi, ne donneront qu'un terminus post quem qui précisera la datation donnée par les traces de taille ainsi que la forme des ouvertures et de leur mouluration. Comme sa voisine, la maison n° 40 a conservé ses percements primitifs qui n'ont été modifiés qu'au premier étage par la suppression des moulures et le remplacement des meneaux au 18^e ou au 19^e s.

Ces deux maisons possédaient dès l'origine un troisième étage. Primitivement en bois et largement ouvert sur l'extérieur, ce troisième niveau destiné à ventiler les combles est caractéristique des maisons de tanneurs et de teinturiers de Fribourg.

Prélèvements: 6 cales de bois en vue de datations dendrochronologiques (Réf. LRD08/R6132RP).

Datation: archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

Grolley FR, Au Gros Praz

CN 1185, 572 100/186 900. Altitude 620 m.

Date des sondages: octobre 2008.

Site nouveau.

Suivi de chantier et sondages (lotissement de villas). Surface sondée env. 15 000 m².

Habitat.

Lors de la surveillance de l'excavation de deux villas, un empierrement auquel était mêlée de la céramique romaine a été documenté, non loin d'une seconde structure empierrée (fosse ou drain?) recelant de la céramique médiévale (14^e s.).

Une série de sondages a donc été réalisée dans les parcelles adjacentes encore à lotir. Toutes ces parcelles se situent dans la pente septentrionale d'un léger vallon, traversé par un cours d'eau aujourd'hui canalisé.

Quelques structures fossoyées, non datées, ont été mises au jour. A l'extrémité occidentale de la parcelle, un niveau cendré scellait une couche de terre rubéfiée, contenant de gros fragments de terre cuite, et associée à des fosses, qui pourrait signaler la présence à proximité d'un édifice détruit par le feu; au vu de sa situation stratigraphique, il doit probablement être rattaché plutôt à une occupation médiévale ou moderne.

Dans la partie aval des parcelles, très humide, une série de structures a donc été mise en évidence; on signalera en particulier un aménagement sur poteaux (renforcement de berge? construction?), dont l'un, en chêne, était encore conservé. Le bois, à croissance rapide, n'a malheureusement pas pu être daté par dendrochronologie. Un empierrement, associé à des fosses et des trous de poteau, appartient vraisemblablement aussi à ces aménagements bordant la zone humide.

Mobilier: céramique.

Prélèvement: bois.

Faune: ossements divers.

Datation: archéologique.

SAEF, H. Vignieu et J. Monnier.

Hünenberg ZG, Burg

LK 1131, 674 680/225 100. Höhe 440 m.

Datum der Untersuchung: 4.7.2005-3.10.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 89, 2006, 276f.; 90, 2007, 188; 91, 2008, 221; G. Meier, Die Burgruine Hünenberg: Phantom ei-

ner Burg? In: Archäologie mittelalterlicher Burgen. Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für Archäologie des Mittelalters und der Neuzeit 20, 219-226. Paderborn 2008.

Geplante Untersuchung (Konservierung).

Burg.

Die Burgruine Hünenberg wurde in den Jahren 2007 bis 2009 konserviert. In diesem Rahmen führte die Kantonsarchäologie in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Mittelalterarchäologie am Kunsthistorischen Institut der Universität Zürich ab 2005 archäologische Untersuchungen durch, deren letzte Etappe in der Kernburg im Herbst 2008 abgeschlossen wurde. Daraus resultierten zahlreiche neue Erkenntnisse, die über den Forschungsstand nach den Ausgrabungen 1944-51 hinausführen.

Im Verlauf der Prospektionsarbeiten fand sich im Bereich der Vorburg ein Ensemble von 65 römischen Münzen, vor allem Assen und Dupondien. Sie datieren von der Römischen Republik (2. Jh. v. Chr.) bis in die Spätantike (4. Jh. n. Chr.), stehen jedoch in keinem erkennbaren Zusammenhang mit der mittelalterlichen Burg. Aufgrund der zeitlichen Streuung und der Nähe zur Quelle des Burgbaches ist vielleicht an ein Heiligtum zu denken.

Die erste Burg war eine im Grundriss rechteckige Anlage, die rings um einen gepflasterten Burghof mit Sodbrunnen an der Nordseite einen Palas, im Osten vermutlich einen Torbau und im Süden einen weiteren Steinbau in Quadertechnik umfasste. Dieser Anlage sind Architekturfragmente, viele Keramikscherben und u. a. eine Schachfigur zuzuweisen. C14-Daten weisen auf eine Bauzeit im späten 11. oder frühen 12. Jh. Teile der an den äussersten Rand des Sandsteinfelsens gesetzten Ringmauer stürzten ein. An der Westseite wurde daher eine neue Stützmauer errichtet, die bisher als älteste Mauer der Anlage gedeutet wurde.

Nach einem Brand errichtete man unter teilweiser Verwendung älterer Mauern in der Ruine eine neue Burg. Neue Stütz- und Umfassungsmauern wurden erbaut, im ehemaligen Burghof entstanden auf einem deutlich angehobenen Niveau neue Bauten, darunter der mächtige Bergfried. C14-Datierungen von organischem Material aus dem Mörtel des Bergfrieds datieren dessen Bauzeit in die Mitte des 13. Jh., d. h. unter die Herrschaft der für diese Zeit nachweisbaren Herren von Hünenberg. Erwähnenswert sind neben Scherben von Ofenkacheln des 14. Jh. besonders die zahlreichen Eisenfunde, darunter Waffenteile: Halbarte, Geschosspitzen, Harnischteile. Zu den jüngsten Funden gehören drei Pfeilige des 13./14. Jh. (darunter ein Basler Pfennig 1366-73) und als Altfund ein Siegelstempel Peters V. von Hünenberg (um 1386-88). Im Jahr 1414 wird die Hünenberg als «Burgstall», d. h. als Ruine erwähnt. Die Frage, ob die jüngere Burg im Zusammenhang mit den Sempacherkriegen und einem Gefecht im Reusstal wenig unterhalb der Burg an Weihnachten 1388 zerstört wurde, wird ein Thema der Auswertungen sein.

Probenentnahmen: für C14, Archäobiologie und Geomorphologie.

Datierung: archäologisch; historisch; numismatisch, C14. Römische Zeit; Mittelalter.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi, G. Meier und E. Jans; Kunsthistorisches Institut der Universität Zürich, G. Descœudres und J. Frey.

Hüttwilen TG, Schloss Steinegg [2008.017]
siehe Neuzeit

Lohn SH, Kirche

LK 1012, 692 400/290 250. Höhe 635 m.

Datum der Untersuchung: Mai-Oktober 2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: K. Bänтели, Neue Geschichte(n) der Kirche Lohn. Schaffhauser Beiträge zur Geschichte 82. Schaffhausen 2008.

Geplante Bauuntersuchung (Restaurierung), Siedlung.



Fig. 45. Fribourg, Rue de la Neuveville 5. Catelle de couronnement du 15^e s. Photo SAEF, C. Zaugg.

1259 wird die dem fränkischen Schutzheiligen Martin geweihte Kirche erstmals erwähnt: Graf Hartmann der Ältere von Kyburg vergabte damals seine Güter und Rechte in Lohn, darunter das Gotteshaus dem neu gegründeten Klarissenkloster Paradies. Eine zurückhaltende Kirchenrenovation, durchgeführt im Hinblick auf das 750. Jahr der Ersterwähnung, ermöglichte eine partielle Untersuchung der untersten 2-2.5 m der vom Verputz befreiten Aussenfassaden. Weiter wurden im Schiffdachstuhl und am Chorturm dendrochronologische Untersuchungen durchgeführt, die eine erstmalige absolute Datierung von Teilen des Bauwerks ermöglichten. Ausgrabungen im Innenraum drängten sich entsprechend dem zurückhaltenden Renovationsprojekt nicht auf. Trotz der im Umfang recht bescheidenen Analysemöglichkeiten sind die Ergebnisse bedeutend für die mittelalterliche Geschichte von Lohn und die Besiedlung des Reiat. Sie machen deutlich, dass der aufrecht stehende Bau hauptsächlich aus nur zwei Bauphasen besteht: Das Schiff entpuppte sich als im späteren 11. Jh. im ganzen Umfang erbaut. Lohn war damals mit seinem Schiff von 22.5×8.5-9 m die grösste «Landkirche» im Kanton Schaffhausen und besitzt heute noch das älteste, aufrecht stehende Kirchenschiff im Kanton. Zusammen mit bislang wenig beachteten Erkenntnissen aus den Schriftquellen deutet dies auf ein ländliches Herrschaftszentrum in Lohn hin. Die Kirche, für die eine Sonderfunktion als Stift oder Kloster zu vermuten ist, zeigt sich deutlich von Schaffhausen und dem Kloster Allerheiligen beeinflusst. Den später hinzugekommenen Chorturm – es ist das einzige erhaltene Bauwerk dieser Art im Kanton – führten die Paradieser Klarissen um 1270 auf, kurz nachdem sie in den Besitz der Kirche gelangt waren. Ebenfalls neu ist die Erkenntnis, dass die Lohnemer Kirche und das Dorf im Schwabenkrieg 1499 ganz oder teilweise zerstört wurden.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. 11.-17. Jh.
KA SH.

Lucens VD, Terrasses du château

CN 1204, 553 935/173 395. Altitude 537 m.

Date des fouilles: 22.8.-7.9.2007 et 15.1.2008.

Site connu.

Fouille et constat archéologique (travaux de génie civil). Surface env. 130 m².

Habitat.

L'implantation, sur la terrasse sud-ouest du château, d'un bassin pour la protection contre les incendies a motivé une fouille du secteur concerné par le terrassement. Cette zone était en effet identifiée grâce aux documents d'archives comme l'emplacement du bourg-refuge médiéval.

Lors de la fouille, quatre phases d'aménagement distinctes ont été constatées, sans pour autant pouvoir être datées avec précision, en l'absence de matériel caractéristique.

Les vestiges les plus anciens sont cinq locaux semi-excavés, creusés dans le socle molassique, et dont les parois étaient parfois complétées par des murets maçonnés. Aucun de ces locaux n'a pu être fouillé entièrement, en raison de la faible emprise des travaux. On peut néanmoins évaluer les dimensions de l'un d'entre eux à 4.5 m sur 3.5 m. Ces aménagements sont interprétés comme de possibles fonds de cabanes. Il semble que l'un d'entre eux ait subi un remaniement postérieur.

Par la suite, un édifice maçonné de petite dimension (3.5×1.85 m) est construit. Son sol est constitué de carreaux de terre cuite. Il s'agit vraisemblablement d'une cave ou d'une glacière.

Un empiérement non maçonné, de fonction indéterminée, est l'aménagement le plus récent repéré.

Par ailleurs, diverses structures n'ont pu être rattachées à l'une ou l'autre phase. Citons notamment un trou de poteau et une rainure creusés dans la molasse. Cette dernière est interprétée comme un logement de sablière.

Un constat archéologique a en outre été effectué sur le mur de terrasse sud. Il a permis de mettre en évidence au moins trois phases de construction. La première concerne la partie inférieure du mur de terrasse, qui peut être considérée comme l'ancien mur de braie, à l'origine doté d'un crénelage. Dans un deuxième temps a lieu une reprise de l'angle sud-ouest. D'après l'étude documentaire effectuée par Monique Fontannaz, les deux contreforts coiffés d'une corniche sont ajoutés en 1607-1608 aux murs de braie du côté du ressaut. La troisième phase est la reprise du couronnement du mur en 1713-1716, parallèlement à la construction d'un petit édifice à l'angle sud-ouest.

Datation: archéologique.

Archéotech SA, A. Pedrucci, Ch. Henny, A. Jouvenat et O. Feibl.

Lüsslingen SO, Kirche

LK 1127, 604 720/226 340. Höhe 452 m.

Datum der Grabung: 25.-31.1. und 12./13.2.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Wyss, Kirche, Kirch- und Pfarrhof. In: 750 Jahre 1251-2001 Lüsslingen. Unser Dorf im Rückblick. Einwohnergemeinde Lüsslingen, 60-75. Lüsslingen 2000.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Kirchhofmauer). Grösse der Grabung ca. 48 m².

Gräber.

Im Osten und Norden der Kirche kamen unter- und ausserhalb der Kirchhofmauer Skelettreste zum Vorschein. Da sie offensichtlich zu einem älteren Friedhof gehörten, führte die Kantonsarchäologie eine kleine Ausgrabung vor dem Chor durch. Aus zeitlichen Gründen verzichteten wir darauf, die Gräber auf der Nordseite auch auszugraben. Sie sind mehrheitlich noch im Boden erhalten. Insgesamt wurden 31 Bestattungen, darunter einzelne Doppelbestattungen, aus mindestens zwei Grablegungsphasen dokumentiert. Es handelt sich durchwegs um einfache Erdgräber ohne Spuren von Särgen. In wenigen Fällen war eine Steinumrandung zu

sehen. Fast ausnahmslos lagen die Skelette geostet, in gestreckter Rückenlage, mit geraden Armen. Beigaben waren keine vorhanden.

Insgesamt liegen 38 Individuen vor. Hinzu kommen die spärlichen Säuglingsreste aus 6 Gräbern, welche erst bei der anthropologischen Durchsicht zu Tage traten. Von den bestimmbareren Skeletten waren 11 männlich und 8 weiblich.

Von 6 Toten wurden Knochenproben für eine C14-Datierung genommen. Die Resultate zeigen, dass es sich um früh- und hochmittelalterliche Bestattungen handelt (7.-12. Jh. n. Chr.). Sie schliessen damit an die 1953 bei der Restaurierung der Kirche in der Chorpforte gefundenen zwei Steinkistengräber an, bei denen es sich vermutlich um Bestattungen der Gründerfamilie handelte. Grab 1 im Süden war ausgeräumt. In Grab 2 im Norden befanden sich zwei Körperbestattungen, wobei nur das untere Skelett intakt war. Beigaben datieren diese Bestattung in die Zeit um 700 n. Chr. *Anthropologisches Material:* 38 Individuen, davon 11 männlich, 8 weiblich, übrige unbestimmt; ausserdem Säuglingsreste.

Probenentnahmen: aus Knochen für C14.

Datierung: C14.

KA SO, Y. Backman.

Luzern LU, Mühlenplatz

LK 1150, 665 700/211 580. Höhe 435 m.

Datum der Grabung: 1.9.-28.11.2008 (erste Etappe).

Geplante Notgrabung (Sanierung Belag und Werkleitungen). Grösse der Grabung ca. 320 m².

Siedlung.

Im Zuge der Gesamtsanierung des Mühlenplatzes werden 2008/2009 sämtliche Werkleitungen ersetzt und die Pflasterung erneuert, was eine weitläufige archäologische Untersuchung des 1600 m² grossen Platzes auslöst.

Bereits erste Sondierungen im April 2008 bestätigten die Vermutung, dass der Mühlenplatz bei der Stadtwerdung Luzerns nicht als Platz konzipiert war, sondern erst im Verlauf des Mittelalters durch den Verzicht auf eine hölzerne Häuserzeile entstand. Ob diese Gebäude bei ihrem Abbruch im Spätmittelalter noch intakt waren oder ob sie etwa nach einem Brand nicht wieder neu errichtet wurden, muss derzeit noch offenbleiben. Sicher aber ist, dass mit dem Befund eine gezielte «städtebauliche» Massnahme erfasst ist, mit welcher im Umfeld von Stadtmühlen und Marktgebiet der grösste Platz der Luzerner Altstadt geschaffen wurde. Eine gesicherte Datierung dieses Aktes ist noch nicht möglich, beim momentanen Arbeitsstand kann der Abbruch der Häuserzeile hypothetisch in die Zeit um 1400 gesetzt werden.

Die Grabungsetappe 2008 erlaubte einen ersten Einblick in die fünf obersten (östlichsten) Gebäude der wohl im 13. Jh. entstandenen Häuserzeile. Bei den mehrphasigen Holzhäusern handelt es sich um Schwellenbauten, die mit ihrer Schmalseite zur Gasse standen. Die Fassadenlinien konnten 2008 noch nicht erfasst werden. Zwischen den Häusern sind schmale Ehrgräben vorhanden, welche als 0.5 m breite, trockengemauerte Kanalkonstruktionen ausgebildet sind.

Die mit Lehmböden und teilweise ebenerdigen Feuerstellen ausgestatteten Kammern der Erdgeschosse dürften sowohl zu Wohn- wie zu Arbeitszwecken verwendet worden sein. Mindestens zwei Gebäude enthielten Ofenanlagen, die der gewerblichen Lebensmittelverarbeitung gedient haben müssen (Backöfen?).

Am unteren Ende des Platzes wurde auf einer gesonderten Grabungsfläche das noch auf dem Martiniplan von 1597 verzeichnete Harnischerhaus angeschnitten. Weiter wurden erwartungsgemäss hölzerne Teuchelleitungen und gemauerte Abwasserkanäle aus dem 18./19. Jh. dokumentiert.

Die Ausgrabung wird ab Frühling 2009 fortgesetzt.

Probenentnahmen: Schlammproben, Makroreste.

Datierung: archäologisch; historisch. 12.-19. Jh.

KA LU, F. Küng.

Marthalen ZH, Niedermarthalen (Kiesgrube)

LK 1051/1052, 690 060/275 070. Höhe 370 m.

Datierung der geophysikalischen Untersuchungen: Februar 2008. Teilweise neue Fundstelle.

Geophysikalische Untersuchungen.

Siedlung.

Im Februar 2008 fanden in Niedermarthalen auf einer Fläche von rund 10 ha Magnetikmessungen statt. Ziel der Untersuchungen war es, archäologische Befunde in einem für den Kiesabbau vorgesehenen Areal zu erfassen. In den angrenzenden Bereichen des Messareals sind bronzezeitliche, spälatènezeitliche und frühmittelalterliche Siedlungsreste sowie frühmittelalterliche Grabfunde bekannt.

Das Gebiet wird intensiv bewirtschaftet und war bis weit ins 20. Jh. hinein zur Nutzung als Wasserwiesen von zahlreichen Kanälen durchzogen. Der geologische Untergrund besteht aus eiszeitlichen Schottern, die von unterschiedlichen Bachschuttablagerungen des Mederbachs partiell und in unterschiedlicher Mächtigkeit überschüttet sind. Die archäologischen Befunde befinden sich im B- und C-Horizont. Der Untergrund ist für Magnetikmessungen nur bedingt geeignet.

Zum Einsatz kam ein hochauflösendes Cäsiummagnetometer in Vierspuranordnung der Firma GGH (Solutions in Geosciences), Freiburg i.Br. Verschiedene Leitungen, Zäune und Strassen führten zu lokalen Störungen.

Im Magnetogramm sind neben zahlreichen Dipolanomalien (Metallobjekte) verschiedene dunkle, lineare und punktförmige Anomalien (Gräben bzw. Pfostenlöcher, Gruben) feststellbar.

Die Interpretation der Messbilder ist schwierig und beruht zu einem grossen Teil auf Erfahrungswerten der Geophysiker und Archäologen. Die bei früheren Ausgrabungen dokumentierten Befunde (Gruben, Pfostenlöcher, Gräben, Feuerstellen, Steinsetzungen etc.) dienen als Referenzen bei der Auswertung.

Anlässlich von Baggerarbeiten und nachfolgenden archäologischen Untersuchungen im Areal Schülocherboden konnte ein erster Teil der interpretierten Fläche überprüft und aufgrund der erzielten Resultate das weitere Vorgehen bei den zukünftigen Untersuchungen festgelegt werden.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch; frühmittelalterlich.

KA ZH, Ch. Bader und P. Nagy.

Marthalen ZH, Schülocherboden

LK 1052, 689 950/274 920. Höhe 369 m.

Datum der Grabung: 14.5.-13.8.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 224.

Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse der Grabung ca. 1 ha. Siedlung.

Nachdem ein Areal von 10 ha mittels geophysikalischer Messungen prospektiert worden war (s. Fundbericht Marthalen ZH-Niedermarthalen), wurde auf einer Fläche von rund 1 ha, die zur Kiesgewinnung abgebaut wird, der Abtrag des Oberbodens begleitet. Die anschliessende Untersuchung in der nordwestlichen Ecke der Fläche erbrachte den Nachweis einer frühmittelalterlichen Siedlung mit einer bislang belegten Ausdehnung von rund 70×30 m. Im Norden wurde die Siedlungsgrenze noch nicht erfasst. Insgesamt konnten die Grundrisse von sieben Gebäuden beobachtet werden. Mindestens zwei davon waren Grubenhäuser. Auch bei den übrigen Baustrukturen – durchwegs Vierpfostenbauten – ist die Wahrscheinlichkeit gross, dass es sich zumindest teilweise um Grubenhäuser handelt. Leider wurden die Befunde erst im anstehenden Kies und damit so spät erkannt, dass sich jeweils nur noch vier Pfostenlöcher beobachten liessen, Hinweise auf die Gruben jedoch fehlen. Die Resultate der C14-Proben stehen noch aus. Aufgrund der Keramik aus dem nordwestlichsten Grubenhäuser (Gebäude G) wird die Siedlung etwa in das 6./7. Jh. zu datieren sein.

Vermutlich handelt es sich bei den Befunden um einen weiteren Teil der bereits 2007/08 in der Flur Seelwis untersuchten Siedlungsstelle.

Neben den frühmittelalterlichen Befunden ist eine runde Grube mit einem Durchmesser von 1.5 m und einer Tiefe von 80 cm zu erwähnen. Ihre ursprüngliche Funktion ist unbekannt, sie diente aber sekundär als Abfallgrube und war mit einer grossen Menge latènezeitlicher Keramik verfüllt.

Datierung: archäologisch. Latènezeit; Frühmittelalter.

KA ZH, Ch. Bader.

Meinier GE, Château de Rouelbeau

CN 1301, 505 825/121 917. Altitude 431.00-434.15 m.

Date des fouilles: 14.4.-18.12.2008.

Références bibliographiques: J. Terrier, Rapport intermédiaire sur les fouilles du château de Rouelbeau à Meinier GE. AAS 91, 2008, 150-152; M. Joguín Regelin, Le château de Rouelbeau (Meinier, Suisse). In: Château-Gaillard: études de castellologie médiévale, Actes du colloque international de Voiron (24-31 août 2004), 189-194. Caen 2006.

Fouille programmée (restauration du château). Surface de la fouille env. 140 m². Surface des dégagements env. 700 m².

Château fort.

En 2008, la fouille s'est étendue au dernier tiers de la plateforme, à l'angle de la tour sud-est et des courtines sud et est. Les premiers vestiges sont apparus à quelques centimètres sous la surface du terrain actuel. Un mur maçonné a été dégagé depuis la courtine sud jusqu'à la limite de chantier, à quelques mètres de la porte principale du château maçonné. Ce mur est percé de 3 ouvertures: une porte large à double battants avec un seuil plat en molasse et dont les montants, également en molasse, laissent voir, d'un côté, un gond en fer encore enfoncé et, de l'autre, la trace de l'emplacement de ce gond dans la molasse. Plus loin, deux ouvertures plus étroites, proches l'une de l'autre, ont un seuil surélevé, ainsi que des montants de molasse taillés. Un montant montre encore un congé plat et le départ d'un chanfrein droit, alors que le montant lui faisant face est bien altéré et seule l'extrémité du congé est encore visible. Il s'agit probablement de la façade d'un corps de logis édifié à la fin du chantier de construction du bâtiment maçonné. La façade était protégée par une galerie couverte aménagée sur une sablière basse dont la trace a pu être suivie sur près de 8 m de longueur. Malheureusement, le bois était trop dégradé pour pouvoir en tirer une quelconque datation par C14, par contre, l'analyse de son essence est en cours.

Le corps de logis et la galerie devaient être recouverts d'une toiture réalisée en tuiles arrondies et plates dont les fragments ont été mis au jour sur toute la surface intérieure du bâtiment, ainsi que sur l'emprise de la galerie. La manière dont la couche de tuiles est ordonnée laisse penser que la couverture a été démontée et les tuiles jetées à terre. Un grand nombre de petits clous, semblables aux clous utilisés pour les tavillons, ont été découverts et avaient du être utilisés pour fixer les tuiles à la charpente. Les tuiles sont en cours de prélèvement et d'étude. D'ores et déjà plusieurs types ont été observés et indiqueront sûrement la manière dont les toitures du corps de logis, de la galerie, mais aussi de la tour, ont été bâties.

La découverte de ce corps de logis remet en cause l'hypothèse émise les premières années de fouilles qui préconisait que le bâtiment maçonné n'aurait jamais été achevé. Il a probablement été terminé et la présence des tuiles laisserait supposer qu'il était encore en fonction après l'annexion du territoire en 1355 par la Savoie.

Mobilier archéologique: carreaux d'arbalète, céramiques, tuiles, éperons, clous, monnaie.

Datation: archéologique; historique. 14^e s.

SCA GE, M. Joguín Regelin.

Morens FR, *Eglise Saints Ferréol et Ferjeux*
voir Epoque Romaine

Moutier BE, Rue Centrale

CN 1106, 594 980/236 510. Altitude 529 m.

Date des fouilles: 24.6.-28.11.2008.

Références bibliographiques: A. Quiquerez, Monuments de l'ancien évêché de Bâle. Eglises, 7-79. Bâle 1853-1876/1983.

Fouille de sauvetage (génie civil). Surface de la fouille environ 120 m².

Monastère.

La réfection du réseau technique souterrain en vieille ville de Moutier a fait l'objet d'un suivi archéologique dès le mois de mai 2008. Sur la base d'observations réalisées au 19^e s. par Auguste Quiquerez, on pouvait supposer que des vestiges médiévaux étaient enfouis au sud de l'église de St-Pierre. La découverte de maçonneries et de sols de mortier médiévaux (fig. 46) confirma cette hypothèse; elle provoqua l'arrêt des travaux et la mise sur pied d'une fouille d'urgence.

Les fouilles ont révélé cinq phases d'occupation principales, dont trois antérieures au 13^e s. A la phase la plus ancienne se rapporte un bâtiment maçonné orienté à l'est, dont seule une partie des façades nord et est a été dégagée. L'édifice comportait plusieurs pièces toutes revêtues d'un sol de mortier, avec peu de tuileau, badigeonné de rouge. Dans une seconde phase, le bâtiment fut réaménagé (réunification de pièces, nouveau sol en terrazzo) et agrandi vers le nord par l'ajout d'une rangée de nouvelles pièces avec sol de terrazzo.

Après la démolition de l'édifice, deux chantiers successifs implantent de nouvelles maçonneries qui reprennent approximativement l'orientation des constructions antérieures. Enfin, la cinquième phase consiste en un démantèlement partiel et un réaménagement de l'état antérieur.

On note avec intérêt que les trois premiers chantiers sont antérieurs au 13^e s., le quatrième et le cinquième lui sont contemporains, respectivement postérieur. Jusqu'à ce jour l'église St-Pierre, localisée une quarantaine de mètres au nord-est de notre fouille, représentait par les sarcophages monolithiques mérovingiens découverts lors de sa démolition en 1873, le plus ancien témoignage archéologique de Moutier. Cette église qui remonte au haut Moyen-Âge est manifestement rattachée au monastère colombanien, fondé à Moutier vers le milieu du 7^e s., qui devait se trouver à proximité immédiate. Dans l'attente de datations plus précises (C14/dendrochronologie), les vestiges mis au jour à la Rue Centrale, en particulier ceux rattachés aux Phases 1 et 2 sont d'une qualité remarquable et revêtent un intérêt considérable, puisqu'ils sont à mettre en relation avec le complexe monastique de *Grandisvallis*, sans que l'on puisse pour l'heure identifier clairement la fonction et l'organisation intérieure du bâtiment.

En outre, en limite orientale de la fouille cinq tombes médiévales qui se rattachaient probablement au cimetière paroissial médiéval ont été découvertes. Trois d'entre elles présentaient une sorte de coffre en bois formé de deux planches assemblées en bâtière et fermées aux extrémités par des planchettes.

En 2009, les travaux d'assainissement se poursuivront dans la moitié orientale de la rue Centrale et devraient livrer d'autres sépultures.

Echantillons: charbons pour C14, bois pour dendrochronologie.

Matériel anthropologique: 5 tombes.

Datation: archéologique; historique; C14 et dendrochronologie en cours.

SAB, Ch. Gerber et A. Marti.

Murten FR, Schulgasse 13

LK 1165, 575 525/197 475. Höhe 459 m.

Datum der Grabung: Februar-März und Juni 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Schöpfer, Der Seebezirk II. Die Kunstdenkmäler des Kantons Freiburg V, 203. Basel 2000.

Geplante Notgrabung und Bauuntersuchung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 23 m².

Siedlung.

Die ehemalige Remise) gehörte früher zur Hauptgasse 18 und wurde 2008 für Büro- und Wohnnutzung ausgebaut. Vor einer Teilerkellerung und der Anlage von Leitungsgräben wurden Ausgrabungen durchgeführt und der Umbau durch Bauuntersuchungen begleitet.

Das natürliche Gelände fällt in diesem Bereich des Stadtgebietes stark von Südosten nach Nordwesten in Richtung Murtensee ab. In den gewachsenen Grund waren mehrere Gruben eingetieft. Die älteste darüberliegende Kulturschicht entstand gemäss den gewonnenen C14-Daten in der Zeit um oder kurz vor der Stadtgründung im 11./12. Jh. Eine umfangreiche Umlagerung steriler Erde darüber zeugt vielleicht von ersten Baumassnahmen in nächster Umgebung.

Drei Hauptbauphasen prägen die Baugeschichte des Hauses: Aus mittelalterlicher Zeit sind Fundamentreste von Mauerzügen im rückwärtigen Bereich des Hauses erhalten sowie die unteren Partien der Trennwände zu den Nachbarparzellen aus Molassequadern. Brandspuren an ihnen könnten noch auf den Murten Stadtbrand (1416) zurückgehen. Vermutlich im Verlauf der frühen Neuzeit wurde das Gebäude rückseitig verlängert und erhöht, wobei die Giebelwand zum nordöstlichen Nachbargebäude hin im oberen Bereich als Fachwerkwand errichtet wurde (Dendroproben noch nicht ausgewertet). Eine nochmalige rückseitige Erhöhung mit Erneuerung des Dachwerks, dessen Tragwerk nun vor die ältere Fachwerkwand gestellt wurde, erfolgte in einer dritten Bauphase.

In den Boden eingetieft fanden sich zahlreiche neuzeitliche Gruben, welche die Funktion des Hauses als Nebengebäude bestätigen, darunter mehrere einfache Erdgruben mit Erd- und Schuttverfüllung, eine lange, aus drei Kompartimenten bestehende kastenförmige Holzkonstruktion ungeklärter Funktion, kleine runde Eintiefungen mit Holzfassung und eine nur mit zerbrochener neuzeitlicher Keramik verfüllte Grube. Eine vollständige Bollensteinpflasterung gehört der jüngsten Bauphase an.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben; Knochen für C14-Datierung.

Archäologische Funde: Keramik, Glas-, Metall-, Knochenfunde.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch. - Dendrochronologisch. LRD, N. Réf. LRD08/R6113PR. - C14. Ua-36486, 995±40 BP, 980-1160 AD (2 sigma, 95.4%); Ua-36487, 735±35 BP, 1210-1300 AD (2 sigma, 94%).

AA FR, D. Heinzelmann.

Muttenz BL, Kirchplatz 18

LK 1067, 615 510/263 550. Höhe 292 m.

Datum der Grabung: Oktober 2008.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Um- und Anbau Wohnhaus). Grösse der Grabung ca. 360 m².

Siedlung.

Im Hinterhof eines Bauernhauses, das unmittelbar gegenüber der im Frühmittelalter gegründeten Kirche St. Arbogast steht, wurde erstmals in Muttenz eine frühmittelalterliche Siedlungsstruktur festgestellt. Es handelt sich um die Reste eines Grubenhauses mit vier Eckpfosten. Die Grube von 2.1×2.4 m war noch 10 cm tief erhalten. Die Funde - u. a. rollstempelverzierte sandige Drehscheibenware und der dünne Bügel einer Gürtelschnalle aus Buntmetall

- datieren den Befund ins 8. Jh. Mehrere Pfostengruben im Umfeld könnten in dieselbe Zeit gehören, waren aber fundleer.

Probenentnahmen: C14; Erdproben, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. 8. Jh. n. Chr.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Novazzano TI, chiesa parrocchiale dei Santi Quirico e Giulitta

CN 1373, 719 850/077 850. Altitudine 375 msm.

Data dello scavo: 8.10.2007-4.9.2008.

Bibliografia: S. Eberhardt-Meli, *Artigiani della terra. I laterizi in Ticino e il lavoro dei fornaciai*, 139s. Bellinzona 2005; AAS 91, 2008, 224s.

Scavo di salvataggio programmato (restauro parziale). Superficie complessiva dello scavo circa 35 mq.

Edificio di culto.

Indagata a partire dal 1998, la chiesa parrocchiale di Novazzano (costruita nel 1779 da Innocente Regazzoni di Balerna) ha visto nel 2008 gli ultimi interventi di scavo parziale all'esterno e alcuni sondaggi nell'Oratorio annesso, dedicato all'Annunciata. La ricerca condotta ha permesso di ricostruire le fasi più antiche dell'edificio, attestato dal 1330, di cui si conserva ancora intatta unicamente la parte inferiore del campanile romanico, riferito da Virgilio Gilardoni al XII secolo (fig. 47).

Il primo edificio di culto è stato identificato in una struttura a sala quadrangolare, di cui si conservano un tratto del muro settentrionale, caratterizzato da un legante contenente argilla, e resti del pavimento. All'esterno della struttura di culto esisteva un'area cimiteriale di cui sono state rilevate tre sepolture nel settore nord. Nel corso del XII secolo sul lato nord-est del primo edificio viene aggiunta la torre campanaria. Un collegamento coperto da un tetto a due falde - di cui rimane traccia sulla muratura del campanile - univa le due strutture.

In un momento successivo, la chiesa a sala viene rasa al suolo e sostituita da una più ampia, completata con un'abside orientata. A questa fase sono da riferire la nicchia voltata e affrescata che collegava direttamente la chiesa con il campanile, l'apertura inserita nel settore di parete a ovest del campanile, che verosimilmente dava accesso alla sagrestia - esistente ancora alla fine del Seicento, come tramandano le visite pastorali -, e i resti del pavimento cementizio con superficie a cocciopesto.

In un momento precedente il Quattrocento, l'abside semicircolare viene rasa al suolo e la chiesa viene ampliata verso est con l'inserimento di un nuovo pavimento cementizio con superficie a cocciopesto, di cui si sono letti i risvolti. Il carattere parziale dell'indagine non ha permesso di sapere se e quale tipo di coro concludeva questo edificio.

Al 1466 è invece da riferire la nuova chiesa (ricostruita o semplicemente ampliata), che mantiene la parete settentrionale degli edifici precedenti, aggiunge una nuova parete a meridione e completa l'allungamento verso est con un'abside semicircolare, di cui attraverso due sondaggi mirati si sono letti entrambi gli attacchi. Quest'ultima abside viene sostituita nel corso del Cinquecento dal coro quadrangolare ancora oggi esistente nell'Oratorio dell'Annunciata.

La facciata ovest e parte della parete meridionale della chiesa erano invece cinte da un portico coperto.

Scavo: D. Calderara, F. Ambrosini e M. Sormani.

Datazione: archeologica. Dal XII al XV sec.

UBC TI, R. Cardani Vergani.



Fig. 46. Moutier BE, Rue Centrale. Dans certaines pièces, trois sols de mortier successifs, fortement oxydés, se rapportant au monastère et datant probablement du haut Moyen-Âge, ont été mis au jour. Photo SAB, B. Redha.

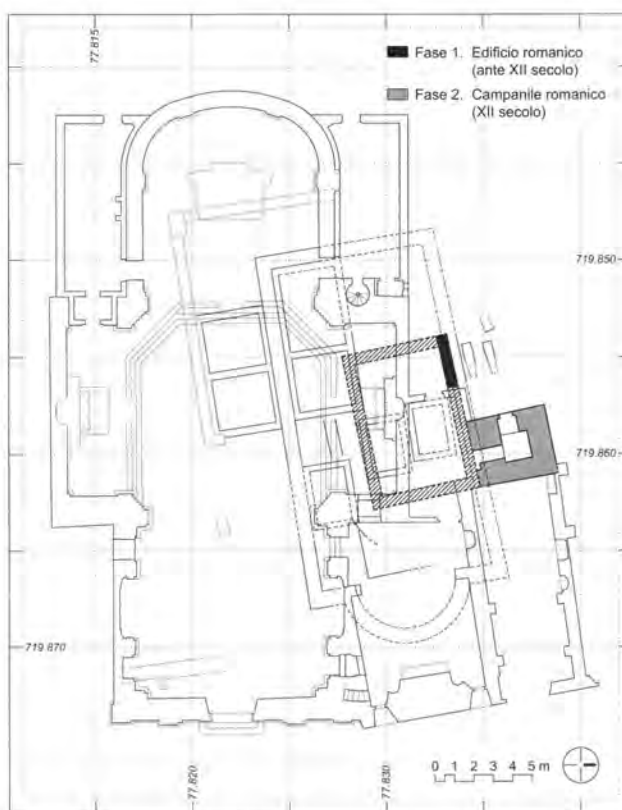


Fig. 47. Novazzano TI, chiesa parrocchiale dei Santi Quirico e Giulitta. Planimetria generale dello scavo con evidenziati il primo edificio di culto e la torre campanaria di epoca romanica. Disegno UBC TI, F. Ambrosini.

Payerne VD, Les Platanes

CN 1184, 561 600/185 460. Altitude 450 m.

Date des travaux: septembre 2008.

Références bibliographiques: AAS 91, 2008, 226.

Mise en valeur du mur d'enceinte (construction d'un immeuble avec parking souterrain).

Ville médiévale. Fortifications.

Le mur de ville documenté en 2007 et dont l'état de conservation n'était pas suffisamment important pour justifier sa conservation, a fait l'objet d'un marquage au sol sur plus de 54 m de long et une largeur de 1.6 m. Cette mise en valeur s'insère dans le prolongement du tronçon émergé qui se retourne en équerre vers le nord jusqu'à la tour des Rammes.

Datation: archéologique.

ACVD, S. Ebbutt.

Pratteln BL, Meierhof

LK 1067, 619 750/263 050. Höhe 280 m.

Datum der Grabung: April-Juni 2007.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 227; www.archaeologie.bl.ch (Aktuell).

Zusatzergebnisse zur letztjährigen Fundmeldung. Siedlung.

In den Grabungen von 2007 wurden unter anderem die Fundamente eines im Kern wohl spätmittelalterlichen Gebäudes freigelegt, das wir als Vorgänger des heutigen Meierhofes interpretieren, der zum Kloster St. Alban in Basel gehörte. Der Kernbau des Gebäudes besass einen in den Hang eingetieften Halbkeller (5x5,4 m) mit Mörtelboden, an den in späterer Zeit ein zweiter, wenig grösserer Keller angebaut wurde. Auch der zweite Keller wies einen Mörtelboden auf, in dem sich aber die Negative von im Boden eingelassenen Balken abzeichneten. Diese Balken interpretierten wir als Auflager am ehesten für Fässer, den zweiten Keller mithin als Weinkeller.

Beim Abbau des älteren Kellerteils zeichneten sich in der Südostecke unter dem Mörtelboden zwei rotbraune Flecken im Untergrund ab. Dank des Einsatzes modernster Analysemethoden an der Forschungsanstalt Agroscope-Changins Wädenswil ACW, Abteilung Lebensmittelmikrobiologie und Spezialanalytik (David Drissner), konnte mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF/TOF) nun nachgewiesen werden, dass diese Flecken auf Syringasäure zurückgehen. Syringasäure entsteht durch eine alkalische Reaktion aus Malvidin-3-glucosid, die wesentliche farbgebende Substanz blauer Trauben. Damit ist der Beweis erbracht, dass die beiden Keller tatsächlich mit dem Weinbau zu tun haben. Die Flecken zeigen wohl den Standort der Trotte an, wo über Jahrzehnte hinweg an derselben Stelle immer wieder Traubensaft heruntertropfte und im Boden versickerte.

Datierung: archäologisch. Spätmittelalter; frühere Neuzeit.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Quinto-Deggio TI, oratorio di San Martino

CN 1252, 698 272/151 902. Altitudine 1209 msm.

Data dello scavo: 7.-20.5.2008.

Bibliografia: M.C. Magni, Cappelle ad abside quadra anteriori al Mille nell'arco alpino. Bollettino della Società piemontese di archeologia e belle arti, 1966, 46-63; G. Foletti, Archeologia alto-medievale nel Canton Ticino. In: F. Ricci (ed.) Archeologia della Regio Insubrica. Dalla preistoria all'Alto Medioevo. Atti del convegno Chiasso 1996, 113-180. Como 1997; Ch. Orsel/J. Tercier/J. P. Hurni, Rapport d'expertise dendrochronologique, Réf. LRD99/R5012, Moudon 18 novembre 1999; R. Cardani Vergani, Ricerche

archeologiche in Cantone Ticino nel 2008. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 21, 2009, 26-31.

Scavo di salvataggio programmato (restauro totale). Superficie complessiva dello scavo circa 52 mq.

Edificio di culto.

Il San Martino di Deggio alpina - attestata a partire dal XII secolo - è un edificio ad aula semplice, che si conclude con un piccolo coro quadrangolare orientato, voltato a botte (fig. 48). Nella facciata saliente asimmetrica, si innesta a sud un campaniletto posteriore alla costruzione della chiesa. Questo particolare campanile a vela risente vagamente sia di modelli retici che di prototipi dell'arco prealpino lombardo.

La decorazione esterna dell'abside e della parete esterna meridionale della navata è costituita da archi. La parete nord presentava, sotto l'intonaco applicato durante i restauri degli anni Trenta, la classica muratura a spina di pesce intercalata a strati orizzontali. Le aperture originali sono costituite dalla porta inserita nella parete meridionale - il cui architrave in legno è stato datato dendrocronologicamente fra 920 e 950 - e dalle due finestre absidali a doppia strombatura, che recano resti di pittura antica.

All'interno, nella zona del coro, è conservato un importante palinsesto di pitture murali, che vede la testimonianza più antica in un frammento di intonaco rustico che presenta tracce di un disegno preparatorio, forse riferibile ad un ornato di tipo carolingio. Il corpus principale delle pitture murali del San Martino è però rappresentato dagli affreschi tardogotici (fine '400-prima metà '500) che ritroviamo sia nel coro che nella navata. I restauri pittorici ancora in corso hanno finora permesso di appurare che al di sotto dei dipinti tardogotici della conca absidale sono presenti due strati di epoca precedente (comunicazione del restauratore Andrea Meregalli).

L'abside quadrata, datata da Maria Clotilde Magni all'XI secolo, è in relazione con le cappelle di San Pietro e di Santa Maria Maddalena, inserite nell'Abbazia piemontese della Novalesa in Val di Susa.

La ricerca archeologica condotta nel 2008 ha visto la rimozione completa del pavimento in pietra e lo scrostamento parziale delle pareti esterne, che solo nella parte alta conservano l'intonaco originale.

La rimozione delle lastre in pietra ha evidenziato nell'area del coro resti di un primitivo pavimento cementizio e tracce in negativo dell'altare ad esso contemporaneo. Un primo gradino, coincidente nella posizione e nelle dimensioni con quello sostituito nei restauri del secolo scorso, divideva nettamente il coro dalla navata. Una balaustra con passaggio centrale era anteposta al gradino.

L'impianto planimetrico della chiesa è rimasto invariato nella sua estensione anche al momento della ricostruzione della facciata occidentale con l'innesto del campanile a vela. L'intervento in questione sembra riferibile alla metà del XIII secolo, come confermerebbero i dati dendrocronologici relativi alla travatura più antica del soffitto a capriate.

Ma il ritrovamento più interessante si trovava addossato all'attuale controfacciata: una sepoltura dalla forma a barchetta, purtroppo utilizzata più volte e manomessa durante i restauri degli anni Trenta, inserita in un edificio in muratura di forma quadrangolare. Più scheletri - di cui solo uno in posizione anatomica - sono stati rinvenuti nel suo interno.

L'abbondante numero di reperti, per lo più monetali, ritrovati nello scavo dovrebbe aiutare nella datazione delle fasi rilevate, che si ipotizzano comprese fra l'Alto Medioevo per la struttura a protezione della sepoltura, il preromanico per l'edificio di culto vero e proprio e il romanico pieno per il rifacimento della facciata con l'erezione del campanile.

Scavo: D. Calderara, F. Ambrosini e M. Somani.

Prelevamenti: legno per dendrocronologia.

Datazione: archeologica. Preromanico; romanico.

UBC TI, R. Cardani Vergani.

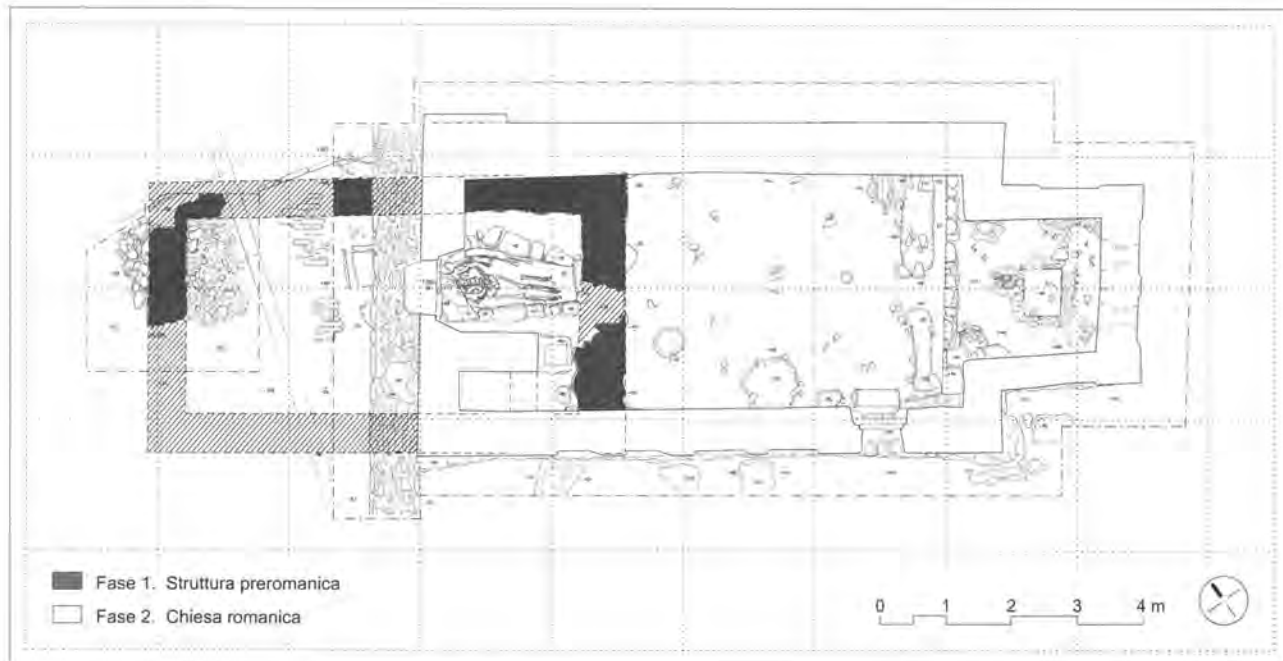


Fig. 48. Quinto-Deggio TI, oratorio di San Martino. Planimetria generale dello scavo con evidenziate le fasi costruttive più antiche. Disegno UBC TI, F. Ambrosini.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 523/Zürcherstrasse 102
siehe Römische Zeit

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Parzelle 1076
siehe Römische Zeit

Reiden LU, Liebigen
siehe Eisenzeit

Rheinau ZH, ehem. Inselkloster, Konventbauten

LK 1051, 687 875/277 485. Höhe 356 m.

Datum der Untersuchung: Januar/Februar 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: J.R. Rahn, Studien über die ältere Baugeschichte Rheinaus. ASA N.F. 3, 1901, 253-269; E. Rothenhäusler, Baugeschichte des Klosters Rheinau. Freiburg i.Br. 1902; H. Fietz, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich. Bd. I, Die Bezirke Affoltern und Andelfingen, 225-331. Basel 1938; Ch. Hagen, Kloster Rheinau. Ehemaliger Konvent. Ehemaliges Männergasthaus. Restaurierung und Umbau. 9. Bericht Zürcher Denkmalpflege, Teil 1, 1977/78, 141f.; W. Drack, Archäologisch-bauanalytische Untersuchungen. 9. Bericht Zürcher Denkmalpflege, Teil 1, 1977/78, 143-146; W. Drack, Rheinau. Ehem. Klosterkirche. 10. Bericht Zürcher Denkmalpflege, Teil 1, 207-209; H.R. Sennhauser, Findansklaue und Klosterkirche von Rheinau im Mittelalter. In: Ders. (Hrsg.) Die Klosterkirche Rheinau - Frühe Geschichte, Bau und Ausstattung bis in die barocke Zeit. Zürcher Denkmalpflege. Monographien Denkmalpflege 6. Klosterkirche Rheinau III, 27-108. Zürich/Egg 2007.

Geplante Bauuntersuchung (39 Sondierungen in fünf Gebäuden). Benediktinerkloster. Klosterkirche. Konventbauten.

Im Vorfeld der Planungen für eine Neunutzung des im Jahr 2000 geräumten Gebäudekomplexes wurden baugeschichtliche Abklärungen in fünf Gebäuden des einstigen Inselklosters durchgeführt. Das Benediktinerkloster ist eine Gründung des späten 8. oder frühen 9. Jh. Die erste Kirche wurde von H.R. Sennhauser jüngst aufgrund archäologischer und geophysikalischer Befunde als Saal mit dreiapsidialer Ostpartie und später angefügter Westvorhalle rekonstruiert. Der Grundriss des 1114 geweihten Neubaus, einer dreischiffigen Basilika, ist durch einen Plan von 1705 überliefert. Die heutige Kirche wurde 1704-10 von Franz Beer errichtet. Über die Konventbauten besteht aufgrund der schriftlichen Überlieferung ab dem 15. Jh. vereinzelt Kenntnis, genauer wird sie mit Einsetzen der bildlichen Überlieferung im späten 16. Jh. Der heutige Komplex stammt aus der Blütezeit des Klosters im 17. und 18. Jh. Nach dessen Aufhebung im Jahr 1862 dienten die umgebauten Gebäude ab 1867 als psychiatrische Pflegeanstalt.

Bei älteren Restaurierungen waren in den barocken Klausurbauten Teile der romanischen Kirche entdeckt worden, so die westliche Arkade des Mittelschiffs und das Fundament der südlichen Aussenmauer. Mit den aktuellen Sondierungen konnte nachgewiesen werden, dass sich über dem Fundament kein aufgehendes romantisches Mauerwerk mehr erhalten hat, während über der Arkade noch zugehöriges Mauerwerk aus Sandsteinquadern mit Pietrasa-Putz und Fugenstrich vorhanden ist.

Im Ostteil des ehemaligen Männergasthauses, einem 1675/76 umgebauten Trakt auf der Südseite des westlichen Klostersvorhofs, haben sich die Aussenmauern und die Dachwerke der bildlich überlieferten Vorgängerbauten aus dem 16. Jh. erhalten, einem zweigeschossigen Küchengebäude und der dreigeschossigen sog. Burg. Trotz der voneinander abweichenden Baufluchten und der unterschiedlichen Mauerstärken sind die Häuser im Verband und damit gleichzeitig errichtet worden. Eine Binnenwand dieser Zeit steht heute am östlichen Ende des Korridors im 1. Obergeschoss. Dem beim Umbau im 17. Jh. um ein Geschoss hoch gesetzten Dachwerk der einstigen Küche, einer Sparrenkonstruktion mit liegendem Stuhl, wurden nachträglich Firsthangesäulen zugefügt.

Der Südflügel der Klausur, das Konventhaus, wurde um 1630 erbaut. An seinem östlichen Ende wurde festgestellt, dass es einen gleichzeitig errichteten Ostflügel gab, der beim Neubau der barocken Klosterkirche im frühen 18. Jh. bereits wieder abgebrochen und östlich davon neu errichtet wurde. Den älteren Ostflügel zeigt das Altarbild von Lucas Wiestner in der Klosterkirche von Rheinau.

H. Fietz nahm 1938 an, dass der zwischen 1727 und 1729 errichtete Mühlesaalbau am westlichen Klosterhof durch den Ausbau der Vorgängermühle entstand. Laut Baubefund handelt es sich jedoch um einen vollständigen Neubau. Zwischen dem Haupthaus und dem rheinseitigen Mühlenanbau standen im Erdgeschoss mit Stichbögen verbundene Pfeiler. Von Holzeinbauten könnten die in den Längswänden des ehemaligen Schürftbodens im 1. Obergeschoss steckenden Mauerbalken stammen, die bei den Fensternischen durchliefen. Von den bildlich überlieferten Fenstern des ehemaligen Festsaals im 2. Obergeschoss (heute zwei Geschosse), die aussen als hohe Stichbogenfenster mit ovalen Öffnungen oberhalb gebildet waren, wurde die innere Form erfasst. Es handelt sich um ca. 1.7 m breite und ca. 5.3 m hohe Rechtecknischen, deren Rückwände mit einer umlaufenden, gelblich gefassten Stuckleiste und mit Stuckornamenten verziert waren.

Probenentnahmen: Dendroproben (Dachwerke Männergasthaus).

Datierung: historisch; dendrochronologisch. 12. bis frühes 18. Jh.; die Dachwerke über dem Männergasthaus: 1582/83 mit Firsthängesäulen von 1676.

KA ZH, F. Schmaedecke und R. Szostek.

Rheineck SG, Kronenareal

LK 1076, 762 225/259 500. Höhe 400 m.

Datum der Sondierung: 10.-12.11.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 84, 2001, 268.

Geplante Sondierung (Bauprojekt). Grösse ca. 40 m².

Siedlung.

Für die Erhaltung der Häuser «Krone», «Luzenhaus» und «Laterne» (Hauptstrasse 25, 25a und 27) sollen die restlichen Häuser auf dem Areal abgebrochen und ein neues Gebäude inkl. Tiefgarage erstellt werden. Deshalb wurden fünf Sondagen angelegt, zwei in der «Krone», eine im «Luzenhaus», eine gegen die Bahnhofstrasse (ausserhalb der Stadtmauer) und eine im grossen Innenhof. Im Innern der Häuser wurden viel versprechende Reste der mittelalterlichen Innenstrukturen festgestellt. Im teilweise gestörten Innenhof kamen ebenfalls mittelalterliche Schichten zum Vorschein. Kennzeichnend für alle Befunde ist eine älteste Holzkohleschicht auf dem grauen Sand (s. dazu JbSGUF 84, 2001, 268). Der Schnitt an die vermutete Stadtmauer erbrachte nur noch spärliche Reste. Ausserhalb der Stadtmauer war wegen moderner Störungen kein Nachweis eines Stadtgrabens möglich. Für den auf 2009 terminierten Bau ist ein Ausgrabungsprojekt von rund 200 m² ausgearbeitet.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch. Mittelalter.

IGA Archäologie Konservierung, H. Obrist; KA SG, M.P. Schindler.

Roveredo GR, Valasc, Umfahrung Roveredo A13c
siehe Eisenzeit

Rue FR, Maison de Prez-Maillardoz

CN 1224, 552 840/163 360. Altitude 690 m.

Date des fouilles: janvier 2008.

Références bibliographiques: M. de Diesbach, Cheminée monumentale (Maison de Maillardoz à Rue). Fribourg artistique à tra-

vers les âges, pl. XXIII. Fribourg 1895; M. Grandjean, Du bourg de château à la ville actuelle. Esquisse du développement urbain de Rue, et A. Lauper, Une demeure en ville: la maison de Maillardoz. In: M. Grandjean/N. Morard/D. de Raemy, Rue, de la villette savoyarde à la commune fribourgeoise. Pro Fribourg 122, 30-32.92s. Fribourg 1999; AAS 91, 2008, 247; CAF 10, 2008, 253s.

Fouille de sauvetage et analyse d'élévation programmées. Surface de la fouille env. 200 m².

Habitat.

Les investigations entreprises en 2007 se sont prolongées en 2008, des surfaces supplémentaires de maçonneries ayant dû être assainies; il a donc été possible de compléter les analyses dans cette demeure, la plus vaste maison seigneuriale conservée dans le canton de Fribourg. Vingt des 118 bois carottés en 2007 ont été datés, et une nouvelle série de datations sera effectuée en 2009.

En attendant de pouvoir présenter les résultats des recherches de manière exhaustive, seule sera communiquée la datation de la cheminée monumentale de la grande salle du deuxième étage. Cette cheminée, dont le cadre de chêne supportant le manteau est orné de 17 médaillons inscrits dans des quadrilobes, est exceptionnelle (fig. 49). S'il est apparu avec évidence que ce cadre était en remploi, la datation de sa création restait très hypothétique compte tenu de son caractère unique. Alors que les estimations des historiens de l'art ou des archéologues plaçaient ces sculptures aux environs de 1300, la dendrochronologie apporte une datation aux environs de 1389, le dernier cerne n'étant pas conservé. Cette date s'inscrit parfaitement dans la reconstruction de la partie nord de la maison en 1378/79, date d'abattage des chênes de la poutraison massive du cellier du rez-de-chaussée. Cette reconstruction marque peut-être l'acquisition de cette partie de la demeure par les de Maillardoz, cités comme propriétaires dès le début du 15^e s. seulement.

Prélèvements: 118 échantillons en vue de datations dendrochronologiques (Réf. LRD07/R5967RP et R5987RP).

Datation: dendrochronologique. Env. 1389 (Réf. LRD08/R6011). SAEF, G. Bourgarel.

Salgesch VS, Mörderstein
voir Néolithique

Schaffhausen SH, Berslingen

LK 1031, 689 450/286 700. Höhe 460 m.

Datum der Grabung: 25.8.-8.10.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: K. Banteli/M. Höneisen/K. Zubler, Berslingen - ein verschwundenes Dorf bei Schaffhausen. Zur mittelalterlichen Besiedlung des Durachtals. Schaffhauser Archäologie 3. Schaffhausen 2000.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 800 m².

Siedlung.

Die neuerliche Grabungskampagne ganz im Süden des wüst gelegten Dorfes Berslingen wurde durch ausgedehnte Umgebungsarbeiten im Rahmen der Umnutzung des Logierhauses als Internationale Schule ausgelöst.

Auf dem nordöstlichen Drittel der Grabungsfläche waren die Befunde zerstört, in Folge einer Teilabsenkung und Ausebnung des Geländes beim Bau des Logierhauses im Jahre 1913. Deshalb waren auch von der mittig durch die Grabungsfläche verlaufenden Strasse nur noch geringe Reste des 3.5 m breiten Strassenkoffers erhalten. Beidseits kamen 0.7-1.3 m breite Strassengräben hinzu. Während vom westlichen Strassengraben nur noch Reste vorhanden waren, zeigte sich der östliche weitgehend erhalten, mit einer Grabentiefe von noch 20-40 cm. Seiner Breite und der Doppelgrabenstruktur im Profil wegen ist er wohl zweiphasig. Mit Struktur 71 ist erstmals ein Grubenhaus nachgewiesen, das zur Hälfte

unter der jüngeren Strasse liegt. Ebenfalls neu ist der Nachweis eines westlich der Strasse liegenden Gehöftes, durch eine Konzentration von etwa 70 Pfostengruben sowie einem wenig eingetieften Grubenhaus.

Im Südosten der Grabungsfläche zeigten sich zwei weitere, ebenfalls pfostenlose Grubenhäuser, das eine mit einer brandigen Sohle und flachen Steinen in der Füllung darüber, wohl Beschwersteine des Pultdaches. Zudem fand sich ein Getreidemühlenfragment aus dem typischen Randengrobkalk. Bemerkenswert war weiter eine mit Lesesteinen einhäutig ausgemauerte, U-förmige Grube, die sich ins südliche Grabungsprofil fortsetzt und sich deshalb nur teilweise ausgraben liess. Sie war trichterförmig, mass oben 2.4 m und unten noch 1.1 m bei 1.6 m Tiefe. In der Füllung, verteilt über die gesamte Höhe, fanden sich knapp 15 kg Eisenschlacken, hauptsächlich Verhüttungsschlacken, aber auch einige Stücke einer verschlackten und brandgeröteten Rennofenwand. Die Funktion der Grube ist unklar; genauso, ob ein Zusammenhang mit der Eisenverhüttung besteht. 1.5 m östlich davon und ebenfalls ins Profil laufend lag eine brandige, mit Lehm durchsetzte Schicht von 1.7 × mind. 1 m, offenbar eine Herdstelle, zu der zwei auffallend mächtige Pfostengruben mit einem Durchmesser um 0.5 m und gleicher Tiefe gehören. Herdstelle und gemauerte Grube können zusammengehören, mit einigen weiteren Pfostengruben des nicht weiter definierbaren Gebäudegrundrisses.

Nach einer ersten Durchsicht datiert das spärliche Fundmaterial die neuen Befunde in die Phasen 3a und 3b, d.h. um die Jahrtausendwende, was bedeutet, dass in der zweiten Blütezeit von Berslingen, mit bislang 5–6 rekonstruierten Höfen, nochmals 1–2 Gehöfte hinzukommen dürften.

Archäologische Funde: Keramik, Eisenschlacken.

Faunistisches Material: unbestimmt.

Probenentnahmen: Sedimentproben; Holzkohle für C14.

Datierung: archäologisch. Um 1000.

KA SH.

Schongau LU, Oberschongau, Altes Pfarrhaus siehe Römische Zeit

Sennwald SG, Ruine Hohensax

LK 1115, 751 840/232 990. Höhe 750 m.

Datum der Bauuntersuchung: mehrere Etappen zwischen April und September 2008.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Felder, Die Burgen der Kantone St. Gallen und Appenzell 2. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 51, 25–27. St. Gallen 1911; P. Aebi, Die Burg Hohensax. Geschichte der Burgen und Freisitze in der politischen Gemeinde Sennwald, 3–11. Buchs 1962; H.J. Reich, Einen wichtigen Zeugen der Geschichte gerettet. Die Sanierungsarbeiten an der Burgruine Hohensax von Februar bis Oktober 2008. Werdenberger Jahrbuch 22, 2009, 280–285; Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 2009.

Geplante Bauuntersuchung (Konservierung des Mauerwerks).
Burg.

Anlass für die Bauuntersuchung war die erstmalige bauliche Sanierung von Turm und Schildmauer der Ruine Hohensax durch die Stiftung «Pro Hohensax und Frischenberg». Die Dokumentation und Sicherung der übrigen Mauerzüge der weitläufigen Ruine, die grösstenteils nur noch knapp aus dem stark überwachsenen Mauer-schutt aufragen, war nicht Bestandteil des Projekts. Bodeneingriffe fanden im Rahmen der Bauuntersuchungen nicht statt. Bauhistorisch wichtige Partien des aufgehenden Mauerwerks wurden mit Hilfe massstäblich ausgedruckter Scans (Punktwolken) steingerecht aufgenommen (Abb. 50).

Der Turm stammt aus der Zeit um 1200 und wurde 1446 während



Fig. 49. Rue FR, Maison de Prez-Maillardoz. Salle du deuxième étage, cheminée. Photo SAEF, G. Bourgarel.

des Alten Zürichkriegs zusammen mit der Burganlage von den Appenzellern zerstört.

Die stellenweise noch gut 22 m hoch erhaltene Ruine des Bergfrieds besteht heute aus der grösstenteils erhaltenen SE-Wand mit Hocheingang und den stützkeilartig daran anschliessenden Resten der NE- und der SW-Mauer: das typische Erscheinungsbild eines durch gezieltes Unterminieren teilweise zum Einsturz gebrachten Turms. Die Mauerstärke beträgt auf der Höhe des Hocheingangs rund 2.2 m. Die äussere Mauerschale ist aus grossen, bis zu mehreren hundert Kilogramm schweren Platten, die Innenschale aus beträchtlich kleineren Steinen aufgeführt. Rund 3 m oberhalb des Hocheingangs wird das Mauerwerk auf der Innen- und der Aussenseite kleinteiliger. Die Bauuntersuchung ergab, dass einst ein Brand die über dem Hocheingang gelegenen Stockwerke zerstörte. Bei der anschliessenden Reparatur wurden die brandgeschädigten Teile abgebrochen und durch neue Aufbauten aus kleinteiligem Mauerwerk ersetzt. Wie die dendrochronologischen Untersuchungen an Resten der nach dem Brand ersetzten Kragbalken der Laube vor dem Hocheingang zeigen, dürften Brand und Reparatur um das Jahr 1315 erfolgt zu sein.

Die an ihrer Basis rund 2.4 m dicke Schildmauer steht am südwestlichen Rand des langgestreckten Burghügels. Der anstehende Fels wurde an dieser Stelle bei der Bausteingewinnung senkrecht abgeschrotet. Die Schildmauer schützte die Bauten, die auf einem kleinen Felskopf südwestlich des Bergfrieds lagen. Das mit wenigen Ausnahmen kleinteilige Mauerwerk gleicht in seiner Struktur demjenigen der Turmreparatur. Möglicherweise gehört deshalb die Schildmauer nicht zum ursprünglichen Baubestand der Burganlage, sondern wurde erst im Rahmen einer grösseren Um- und Neugestaltung der Anlage in Folge des Brandes erbaut. Massive Brandrötungen im unteren Bereich der S-Ecke des Turmes zei-

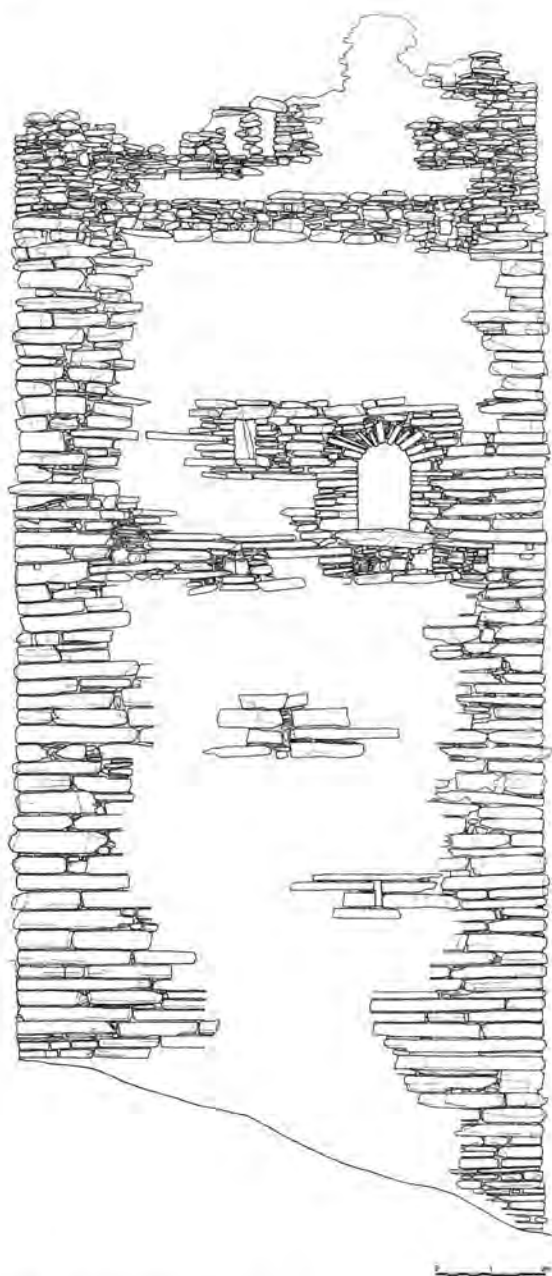


Abb. 50. Sennwald SG, Hohensax. Steingerechte Aufnahme der SW-Fassade des Turms. Gut erkennbar die beiden Bauphasen. Aufnahme Büro J. Obrecht, B. Seitz und F. Küng.

gen nämlich, dass der Brand wohl neben dem Turm auch andere Gebäude in Mitleidenschaft zog.

Auf der Aussenseite der Schildmauer sind heute noch zehn auf gleicher Höhe liegende Balkenlöcher sichtbar. Darin steckten Kragbalken, die als Träger für eine hölzerne Wehrlaube (Hurde) gedient haben dürften.

Die für die Konservierung des Mauerwerks benötigten Bausteine wurden, wie schon beim Bau der Burganlage, im Steinbruch am Fusse der Schildmauer gebrochen.

Probenentnahmen: Dendroproben, C14-Proben (Labor für Dendrochronologie Zürich; ETHZ).

Datierung: archäologisch-bauhistorisch; archivalisch. Mittelalter. Büro Jakob Obrecht; KA SG, M.P. Schindler.

Sion VS, Bramois, Pranoé, Immeuble Pranoé D voir Néolithique

Solothurn SO, Löwengasse 8
siehe Römische Zeit

St. Gallen SG, Gallusplatz/St. Georgenstrasse/Gallusstrasse

LK 1075, 746 200/254 220. Höhe 675 m.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: 28.4.-22.5.2008. Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: St. Galler Tagblatt, 30.4. und 28.7.2008. Ungeplante Baubegleitung (Leitungsbau). Siedlung.

Laurenz Hungerbühler, St. Gallen, meldete Fundschichten in Leitungsgräben. Darauf wurden die Bauarbeiten im Bereich Gallusplatz archäologisch begleitet. Zwischen zahllosen Störungen durch moderne Leitungsgräben wurden direkt unter dem Asphalt mittelalterliche Mauerreste angeschnitten. Auf der Ostseite des Gallusplatzes kam vermutlich die ehemalige Schiedmauer zutage, die bis Anfang 19. Jh. Stadt und Kloster trennte. Der angetroffene Mauerstumpf wies zwei Bauphasen auf. Weitere Mauerreste an der Südseite des Gallusplatzes gehörten zur so genannten Wertü, ein als Pferdeschwemme nutzbares Wasserspeicherbecken an einem der höchsten Punkte der Stadt. Die oberirdisch angelegte Konstruktion ergab genügend Gefälle, um die Bäche in den Gassen zu speisen. Das Becken bestand nach dem archäologischen Befund aus einer mächtigen Mauerwanne. Innen war sie mit Lehm abgedichtet und mit einer Holzkonstruktion ausgekleidet. Diese bestand aus zwei hintereinander gesetzten Reihen von stehenden Bohlenwänden und davor eine dritte Reihe mit liegenden Hölzern, was möglicherweise die mehrfache Erneuerung der Holzkonstruktion zeigt.

Auf der Westseite des Gallusplatzes fand sich in ca. 1.80 m Tiefe eine mittelalterliche Schicht mit feucht erhaltenen Bauholzabfällen. Darin lagen u. a. ein Holzkamm und das Oberleder eines Schuhs. Die Stelle wurde bis ins 19. Jh. «im Loch» genannt. Auch fand sich eine mittelalterliche Grube unbekannter Funktion. Mehrere Teuchel und Steinkanäle zeugen von der neuzeitlichen Wasserversorgung.

Probenentnahmen: Holzproben für Dendrodatierungen (Labor für Dendrochronologie der Stadt Zürich) und Holzartenbestimmungen (W.H. Schoch, Langnau); Proben für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, E. Rigert und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Multergasse 1, Manor

LK 1075, 746 195/254 445. Höhe 670 m.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: 22.5.-3.6. und 4.7.2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: St. Galler Tagblatt, 22.7.2008.

Ungeplante Baubegleitung (Umbauprojekt). Grösse der archäologisch relevanten Zone 120 m². Handgrabung ca. 20 m². Stadt.

Leider war nur eine baubegleitende Untersuchung möglich, da die Archäologie nicht vorgängig in die Projektplanung einbezogen worden war. In der ausgekernten Hülle des ehemaligen Manorgebäudes vom Anfang des 20. Jh. zeigten sich integrierte Mauerreste aus dem Spätmittelalter bzw. aus der frühen Neuzeit. Erhalten war die Trennmauer zwischen den ehemaligen Häusern «Zum Kamel» und «Zur Lerche». Zu letzterem gehörte ein grosser Gewölbekeller, dessen Westteil nun abgebrochen wurde. Ferner wurde beim Ausbaggern des Innenhofs die mittelalterliche Trennmauer

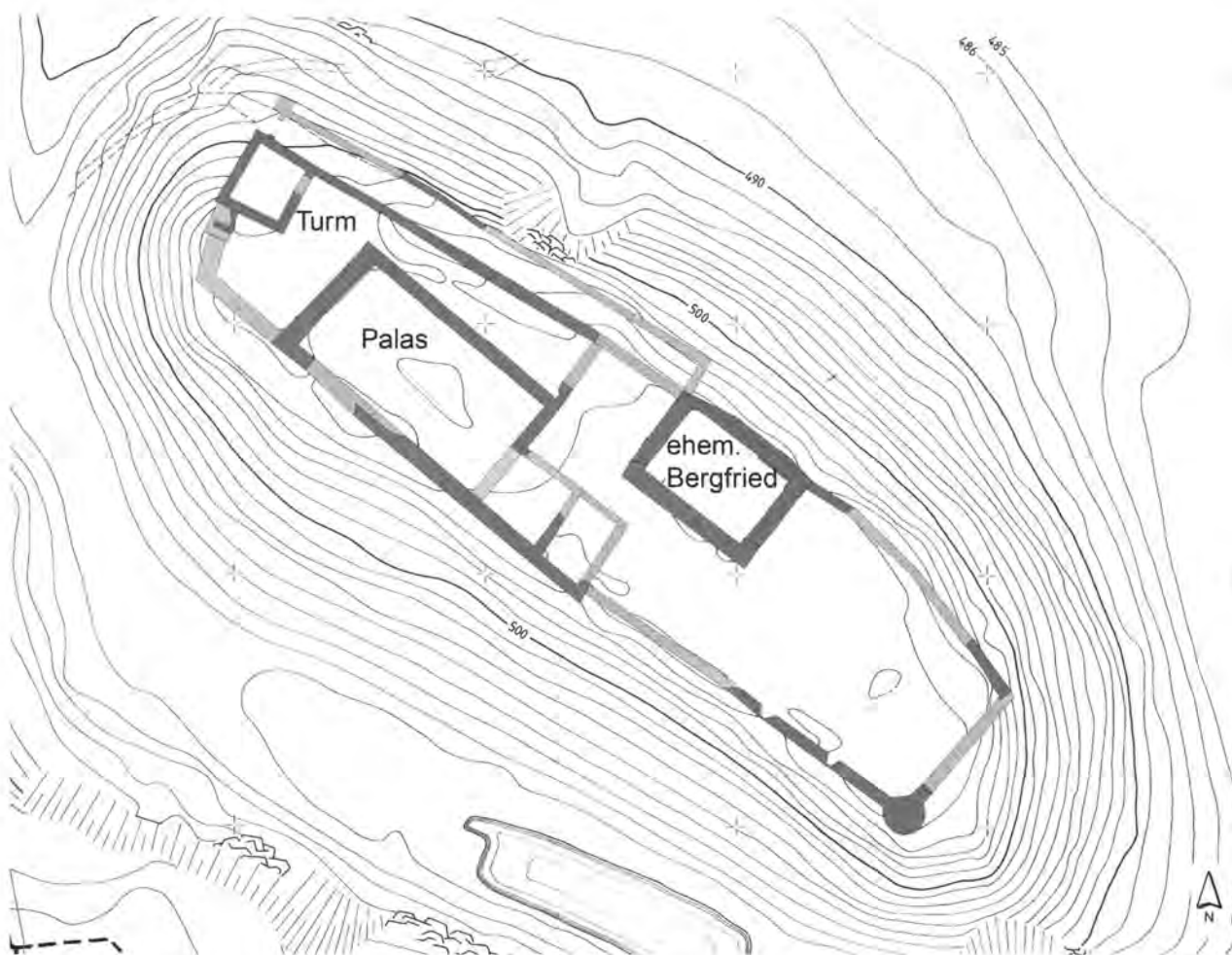


Abb. 51. Tägerwil TG, Ruine Chastel. Gesamtplan der Burganlage nach Abschluss der Restaurierungsarbeiten. Plan AA TG.

zum westlichen Nachbargrundstück sichtbar. Deren Flucht bildete bis zu ihrem Abriss 2008 die Parzellengrenze. In der Südwestecke des Innenhofes fand sich eine gemauerte Latrine mit Funden des 15./16. Jh.

Die beim Abgraben des Innenhofes grossflächig zutage getretenen archäologischen Schichten konnten nur auszugsweise untersucht werden. In 2-3 m Tiefe fanden sich staunasse Sedimente mit Bachverbauungen aus der Frühzeit der mittelalterlichen Stadt. Zahlreiche Funde von Holz und Leder sprechen für eine gewerbliche Nutzung des Geländes. Im 12./13. Jh. wurde das sumpfige Terrain aufgeschüttet und darauf ein Gebäude errichtet. Zu diesem nur bruchstückhaft nachgewiesenen Bau gehörten ein Raum mit einer Feuerstelle (Küche?) und eine Latrine aus Flechtwerk. Darin fanden sich 7 aus Dauben gefertigte Holzgefässe. Im 13./14. Jh. erfolgte nach einer weiteren Aufschüttung ein Neubau. Der heutige Innenhof existiert vermutlich erst seit dem 15./16. Jh. Ein Ausschnitt der 3 m mächtigen archäologischen Schichten bleibt unter dem restaurierten Fachwerkbau «Kamelhof» (1656) in der Nordwestecke des Innenhofes für künftige Untersuchungen erhalten. Die überraschend mächtige mittelalterliche Schichtabfolge mit Feuchtbodenerhaltung zeigt das herausragende archäologische Potential in der Altstadt von St. Gallen.

Probenentnahmen: Holzproben für Dendrodattierungen: Labor für Dendrochronologie der Stadt Zürich. Holzartenbestimmungen: W.H. Schoch, Langnau. Proben für C14-Dattierungen.

Dattierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, E. Rigert und M.P. Schindler.

Ste-Croix VD, Col des Etroits, Passage d'Entre Roches
voir Epoque Romaine

Ste-Croix VD, Gorges de Covatanne
voir Epoque Romaine

Tägerwil TG, Ruine Chastel [2006.058]

LK 1034, 727 400/278 540. Höhe 500 m.

Datum der Arbeiten: 17.3.-25.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 234f.; E. Meier, Die Ruine Chastel in Tägerwil TG. Mittelalter - Moyen Age - Medioevo - Temp medieval 13, 2008, 2, 61-68.

Sondage und Restaurierung.

Burgstelle.

Auf dem Plateau der in Restaurierung befindlichen Burgruine (Abb. 51) wurde erstmals eine Reihe von Sondierschnitten angelegt, um Einblick in die Stratigrafie und Aufschluss über mögliche Bauphasen zu erhalten. Ein Profil durch den mutmasslich ältesten Gebäudegrundriss im Osten der Anlage zeigt einen durchgehenden Brandhorizont, der auf die Zerstörung der Burg im Schwabenkrieg 1499 zurückzuführen sein dürfte. Der Schnitt lieferte aus der Auffüllung im Gebäudeinnern auch eine bedeutende Menge mittelalterlicher Ofenkeramik. Im Fundament der heutigen Ring-

mauer konnte eine ältere Bauphase nachgewiesen werden. Der Palas, dessen noch stehende Südwand im Vorjahr restauriert worden war, wurde mit weiteren Schnitten in der gesamten Ausdehnung lokalisiert. Es handelt sich um einen sehr stattlichen Bau mit einer Grundfläche von 25×14 m. Unter dem heurigen Terrain liegt sein vollständig erhaltenes Kellergeschoss. Ein aus der Schuttfüllung geborgener, verkohlter Balken wurde dendrochronologisch untersucht und ergab ein Kernholzdatum um 1359 (mit Vorbehalt). Die Lokalisierung des Palas ist ein wichtiger Mosaikstein zum Gesamtplan dieser bedeutenden, aber weiterhin nur lückenhaft erforschten Anlage.

Die diesjährige Restaurierungskampagne bestand in verschiedenen lokalen Flickungen, der Ausbesserung der Turmfassaden und dem Einbau einer Stahlterasse im Turm. Mit der Erstellung von Brüstungen und Zugangswegen und mit landschaftspflegerischen Massnahmen fand das Projekt einen gelungenen Abschluss.

Archäologische Funde: Mittelalterliche Ofenkeramik.

Probenentnahmen: Holzproben für Dendrochronologie.

Datierung: historisch; dendrochronologisch. Kernholzdatierung 1359 (B).

Amt für Archäologie TG.

Thun BE, Bälliz 30

LK 1207, 614 350/178 700. Höhe 550 m.

Datum der Grabung: 9.1.-20.3.2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: A.-M. Dubler (Bearb.) Die Rechtsquellen des Kantons Bern. Rechte der Landschaft. 11, Das Recht der Stadt Thun und der Ämter Thun und Oberhofen. Sammlung Schweizerischer Rechtsquellen. Basel 2004; A. Baeriswyl, Zwischen Gross- und Kleinstadt: Burgdorf und Thun. In: R.C. Schwinges (Hrsg.) Berns mutige Zeit. Das 13. und 14. Jahrhundert neu entdeckt (Berner Zeiten), 176-185. Bern 2003; P. Küffer, Thun - Türme, Tore und Gassen nach 1800 von Johannes Knechthofer. Thun 1988.

Ungeplante Notgrabung (mehrgeschossiges unterkellertes Geschäftshaus). Grösse der Grabung ca. 300 m².

Stadtbebauung und Wohnbebauung.

Das Bälliz, heute eine von Gebäuden des 20. Jh. geprägte Fussgängerzone und Shoppingmeile, ist Teil der Altstadt. Als dritte Erweiterung der Stadt Thun nach der zähringischen Gründung um 1200 wird das Bälliz 1308 erstmals indirekt, 1315 direkt schriftlich erwähnt. Auf dem Stadtplan von 1814 erscheint das Gebiet von Gärten, Scheunen und Ställen geprägt. Erst mit dem Bau des Bahnhofs 1859 setzte die Veränderung zum modernen Geschäftsquartier ein. Ein bevorstehender Neubau auf einem bisher nicht unterkellerten Grundstück war Anlass für die Rettungsgrabung, die folgende Erkenntnisse erbrachte:

- I Bereits die ältesten Befunde stehen im Zusammenhang mit der Stadterweiterung und datieren in die 2. H. 13. Jh. Als erstes wurde die Stadtmauer errichtet, die mit halbrunden Schalentürmen verstärkt war, von denen einer auf dem untersuchten Grundstück lag (Abb. 52). Auf der Aussenseite schloss ein Verteidigungsgraben an. Wahrscheinlich gleichzeitig wurde die Bällizgasse angelegt. Der so entstandene Baublock, der von der Stadtmauer auf der einen, von der Gasse auf der anderen Seite begrenzt war, wurde anschliessend in Parzellen unterteilt. Über einer Planie entstand eine erste Bebauung: Gegen die Stadtmauer hin wurde ein mindestens zweigeschossiges Steinhaus errichtet, das an den Mauerturm stiess und diesen einbezog. Gegen die Gasse hin entstand ein Fachwerkgebäude, dessen Bodenschwellen auf einzelnen Unterlagssteinen ruhte. Eine hartgepresste Kiesschicht diente als Fussboden.
- II Im Laufe des 14. Jh. wurde das Holzgebäude umgebaut, dabei wurde die Fachwerkkonstruktion durch eine mit Holzpfosten ersetzt.

- III In einer weiteren Bauphase kam es zu einem grossen Umbau. Erstens wurde der Wehrturm abgebrochen und vollständig neu errichtet. Zweitens wurde der gassenseitige Holzbau so erneuert, dass zwischen ihm und dem Steinhaus ein Hof entstand. Drittens erhielt das Steinhaus einen neuen(?) Zugang in das Obergeschoss, eine Aussentreppe mit steinernem Altanvorbau.

- IV Wohl um 1400 kam es zu einem folgenschweren Bruch in der Entwicklung. Alle Wohnbauten wurden ersatzlos abgebrochen, über die Reste brachte man eine dicke Schicht Gartenerde ein: Aus einem Wohngrundstück wurde ein Garten. Möglicherweise ist dieser Befund Hinweis auf eine sogenannte «städtische Binnenwüstung». Die grosse Pestwelle ab 1347 und die damit einher gehende spätmittelalterliche Agrar- und Wirtschaftskrise führte in vielen Städten Europas nicht nur zum Ende des Bevölkerung- und Stadtlflächenwachstums, sondern auch zu einem markanten Bevölkerungsrückgang. Städtebauliche Folge davon waren viele nicht mehr bebaute Grundstücke und leer stehende Gebäude. Vielerorts wurden sie abgebrochen und durch Gärten ersetzt.

- V Erst zwischen 1825 und 1833 wurde der Garten erneut überbaut und es entstand ein Wohn- und Gewerbehaus.

Probenentnahmen: C14.

Datierung: archäologisch; historisch. 2. H. 13. Jh.-19. Jh.

ADB, A. Baeriswyl.

Tramelan BE, Crêt Georges Est

CN 1105, 575 420/230 410 et 575 410/230 390. Altitude 895 m.

Dates des fouilles: 2.-19.6. (étape 3) et 4.-16.8.2008 (étape 4)

Références bibliographiques: AAS 90, 2007, 199; 91, 2008, 235; ArcBE, Archéologie bernoise 2008, 88-93.

Fouille de sauvetage programmée (travaux de viabilisation et construction de maisons familiales). Surface de la fouille 50 m².

Nécropole.

Sur un coteau appelé Crêt Georges, à l'entrée est du village de Tramelan, les vestiges d'une petite nécropole rurale du haut Moyen-Age sont apparus lors de travaux de viabilisation en 2006. Deux campagnes de fouilles s'y sont déroulées en 2006 et 2007 et ont fait l'objet d'un premier compte rendu. Les projets de construction de deux maisons familiales dans ce secteur ont conduit le Service archéologique à de nouvelles interventions en 2008. Ces deux campagnes ont livré chacune 5 inhumations supplémentaires, portant le total des tombes de cette nécropole à 42 et celui des sépultures à 43 (une tombe à inhumation double!). Ces deux étapes permettent désormais de fixer la limite nord et probablement les extensions est et ouest de la nécropole.

Les tombes: Situées en amont de la desserte de quartier, les dix nouvelles tombes dégagées ont pour la plupart été perturbées lors des travaux de talutage de 2006/2007, si bien que les squelettes apparaissent incomplets. Une moitié des sépultures est implantées nord-sud, l'autre moitié est-ouest. Il s'agit d'inhumations en pleine terre comportant pour une part des pierres de calage qui stabilisaient le caisson funéraire. Un curieux aménagement empierré observé en bordure nord de la nécropole pourrait matérialiser une limite physique de cette dernière. Aucun mobilier funéraire n'a été dégagé lors de ces deux campagnes.

Les observations anthropologiques préliminaires effectuées sur place par Christine Cooper et Domenic Rüttimann (Université de Berne, Institut d'anthropologie historique) ont conduit à l'identification d'individus, majoritairement masculins et de classes d'âge variées ayant entre 11 et 55 ans environ.

Matériel anthropologique: 10 individus incomplets.

Datation: archéologique. Haut Moyen-Age.

SAB, Ch. Gerber, H. Kellenberger et D. Monnot.

Unterägeri ZG, Kapelle St. Maria

LK 1131, 686 955/221 510. Höhe 734 m.

Datum der Untersuchung: 8.4.–4.7.2008.

Bibliografie zum Bauwerk: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug, Neue Ausgabe 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 338–350. Basel 1999; P. Eggenberger/T. Glauser/T. Hofmann, Mittelalterliche Kirchen und die Entstehung der Pfarreien im Kanton Zug. Kunstgeschichte und Archäologie im Kanton Zug 5, 218–222. Zug 2008. Ungeplante Untersuchung (Verputzsanierung). Kirche.

1469 und 1480 wurde die Kapelle St. Maria in Unterägeri erstmals erwähnt. 1511 erfolgte eine bischöfliche Altarweihe, vermutlich infolge eines damals vollendeten Neubaus. Nach der Abkürzung der Pfarrei Unterägeri 1714 wurde die Kapelle St. Maria 1717–25 mit Ausnahme des Turms durch die genordete Pfarrkirche an der Westseite des Turmes ersetzt. 1977/78 fanden südlich vor dem Turm archäologische Untersuchungen statt, die den Nachweis erbrachten, dass der Vorgängerbau südlich des Turmes lag und gestört war. Der Verputz am Turm wurde 2008 restauriert. Bei dieser Gelegenheit konnte die Kantonsarchäologie das freigelegte Mauerwerk untersuchen.

Die heutige Türe an der Südfassade des Turmes ersetzte eine ältere Sakristeipforte, die vom Altarhaus in den Turm führte. Östlich der alten Türöffnung fanden sich die abgearbeiteten Gewändesteine eines spätgotischen Sakramentshäuschens, das wie üblich an der Nordwand des spätgotischen Altarhauses angeordnet war. Das Bodenniveau im Altarhaus lag 1.45 m tiefer als die Schwelle der heutigen Turmtür. Dies bestätigten zwei heute knapp unter dem Rasenniveau liegende, zugemauerte Fensterchen mit blindem Kielbogen in der Nord- und in der Ostwand des Turmes. Nach dem Neubau der Kirche wurde der Turm 1754 mit einer Vormauerung ummantelt und mit Strebepfeilern versehen. Das Terrain ringsum und im Innern wurde dabei massiv auf das heutige Niveau angehoben. Der Kirchturm war ursprünglich bis zur Traufe 16.75 m hoch und wies ein Satteldach in Ost-West-Richtung auf. Im obersten der insgesamt sechs Geschosse war der Glockenstuhl eingebaut, wie die vermauerten rundbogigen Schallfenster zeigen. Vier Gerüststangen, die zum Turmmauerwerk gehörten, liessen sich dendrochronologisch datieren. Die Fichten wurden 1474/75 gefällt und vermutlich in sekundärer Verwendung eingemauert. Ein original eingemauerter Balkenstummel im zweiten Obergeschoss wies den letzten Jahrring im Jahr 1479 auf. Die Bauzeit ist also wenig später anzusetzen, wahrscheinlich aber vor 1511. Es stellt sich die Frage, ob die 1511 geweihte Kirche bereits zehn bis zwanzig Jahre vorher fertig gestellt war oder der Turm aus einer älteren Bauphase stammt.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch; historisch. Spätmittelalter; Neuzeit.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und H. Remy.

Vandœuvres GE, Temple
voir Epoque Romaine*Versoix GE, Mariamont*

CN 1281, 498 490/128 265. Altitude 461m.

Date des fouilles: juin-décembre 2008.

Références bibliographiques: Genava 21, 1943, 81–89; 22, 1974, 226s.; 23, 1975, 19–53; 24, 1976, 269; HA 4, 1973, 14, 42s.

Fouille de sauvetage programmée (travaux forestiers). Surface du site environ 900 m², surface de la fouille 90 m².

Habitat. Retranchement.

Au nord de Genève, localisé dans les Bois de La Versoix, le site de



Abb. 52. Thun BE, Bälliz 30. Stadtmauer und halbrunder Schalenturm. Foto ADB.

Mariamont domine de 20 m la rivière éponyme. Le terrain est barré par une levée de terre et un fossé profond construits en demi-cercle. L'intérieur de l'espace protégé est relativement plan et faiblement incliné en direction du côté abrupt. Les dimensions de l'établissement, en incluant le fossé, sont d'environ 35/40 m. L'ensemble est légèrement elliptique, avec un diamètre moyen de 30 m.

Une tranchée creusée au travers de la levée de terre lors de travaux forestiers a été rectifiée par les archéologues en incluant le fossé. Dans l'aire protégée, plusieurs fosses et tranchées anthropiques ont été repérées dans les décapages horizontaux, d'autres à la base du profil stratigraphique de la levée de terre.

Ces structures ont permis de différencier trois phases d'occupation: une première scellée par le chantier de construction du retranchement; une deuxième et une troisième en liaison avec l'utilisation de celui-ci. La 1ère phase consiste en quelques fosses comblées par un silt argileux orangé, qui ont été ensuite scellées par le même sédiment, mais légèrement plus sombre. Cet horizon s'étend au-delà du retranchement. La deuxième phase est identifiée par des sablières basses et peut-être des trous de poteaux. La construction se prolonge au nord-ouest dans une zone encore non fouillée. La 3^e phase correspond à un surcreusement d'une des sablières. Un alignement de blocs, marquant peut-être une limite sud de l'habitat, est aussi associé à cette ultime phase, datée de la fin du 12^e ou du début du 13^e s. par un denier de l'Evêché de Genève. C'est en partie ce niveau que L. Blondel, en 1941, a observé et interprété comme des «huttes helvètes».

L'analyse de la levée de terre démontre qu'elle a été construite en une seule fois. Les différentes strates décrites par les précédents fouilleurs ne sont en fait que des brouettées contemporaines.

Dans les environs, à 200 m au nord, un tumulus fouillé en 1973 a été daté quant à lui entre 800 et 400 av. J.-C.

Mobilier archéologique: monnaie, tuiles.

Faune: bœuf.

Prélèvements: matériel pour C14.

Datation: archéologique. Hallstatt (?); 12^e-13^e s. apr. J.-C.

SCA GE, G. Zoller.

Weesen SG, Höfenstrasse/Wismetstrasse, Regenwasserkanal

LK 1134, 725 415/221 575. Höhe 427 m.

Datum der Baubegleitung: sporadisch vom 8.7. bis zum 3.10.2008.
Bibliografie zur Fundstelle: C. und M.P. Schindler, Eine Landschaft entsteht - Was geschah nach dem Abschmelzen der Gletscher zwischen Walensee und oberer Linthebene? Terra plana 2005, 2, 1-5; JbAS 91, 2008, 235f.

Geplante Baubegleitung (Leitungsbau). Grösse ca. 100 m².

Siedlung.

Da der Vortrieb der Leitungsrohre für den neuen Regenwasserkanal nicht den gewünschten Erfolg hatte, wurde ein Stück des Leitungstrasses im Bereich der Höfenstrasse geöffnet. Obwohl die Bauleitung die KA SG darüber bewusst nicht informiert hatte, war die KA SG zur Stelle. Der geöffnete Leitungsgraben führte von der Aussenkante der noch rund 2 m hoch erhaltenen Stadtmauer durch den gesamten, 12 m breiten Stadtgraben bis zur Grabengegenmauer. Die Stadtmauer steckte rund 1.2 m tief in einer Berme von ca. 3.5 m Breite (OK 425.50 m ü.M.). Danach sank die Sohle des Grabens auf ca. 424.80 m ü.M. ab.

Auf der Grabensohle lag eine dünne Schicht mit spärlichen Funden (Knochen), darauf lagen Holzkohlenester und Mörtelgrus als Zeugen der Zerstörung von 1388, darüber folgte die moderne humossteinige Einfüllung. Es gab keine Hinweise auf Feuchtbodenerhaltung; der anstehende Kies verhindert wohl länger stehendes Wasser. Die Grabengegenmauer war durch den Leitungsgraben und die Zerstörungen von 1388 stark beschädigt. Lediglich im NW-Profil konnte sie noch mit einer Höhe von 1.8 m dokumentiert werden. Sie war einhäufig gegen die Grabenwand gestellt. Die Fundamentierung liess sich nicht abschliessend untersuchen, da der Leitungsgraben nicht genügend tief hinab reichte. Dennoch schien es, dass die Mauer ohne ein tiefgreifendes Fundament mehr oder weniger direkt auf die Grabensohle aufgesetzt war.

Der ehemalige Stadtgraben liegt im Bereich mächtiger Bachaufschüttungen. Weiter nördlich im Bereich der Wismetstrasse reicht der darunter liegende Murgangschutt mit grossen Nagelfluhbrocken und Baumstämmen bis knapp unter die Oberfläche (ca. 427 m ü.M.). Dendroproben zeigen, dass es sich um den grossen Murgang von ca. 2200 v. Chr. handelt, der den Ausfluss des Walensees nach Süden drängte und damit eine optimale Siedlungsfläche (spätromisches Kastell, mittelalterliche Stadt) schuf.

Probenentnahmen: Holzproben (Dendroanalyse, M. Schmidhalter).
Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. 13./14. Jh. (vor 1388).

KA SG, V. Homberger, R. Ackermann, R. Steinhauser und M.P. Schindler.

Weesen SG, Speerplatz, Parz. 585

LK 1134, 725 420/221 560. Höhe 427 m.

Datum der Grabung: 18.4.-23.5.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: M.P. Schindler, Das 1388 zerstörte Alt-Weesen: eine archäologische Fundgrube. Mittelalter - Moyen Age - Medioevo - Temp medieval 6, 2001, 1, 19-25; JbSGUF 87, 2004, 428f.; JbAS 90, 2007, 200; 91, 2008, 235f.

Geplante Notgrabung (Leitungsbau). Grösse der Grabung ca. 120 m².

Siedlung.

Für einen teilweise unterirdisch vorgetriebenen Regenwasserkanal wurde eine rund 9×13 m grosse Presswerkgrube erstellt. Dabei zeigte sich, dass unter der Teeroberfläche noch mit etlichen Resten des 1388 zerstörten Städtchens Alt-Weesen zu rechnen ist. Entgegen der anfangs gehegten Befürchtungen, dass die mittelalterlichen Befunde beim Bau des Parkplatzes zu stark beschädigt worden waren, liess sich eine stellenweise noch bis zu 1 m intakte Stratigrafie nachweisen.

Insgesamt wurden zwei aneinander gebaute Gebäude angeschnit-

ten. Beide waren Nord-Süd ausgerichtet und standen damit rechtwinklig zur mittelalterlichen Stadtmauer, die 1994 in der westlichen Nachbarparzelle «Wismet» und nochmals 2008 (s. Mittelalter, Weesen SG, Höfenstrasse/Wismetstrasse) in der Fortsetzung des Meteorwasserkanals nach Norden gefasst wurde.

Vom östlichen Gebäude wurden zwei Räume (SE- und NE-Raum) angeschnitten. Der südöstliche war aus fest vermörteltem Mauerwerk mit einem augenfälligen Zuschlag von rotem Fein- und Mittelkies (Verrucano) errichtet. Dieselbe Mauertechnik war 2006/07 an einem Gebäude in der östlichen Nachbarparzelle Rosengärten festgestellt worden. Hier wie dort dürfte es sich um mehrgeschossige Steinhäuser gehandelt haben. Der Raum wurde in seiner gesamten Ausdehnung erfasst (im Licht rund 11×8 m), auch wenn nicht der ganze Innenraum freigelegt werden konnte. Dieser war dreischiffig aufgebaut: ein Mittelgang, der im Süden mit einer grossflächigen, stark verbrannten Feuerplatte (Herd?) ausgestattet war, wurde flankiert von zwei mittels auf Steinreihen aufsitzenden Fachwerk- oder Holzwänden abgetrennten Seitenräumen. Letztere wurden in der jüngsten Phase teilweise mit Mörtelböden ausgestattet. Bei einem älteren Umbau hatte man bereits der Westmauer innenseitig eine schmalere Mauer vorgeblendet. Der Grund für die Massnahme bleibt einstweilen unklar (Stabilisierung, Einbau eines Zwischenbodens?). In der Verlängerung des Mittelgangs befand sich der Durchlass in den nördlich anschliessenden NE-Raum, von welchem allerdings nur ein kleiner Ausschnitt untersucht werden konnte, so dass keine weiteren Aussagen zu seiner Ausgestaltung möglich sind. Der Durchgang selbst war von zwei rund 3 m frei in den SE-Raum hineinragenden Mauerwangen flankiert, die gleichartig auch in der Grabung Rosengärten aufgetreten waren. Ihre Funktion ist nicht geklärt. Sind diese Konstruktionen im Gebäudeinnern gleich zu deuten wie die mehrfach belegten, ähnlich vorgelagerten Türwangen an der Aussenseite von mittelalterlichen Gebäuden, die als Unterbau für Treppe und Hocheingang dienten?

Von dem westlichen Gebäude wurden ebenfalls zwei Räume (NW- und SW-Raum) angeschnitten, die gleichsam durch eine Tür mit vorgelagerten Mauerwangen verbunden waren. Der NW-Raum sowie der Durchgangsbereich zwischen den Mauerwangen waren mit einem gut erhaltenen Mörtelboden ausgestattet. Beim SW-Raum handelt es sich wohl (zumindest in einer ersten Phase) um einen Aussenbereich (Hof). Zurzeit laufende mikromorphologische Untersuchungen sollen genauere Aussagen ermöglichen.

Beim Aushub bis auf die Tiefe des geplanten Presswerks wurden rund 4 m mächtige Bachschüttungen festgestellt. Am untersten Punkt (423.20 m ü.M.) wurde der prähistorische Murgangschutt mit eingelagertem Baumstamm erreicht.

Bereits nach Abschluss der Grabung brach beim weiteren Vortrieb der Leitungsrohre die südliche, unbefestigte Profilwand ein, was auf rund 1 m Breite archäologische Schichten unbeobachtet zerstörte.

Faunistisches Material: Tierknochen. Bearbeitung geplant.

Probenentnahmen: Mörtel, Holzkohleproben (Dendrochronologie, Holzarten; Labor für Dendrochronologie der Stadt Zürich), Archäobotanikproben, Mikromorphologieproben.

Datierung: archäologisch; historisch. Mittelalter 13./14. Jh. (vor 1388).

KA SG, V. Homberger und M.P. Schindler.

Zug ZG, Grabenstrasse 30

LK 1131, 681 590/224 380. Höhe 425 m.

Datum der Untersuchung: 29.7.2008.

Bibliografie zum Bauwerk: V. Luthiger, Die Altstadt-Obergasse in Zug und ihre Bewohner. Zuger Kalender 83, 1938, 48-62.56; Tugium 1, 1985, 33; 5, 1989, 38.

Geplante Dendrobeprobung.

Siedlung.

Das Haus Grabenstrasse 30 wurde 1981 archäologisch untersucht. Anlässlich eines Mieterwechsels 2008 konnte es nachträglich dendrochronologisch datiert werden.

1981 wurden folgende Bauphasen festgestellt: Auf den Bau der Ringmauer der Zuger Altstadt im Osten der Parzelle und Spuren von Bauten des 13. und 14. Jh. folgte als vierte Bauphase ein teilweise noch erhaltener, dreigeschossiger Bohlen-Ständerbau. Seine Hauptfassade liegt an der Oberaltstadt-Gasse im Westen. Das unterste Geschoss ist eine separat abgebundene Ständerkonstruktion. Darauf ruht ein nach Westen vorkragender zweigeschossiger Bohlenständerbau, dessen Rückseite bzw. Ostfassade durch die Ringmauer definiert wird. Der rückwärtige Teil des Erdgeschosses an der Ringmauer wurde in einer weiteren Phase in einen gemauerten Kellerraum umgebaut. Der heutige Westeingang führt von der erst 1835 auf dem zugeschütteten Stadtgraben angelegten Grabenstrasse in das ehemalige erste Obergeschoss. Die Nordwand der Stube im ersten Obergeschoss im Westteil des Hauses ist bemalt. Es handelt sich um eine ins Jahr 1524 datierte Kreuzigungs-szene. Unter dieser Malerei fanden sich Reste einer älteren ver-russten Bemalung.

Fünf Holzproben des Bohlenständerbaus wurden 2008 dendrochronologisch datiert. Die Mittelkurve endet mit Waldkante 1406/07. Das Baujahr dürfte 1407 oder unmittelbar danach liegen. Viktor Luthiger identifiziert das 1408 erwähnte Haus eines Heini Kibli mit diesem Haus. Die Deckenbalken des nachträglich eingebaute gemauerten Kellers wurden ebenfalls dendrochronologisch beprobt. Vier davon bilden eine Mittelkurve mit Waldkante 1579/80.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. 1407.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi.

Zug ZG, Kolinplatz 12, Zitturm

LK 1131, 681 630/224 465. Höhe 422 m.

Datum der Bauuntersuchung: 23.6.-17.7. und 1.-19.12.2008.

Bibliografie zum Bauwerk: ASA N.F. 3, 1901, 226f.; L. Birchler, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug 2. Halbband. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 6, 41-45 und Nachträge 673. Basel 1935; Tugium 1, 1985, 69; 2, 1986, 59; 4, 1988, 24; A. Boschetti-Maradi/T. Hofmann/P. Holzer, Der Ausbau der Zuger Stadtbefestigung unter habsburgischer Herrschaft. Tugium 23, 2007, 105-136, bes. 114f.127f.

Ungeplante Bauuntersuchung (Restaurierung). Siedlung.

Im Jahr 2008 wurden Teile des Zitturms restauriert, insbesondere der Verputz an der Nordwestmauer in der Tordurchfahrt. Zusammen mit den verschiedenen kleineren Untersuchungen seit 1983 am Turm selbst sowie den Untersuchungen im benachbarten Lughaus (Grabenstrasse 4) 1983-1986 ergibt sich für den Zitturm folgende Baugeschichte:

Zunächst befand sich in der Ringmauer ein einfaches Durchlass-tor.

Ende des 13. Jh. oder um 1300: Bau des Zitturms als vor die Ringmauer vorstehender Schalenturm mit zwei Obergeschossen und seitlichen Strebepfeilern. Das Mauerwerk ist ausserordentlich lagig aus eher kleinen angerundeten Steinen gefügt. Im ersten Obergeschoss war wahrscheinlich auf allen drei Seiten je ein Schlitzfenster angebracht, im zweiten Obergeschoss eines in der Frontfassade. Unklar ist, wie die Obergeschosse zugänglich waren. Am wahrscheinlichsten ist ein Zugang von der Wehrplattform der Ringmauer durch die zur Altstadt hin offene Innenseite.

Anbau des 8.2 m breiten und 6 m hohen Lughauses in den Winkel zwischen dem Zitturm und der Ringmauer. Der zweigeschossige Wehrbau wies im Erdgeschoss zwei Schlitzfenster mit giebel-förmigem Abschluss auf. Beobachtungen im Haus Kolinplatz 10 nordwestlich des Zitturms weisen darauf hin, dass einst auch an



Abb. 53. Zug ZG, Kolinplatz 12, Zitturm. Blick von der Altstadt in die Tordurchfahrt Richtung Norden. Das äusserst regelmässige, originale Mauerwerk der Zeit um 1300 ist brandversehrt. Die Sandsteinquader vorne links bilden den inneren Torbogen und stammen von 1480. Foto KA ZG, M. Bolli.

der Nordwestseite des Zitturms ein entsprechender Wehrbau stand.

Aufstockung des Lughauses um ein zweites Obergeschoss mit Zinnenabschluss. Es wies zwei Rechteckfenster auf.

Stadtbrand und Neuausbau des Lughauses. Vom Stadtbrand zeugen intensive Brandspuren im Lughaus und in der Tordurchfahrt, wo fast alle Steinhäupter abgeplatzt oder stark verfärbt sind (Abb. 53). Im Lughaus wurde die Reparatur bereits 1992 mit 16 Proben dendrochronologisch ins Jahr 1371 datiert.

Neubau der äusseren Tordurchfahrt mit Spitzbogen. Dazu gehört der Balken über der äusseren Tordurchfahrt mit den Drehpfannen für zwei Torflügel. Ferner wurden die Bretter über den Fensterstürzen in den Obergeschossen und die Decke des zweiten Obergeschosses neu eingebaut. Die dendrochronologische Datierung der zugehörigen Eichenbretter und -balken ergab folgende Endjahre: 1362, 1370, 1391 (alle ohne Splint), 1398 (drei Splintringe) und 1399 (sechs Splintringe; Dendrolabor Egger: Zytturm 01 und -03 bis -06).

Das Holzwerk zuoberst im damaligen Torturm wurde gemäss dendrochronologischer Datierung 1432 erneuert. Vier beprobte Balken datieren in diese Phase, zwei mit Waldkante 1431/32 (Dendrolabor Egger: Zytturm 02 und -09 bis -11).

Am inneren Portalscheitel steht die Jahreszahl 1480. Damals wurde der innere Torbogen erneuert sowie die Südwestfassade gemauert. Bei den «Strebepfeilern» seitlich der inneren Tordurchfahrt handelt es sich eigentlich um die Vermauerungen der Abbruchkante der alten Ringmauer. Deren ursprüngliche Tordurchfahrt wurde möglicherweise erst damals abgebrochen und auf die heutige Abmessung erweitert. Das heisst, dass die altstadt-seitige Innenflucht der Strebepfeiler derjenigen der Ringmauer des 13. Jh. entspricht. Gemäss dendrochronologischer Datierung wurde damals auch die Decke über der Tordurchfahrt neu eingebaut. Bereits in diese Phase gehörte eine Treppe in der Tordurchfahrt, die ins Obergeschoss führte. Gemäss Kaspar Suters Chronik erhielt der Zitturm 1480 ein Gefängnis und ein Uhrwerk. Der Turm wurde mit granitischen Bruchsteinen und Plattensandsteinen um zwei Geschosse aufgestockt.

1557 erfuhr der Turm abermals eine Aufstockung und erhielt so seine heutige Höhe und das steile Dach.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch; inschriftlich; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi, M. Camenzind-Nigg und M. Bolli.

Zug ZG, Oberaltstadt 4

LK 1131, 681 600/224 440. Höhe 420 m.

Datum der Untersuchung: 15.10.2008.

Bibliografie zum Bauwerk: V. Luthiger, Die Altstadt-Obergasse in Zug und ihre Bewohner. Zuger Kalender 83, 1938, 48–62, bes. 53; Tugium 10, 1994, 44f.; 11, 1995, 44; E. Roth Heege, Der Töpferofen im Haus Oberaltstadt 3 in Zug CH. In: A. Heege (Hrsg.) Töpferöfen – Pottery kilns – Fours de potiers. Die Erforschung frühmittelalterlicher bis neuzeitlicher Töpferöfen (6.–20. Jh.) in Belgien, den Niederlanden, Deutschland, Österreich und der Schweiz. Basler Hefte zur Archäologie 4, 291–297. Basel 2007.

Geplante Dendrobeprobung.

Siedlung.

Die Häuser Oberaltstadt 3 und 4 wurden während der Jahre 1993 und 1994 archäologisch untersucht. Die dendrochronologische Beprobung fand damals während der Bauarbeiten statt, als noch nicht alle Balken des Kernbaus an der Ostfassade sichtbar waren. Sie führte zu einer Datierung der Hauptbauphase ins Jahr 1668/69. Im Verlauf der Auswertung zeigte sich aber, dass einige Balken zu einem älteren Bohlenständerbau gehören müssen. Die Beprobung zusätzlicher Deckenbalken über dem Erdgeschoss und Bodenbretter des ersten Obergeschosses erbrachte das Fäll- und Baudatum 1371. Es handelt sich somit um einen der inzwischen insgesamt sieben Ständerbauten, die in der Zuger Altstadt unmittelbar nach einem vermuteten Stadtbrand 1370 erbaut wurden.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. 1371.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und M. Bolli.

Zürich ZH, Fraumünsterstrasse

LK 1091, 683 244/247 042. Höhe 407 m.

Datum der Grabung: 10.7.–14.11.2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 204; 91, 2008, 238f.; D. Wild, Archäologie im alten Kratzquartier. Die Untersuchungen in der Kappelergasse und in der Börsenstrasse 2000–2001. Stadt Zürich, Archäologie und Denkmalpflege, Bericht 1999–2000, 24–38. Zürich 2003.

Geplante Notgrabung (Fernleitungsbau, Seewasserverbund). Grösse der Grabung ca. 146 m².

Siedlung.

Die Zürcher Elektrizitätswerke (ewz) ergänzten 2008 ihr Fernleitungsnetz für den Seewasserverbund um einen weiteren, rund 112 m langen Abschnitt an der Fraumünsterstrasse (s. auch Fundberichte 2006 und 2007). Die Stadtarchäologie grub das neue Leitungstrasse vorgängig aus.

Die Fraumünsterstrasse liegt im heutigen Stadthausquartier, das von 1836 bis 1900 grundlegend erneuert wurde. Um Platz für ein regelmässiges Strassenraster und eine repräsentativere Blockbebauung zu schaffen, wurde das mittelalterliche Kratzquartier gänzlich abgebrochen. Erwartungsgemäss kamen deshalb im oberen Bereich der Stratigrafie in stellenweise dichter Abfolge Überreste der ehemaligen Kratzbebauung (Hausmauern, -böden, Strassenpflasterungen etc.) zum Vorschein; die meisten können den aus historischen Abbildungen und Plänen bekannten Bauten zugewiesen werden.

Unser Hauptaugenmerk galt den Befunden, die in den historischen Quellen kaum oder gar nicht erfasst sind: Im Südteil des Leitungsgrabens wurden an mehreren Stellen Vorgängerbauten zu den aus historischem Kontext bekannten Gebäuden gefasst. Sie lagen auf dunklen lehmig-humosen Planieschichten und datieren ins Hochmittelalter. Um das bis zum Frühmittelalter zeitweise überschwemmte bzw. feuchte Gelände für die hochmittelalterliche Besiedlung urbar zu machen, waren zuvor mehrere parallele, zum See verlaufende Drainagegräben angelegt worden.

Im Gegensatz dazu fanden sich im Nordteil des Leitungsgrabens,

welcher der heutigen Altstadt näher gelegen ist, keine hochmittelalterliche Bauten, dafür die ältesten Siedlungsspuren der Grabung (Mauern, Pfostengruben etc.). Sie lagen unmittelbar unter den Schüttungen des Mittelalters und der Neuzeit, wichen jedoch in ihrer Orientierung deutlich von der Bauausrichtung des historischen Kratzquartiers ab. Diese Siedlungsspuren sind bis dato kaum datierbar (Resultate von Dendro- und C14-Messungen stehen noch aus). Aufgrund von qualitativen und stratigrafischen Kriterien stellen wir sie in den Kontext der karolingischen Fraumünsterabtei. Für eine Zuweisung ins Klosterareal spricht ebenso die Lage der ältesten Siedlungsspuren: Sie befinden sich nördlich resp. innerhalb des mutmasslich karolingischen Umfassungsgrabens der Fraumünsterabtei, der bereits 2001 an der Kappelergasse und nun in seiner Fortsetzung an der Fraumünsterstrasse erneut beobachtet wurde. Örtliche Leitung: Patrick Moser, Zürich.

Probenentnahmen: C14, Dendrochronologie, Profilkolonnen, botanische Makroreste.

Archäologische Funde: Leder, Koprolithen.

Datierung: archäologisch. Frühmittelalter bis Neuzeit.

Stadtarchäologie Zürich, P. Ohnsorg.

Zürich ZH, Hirschengraben 13–15 (Obergericht)

LK 1091, 683 370/247 350. Höhe 418 m.

Datum der Grabung: 18.8.2008–27.2.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Abegg/C. Barraud Wiener/K. Grunder, Die Stadt Zürich. Altstadt rechts der Limmat – Sakralbauten. Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich, Neue Ausgabe, 3.1, Die Kunstdenkmäler der Schweiz, 110. Bern 2007; G. Meier, Vom Franziskanerkloster in Zürich bis zum heutigen Obergericht. Die baugeschichtliche Entwicklung anhand archäologischer und kunsthistorischer Quellen. Unpubl. Lizentiatsarbeit der Philosophischen Fakultät der Universität Zürich 2004.

Geplante Notgrabung und Bauuntersuchung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 260 m².

Franziskanerkloster, Klosterkirche, Gräber, neuzeitliches Casino und Theater.

Der Um- und Ausbau des Zürcher Obergerichts bedingt vorgängige Rettungsgrabungen und Bauuntersuchungen. Sondierungen und eine erste Bauuntersuchung erfolgten bereits 2006. Das heutige Gerichtsgebäude erhebt sich auf den Grundmauern des um 1240 gegründeten Franziskanerklosters. Die rund 260 m² messende Ausgrabungsfläche liegt im Bereich der ehemaligen Klosterkirche. Von ihr haben sich hier die Fundamente der Nordmauer und zweier Pfeiler erhalten. Im Bereich des Mittelschiffs wurden bislang fünf mittelalterliche Gräber gefasst und dokumentiert. Die Verstorbenen waren in Gebetshaltung mit überkreuzten Armen bestattet. Nur ein Skelett weist mit dem um den Kopf angewinkelten linken Arm eine aussergewöhnliche Armhaltung auf (Abb. 54). Auffällig sind die umfangreichen Kalkeinreibungen und Spuren an den Knochen, die bei diesem Bestatteten auf eine Krankheit hindeuten.

Die Bauuntersuchung zeigt, dass noch grosse Teile der östlichen Chorwand der Kirche in der Rückwand des heutigen Schwurgerichtssaals enthalten sind. Sie weist versetzte Eckquader aus Sandstein und zwei hohe Chorfenster mit Sand- und Tuffsteingewänden auf. Ein drittes, mittleres Fenster wurde in einer späteren Umbauphase durch eine grössere Maueröffnung ersetzt. Nach der Aufhebung des Klosters 1524 diente die Kirche als Kornspeicher. Eine Schicht ausserhalb der Gebäude enthielt zahlreiche Tonpfaffen, einzelne Münzen sowie importiertes ostasiatisches Porzellan. Die Funde datieren ins 18. Jh. Mit weiteren Untersuchungen soll an dieser Stelle der Verlauf des Geländes in Richtung Wolfbach abgeklärt werden. Der Wolfbach floss im Mittelalter in einem offenen Bett mitten durch die Klosteranlage.

1832 wurde die ehemalige Klosterkirche an eine Aktiengesellschaft veräussert, die in dem Gebäude das erste Zürcher Stadttheater einrichtete. Das sogenannte Aktientheater brannte 1890 vollständig

ab. Aus der Theaterzeit haben sich innerhalb der Ausgrabungsfläche das Fundament eines Treppenanbaus, der Unterbau einer Abortanlage und die Heizanlage erhalten. Letztere lag als Zentralheizung in der Mittelachse des Gebäudes und bestand aus zwei Räumen, wovon der eine einen Aufsatz bzw. Standfuss für einen Heizkessel aufwies. Zahlreiche aus Backsteinen und Schieferplatten gebildete Kanäle dienten dazu, die erwärmte Luft in den Zuschauerraum des Theaters zu leiten. Vom Theaterbrand 1890 zeugen schliesslich zahlreiche Funde wie etwa Eisenbleche der Heizanlage, verkohlte Lampenfassungen, Stoffreste von Vorhängen und anderes mehr.

Anthropologisches Material: Menschenknochen, unbearbeitet.

Faunistisches Material: Tierknochen aus diversen Schichten.

Probenentnahmen: Mörtelproben, Dendroproben.

Datierung: archäologisch; historisch; dendrochronologisch. 13.-20. Jh.

KA ZH, G. Meier, A. Mastaglio und R. Szostek.

Zürich ZH, Lindenhof

LK 1091, 683 277/247 490. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 27.10.-28.11.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Vogt, Der Lindenhof in Zürich. Zwölf Jahrhunderte Stadtgeschichte auf Grund der Ausgrabungen 1937/38. Zürich 1948; JbAS 91, 2008, 239.

Geplante Notgrabung (Aushub für eine Neupflanzung). Grösse der Grabung 8 m².

Siedlung.

Als Ersatz für eine vom Sturm entwurzelte Linde wurde an gleicher Stelle nahe der östlichen Stützmauer der Lindenhofterrasse ein junger Baum gesetzt. Die für die Pflanzung notwendige, erweiterte Wurzelgrube wurde im Rahmen einer archäologischen Ausgrabung abgetieft. Sie ergab an erwarteter Stelle die Fortsetzung von Mauerzügen der beiden Pfalzgebäude sowie einer älteren Mauer, die der frühmittelalterlichen Bebauung des 7./8. Jh. zuzuweisen ist. Die von Emil Vogt 1937/38 in den benachbarten Zonen gemachten Aufzeichnungen konnten bestätigt und durch Beobachtungen zur Bauweise und zu den zugehörigen Böden bzw. Nutzungshorizonten ergänzt werden. In der bis zu 2.1 m tiefen Fläche wurden die römischen Straten und der gewachsene Boden nicht erreicht. Die Auswertung der neueren Grabungsbefunde ist im Gang. Örtliche Grabungsleitung: Ph. Wiemann, Zürich.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch. Früh- bis Hochmittelalter.

Stadtarchäologie Zürich, A. Motschi.



Abb. 54. Zürich ZH, Obergericht. Bestattung innerhalb der ehemaligen Franziskanerkirche, Skelett mit aussergewöhnlicher Armhaltung. Foto KA ZH.

NEUZEIT – EPOQUE MODERNE – ETÀ MODERNA

Allschwil BL, Dorfkirche St. Peter und Paul

LK 1067, 607 295/266 652. Höhe 285 m.

Datum der Bauuntersuchung: April 2008.

Bauuntersuchung vor Innenrenovation. Grösse der Untersuchung ca. 45 m².

Kirche.

Die Innenrenovation des Kirchturmes bedingte das Abschlagen des modernen Putzes im Erdgeschoss und erlaubte die Sicherung der ältesten Oberflächen in den Obergeschossen (Abb. 55). Trotz vielen neuen Erkenntnissen – zusätzlich zu jenen aus den bereits in den 1950er, 60er- und 80er-Jahren durchgeführten Grabungen im Kirchhofareal und dem Chor – konnten noch nicht alle Fragen bezüglich Baugeschichte der Kirche beantwortet werden. Die älteste Bausubstanz (13. Jh. oder 1440er-Jahre?) findet sich in den Grundmauern des Turmes. Im ersten Obergeschoss zeugen brandgerötetes Mauerwerk und eine Abbruchkante vom Brand und Einsturz des Bauwerks. Ein einst vom ersten Obergeschoss in den Chorraum führender schmaler Zugang blieb erhalten, wurde jedoch mit dem folgenden Wiederaufbau zugemauert. Die Aufmauerung des Turmes dürfte vor 1594 erfolgt sein. Das damalige Schicksal der Kirche bleibt ungewiss. Die Verlegung des Schiffes vom Süden in den Norden des Turmes datiert wohl in die Zeit zwischen 1594 und 1671. Spätestens dann nämlich hatte sich der nun gegen Süden freistehende Turm bereits so stark abgesenkt, dass eine stützende Vormauerung notwendig geworden war. Der ursprüngliche, bis dahin in Gebrauch stehende Turmeingang wurde in den Norden verlegt. Bereits dreissig Jahre später erfolgte die Vergrösserung des Schiffes auf die heutigen Ausmasse.

Datierung: archivalisch. Renaissance; Barock.

Archäologie Baselland, A. Springer.

Amsoldingen BE, Schloss

siehe Mittelalter

Appenzell AI, Hauptgasse/Sternenplatz/Trafostation

LK 1095, 748 805/244 145. Höhe 778 m.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: 13.4.2007 und 19.2.-25.3.2008.

Neue Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: Appenzeller Volksfreund 26.2.2008.

Geplante Notgrabung (Leitungsgräben).

Siedlung.

Bereits 2006 wurden die Platzgestaltung sowie das Abriefen von Leitungsgräben am Schmäuslemarkt und 2007 beim Rathaus archäologisch begleitet. 2008 wurde die Fortsetzung des Bauprojekts entlang Hauptgasse und Sternenplatz sowie der Neubau einer Trafostation archäologisch überwacht.

Bei letzterer zeugten zahlreiche Kleinfunde von der Nutzung der Hinterhöfe zwischen Mittelalter und Neuzeit. Demgegenüber lieferten die Gräben im Zentrum des alten Hauptorts Hinweise auf die mittelalterliche und frühneuzeitliche Bebauung: Ähnlich wie am Schmäuslemarkt 2006 wurden auf dem heute offenen Sternenplatz Gebäude nachgewiesen. Auch in der Hauptgasse, direkt vor der Heiligkreuzkapelle, kamen Mauern zum Vorschein. Die Befunde zeigen, dass die Plätze und Gassen in Appenzell ihre heutigen Dimensionen erst in der Neuzeit, vermutlich nach dem Dorfbrand von 1560 erhalten haben.

Probenentnahmen: Proben für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

Büro für Archäologie E. Rigert; Fachkommission Denkmalpflege Appenzell I.Rh., A. Fässler; Kulturamt Appenzell I.Rh., R. Inauen.

Baar ZG, Allenwinden, Dorfstrasse 5, Restaurant Adler

LK 1131, 684 750/224 300. Höhe 700 m.

Datum der Untersuchung: 10.1.–15.5.2008.

Bibliografie zum Bauwerk: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 93. Basel 1999; B. Dittli, Zuger Ortsnamen Bd. 1, 44, Zug 2007.

Ungeplante Untersuchung (Umbau).

Siedlung.

Das Ensemble um die ab 1594 erbaute Kirche St. Wendelin, das Wirtshaus Adler und das 1830 erbaute Pfarrhelferhaus bildet den historischen Dorfkern von Allenwinden. In den Schriftquellen ist ein Wirtshaus in Allenwinden seit 1643 bezeugt, seit 1776 unter dem Namen Adler. Das eiserne Wirtshauschild mit Doppeladler dürfte aus dem 18. Jh. stammen. Im Jahr 1791 ist Schreinermeister Beat Jacob Stocker als Wirt bezeugt. Nach mindestens sechs Handänderungen im 19. und 20. Jh. erwarb die Katholische Kirchengemeinde Baar 1989 das Gebäude und liess es umbauen.

Das Wirtshaus Adler ist ein Ständerbau mit Fachwerkwänden. Der gemauerte Kellersockel stand einst auf allen vier Seiten teilweise frei. Er besteht entsprechend dem Grundriss der darüber liegenden Wohngeschosse aus vier Räumen; derjenige unter der Küche im Südosten ist mit einer Tonne überwölbt. Die beiden Wohngeschosse waren durch 3×4 zweigeschossige Ständer strukturiert. Die Kammern sind durch einen Nord-Süd orientierten Quergang erschlossen. Die Küche lag in der Südostecke, die Gaststube im Westteil des ersten Wohngeschosses. Im zweiten Wohngeschoss waren sechs Kammern untergebracht, im Dachraum deren fünf. Die grosse Anzahl Kammern hängt vermutlich mit der Funktion als Gasthaus zusammen. Das Krüppelwalmdach überspannt die gesamte Hauslänge von der West- bis zur Ostfassade. Es lag auf einem stehenden Dachstuhl mit zwei Kammergeschossen.

Für die dendrochronologische Datierung wurden insgesamt zehn Proben aus dem Keller, der Ost- und der Westfassade im ersten Wohngeschoss und aus dem Dach entnommen. Deren sieben konnten datiert werden. Sie stammen alle aus einer Bauphase mit Fälldatum 1767/68. Im Dachgeschoss war an zwei Stellen die Jahreszahl 1768 am Fachwerk aufgemalt.

142(!) Münzen wurden im Haus gefunden, die meisten im Boden der Gaststube in der Südwestecke des ersten Wohngeschosses. Sie erlauben Aussagen zum Münzumsatz, weil sie sicher nicht vor dem Baudatum 1768 verloren gingen. Der Komplex enthält eine Anzahl von Münzen, die derart lange im Umlauf waren, dass sich von ihren Umschriften oder Bildern nur wenig, z.T. auch gar nichts mehr erhalten hat. Von den sicher zu datierenden Stücken gehören 19 dem 17. Jh., 69 dem 18. Jh., 16 dem 19. Jh. und 11 dem 20. Jh. an (zu den Münzen aus dem 18. Jh. sind auch vier Zürcher Rappen 1774–1841 gezählt). Rappen von Basel und Schillinge von Uri, Schwyz und Zürich stellen die ältesten Typen des Ensembles dar. Hierbei gilt allerdings zu beachten, dass sowohl die einseitigen Basler Rappen wie auch die undatierten Zürcher Schillinge mit Doppeladler bis ins 18. Jh. geprägt wurden – Basler Rappen bis etwa 1763, Zürcher Schillinge bis Anfang des 18. Jh. Der Komplex enthält im Weiteren zwei Einsiedler Wallfahrtsmedaillen, eine Medaille auf den hl. Aloysius, ein Benediktuspfeffing sowie eine Zuger Schützenmarke und eine 1947 datierte Spielmünze.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch; inschriftlich. 1768.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi, M. Bolli und S. Doswald.

Basel BS, Gasfabrik (2007/61, 2007/63, 2008/1, 2008/7, 2008/9, 2008/13, 2008/18, 2008/21, 2008/30, 2008/34, 2008/37, 2008/38)
siehe Eisenzeit

Benken SG/Uznach SG, Linthkanal (Projekt Linth 2000)
siehe Römische Zeit

Berneck SG, Burgruine Rosenberg
siehe Mittelalter

Binningen BL, Schlüsselgasse 4

LK 1067, 610 302/265 435. Höhe 281 m.
Datum der Bauuntersuchung: Juni 2008.
Neue Fundstelle.
Bauuntersuchung vor Abbruch. Grösse der Untersuchung ca. 350 m².

Siedlung, Schmiede.
Die Dorfschmiede an der Schlüsselgasse 4 in Binningen war einer der letzten frühneuzeitlichen Bauten der Gemeinde. Dendrochronologische Analysen datierten den Fachwerkbau inklusive Dachstuhl in den Winter 1599/1600. Diese Tatsache war den Verantwortlichen bei der Projektplanung eines Neubaus noch nicht bekannt. Doch die spät gewonnene Erkenntnis konnte den Abbruch nicht mehr verhindern.

Das Holzgerüst des ursprünglich 14 m langen Riegelbaus umfasste sechs Abbünde aus Eichenbalken von jeweils 30–40 cm Dicke. Die mächtigen Fusschwellen lagen auf einem 60–80 cm hohen, gemauerten Sockelfundament. Die in den Schwellen verzapften Ständer waren geschossübergreifend, reichten also vom Erd- über erste Obergeschoss bis unters Dach. Die teils sehr krummen Sparren des liegenden Dachstuhles liefen ab dem Kehlboden stützenfrei hoch. Die Ausfachungen waren mit lehmverschmiertem Flechtwerk ausgefüllt. Das Gebäude wurde in den 1630er-Jahren im Osten, gegen den nahen Bach, mit einem Anbau um 5 m erweitert. Dieser war von Beginn weg partiell mit einem Balkenkeller unterfangen, der über eine Blockstufentreppe zugänglich war. Das Erdgeschoss war aus brandtechnischen Gründen massiv gemauert. Archäologische Befunde belegen für den strassenseitig abgetrennten Raum die Nutzung als Schmiede. Im hinteren Teil befand sich der Erschliessungsbereich zu Keller und Obergeschoss. Das Obergeschoss und das neue Giebfeld waren in Fachwerk aufgebaut, letzteres mit Eichenbalken. Die Nutzung eines Teiles des ersten Obergeschosses als Wohnung manifestierte sich mit dem Einbau eines Kachelofens im Zimmer über der Schmiedstube sowie mit der Abtrennung einer Küche im rückwärtigen Teil des steinernen Anbaus. Letztere ist als eine zum Dachraum offene Rauchküche zu interpretieren.

Die Schmiede lag vermutlich bis ins 17. Jh. hinein als eines der wenigen Gebäude in der Talsohle zwischen der Stadt Basel und dem Weiher Schloss Binningen und dem dahinter liegenden Leimental. Die verkehrstechnisch günstige Lage neben einer Brücke scheint lukrativ gewesen zu sein. Anhand der Brandlagerbücher zeigt sich, dass das Gebäude spätestens ab dem Beginn des 19. Jh. mehrere Essen beherbergte. Ein aus der Mitte dieses Jahrhunderts stammender, einraumtiefer rückwärtiger Anbau zeichnete sich denn auch durch eine Feuerungsnische aus, welche die Rückfassade durchschlägt und ein Backsteingewölbe aufweist. Um 1900 musste der westliche Teil des Fachwerkbaus aufgrund eines Brandes abgerissen und durch einen Neubau, ebenfalls mit eingerichteter Schmiede, ersetzt werden.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: dendrochronologisch. Neuzeit.
Archäologie Baselland, A. Springer.

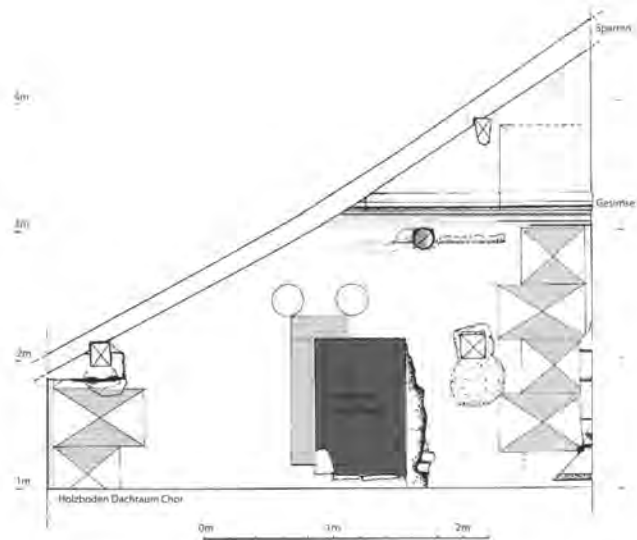


Abb. 55. Allschwil BL, Dorfkirche St. Peter und Paul. Im Bereich des heutigen Chordachraumes blieben über den Eckverbänden und um ein Schlitzfenster bisher unbekannte Bemalungen der Fassade aus der Zeit um 1600 bis heute erhalten.

Bossonnens FR, Château
siehe Mittelalter

Bourg-St-Pierre VS, barrage des Toules

CN 1365, 581 400/081 375. Altitude env. 1800 m.
Date des fouilles: octobre 2007 et mai 2008.
Site connu.

Fouille d'urgence et prospection. Surface de la fouille env. 300 m². Etablissement et voirie.

L'abaissement du niveau du lac artificiel des Toules et les travaux liés à la consolidation du barrage ont fourni une occasion inespérée de prospecter la zone normalement noyée sous les eaux et d'effectuer divers contrôles, en particulier au niveau de l'ancienne Cantine de Proz. Le mandat a été confié au bureau d'archéologie TERA Sàrl par le bureau d'Etude Impact SA, Sion, en accord avec l'archéologue cantonal. Lors de ces travaux, la Cantine de Proz a été localisée avec ses différentes annexes. Bien que les maçonneries aient été fortement arasées, les vestiges ont pu tout de même être interprétés grâce à d'anciens documents. La réalisation d'une coupe à travers la route du 19^e s. a en outre permis de mettre en évidence l'existence de trois chaussées successives, dont la plus ancienne pourrait correspondre à la route Napoléon. En amont et en aval de la cantine de Proz, plusieurs tracés de voies plus anciennes ont pu être documentés. Cette prospection a permis de compléter l'inventaire existant des chemins historiques (IVS) et d'approfondir la problématique de l'axe légendaire du Grand Saint-Bernard.

Mobilier archéologique: céramiques, faune, métal.
Datation: archéologique; archives. 17^e-20^e s. apr. J.-C.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, J.Ch. Moret et A. Antonini.

Bulle FR, Château

CN 1225, 570 830/162 980. Altitude 765 m.

Date des fouilles: janvier-mars 2008.

Références bibliographiques: AF, ChA 1988 (1990), 22-25; 1989-1992 (1993), 30; M.-H. Jordan, *Le Château de Bulle*. Pro Fribourg 93. Fribourg 1991; CAF 2, 2000, 64s.; D. de Raemy, *Châteaux, Donjons et grandes tours dans les Etats de Savoie (1230-1330)*. Un modèle: le château d'Yverdon. CAR 98/99, 210-216.550-552. Lausanne 2004.

Observations de sauvetage non programmées (réfection de toiture). Surface de la fouille env. 600 m².

Château fort.

La réfection de la couverture de l'aile orientale et de la tourelle nord-est du château de Bulle constituait la dernière étape de ces travaux qui ont débuté par l'aile nord il y a plus de vingt ans. Malheureusement, le remplacement des tuiles et du lattage du donjon, de l'aile sud et de la tourelle sud-est avait déjà été réalisé ces trois dernières années, sans que les archéologues n'aient été avertis.

L'option de restauration adoptée marque une profonde rupture avec les traditions pluriséculaires de réalisation et d'entretien des couvertures. En effet, alors qu'auparavant on conservait et réutilisait tout ce qui pouvait l'être, aujourd'hui, la couverture du château a perdu toutes ses anciennes tuiles (fabriquées à la main!) ainsi que son lattage, pourtant maintenu lors des étapes d'entretien antérieures et dont l'état de conservation n'impliquait que des réparations ponctuelles. Ces options de remplacement intégral sont d'autant plus regrettables que la toiture des corps de logis avait conservé son lattage d'origine des années 1763/68, qui avait été réalisé en sapin blanc, une essence bien plus résistante que l'épicéa utilisé pour les nouvelles lattes. Comme à Fribourg sur des toitures plus anciennes, la présence d'ouvertures pratiquées dans le lattage pour permettre l'entretien sans montage d'échafaudage, a pu être documentée. A Bulle cependant, en raison du rythme irrégulier du chantier, seule une partie de ces «pêclouses» a pu être relevée. La tourelle nord-est n'avait pas conservé son lattage d'origine, déjà renouvelé en 1925, mais les tuiles anciennes, en grande partie gironnées (tuiles en forme de trapèze utilisées dans les couvertures incurvées), avaient été soigneusement remplacées.

Une seule tuile portant une date nous est parvenue pour l'aile orientale et la tourelle nord-est; d'autres ont sans doute été jetées. Nous ne disposons donc plus de ces précieux témoins qui auraient pu nous apporter des précisions sur les productions des tuileries de La Tour-de-Trême et de Bouleyres. L'échantillonnage prélevé a révélé quinze types de tuiles différents. La couverture de l'aile orientale comptait six types de tuiles plates et pointues dont une gironnée, qui ne semblent pas antérieurs au 18^e s. La tourelle en comptait douze, dont trois se retrouvent également sur l'aile orientale et six qui sont gironnées. La découpe des tuiles de la tourelle offre en outre des formes plus variées: à pointes, à découpe droite, - un type gironné manifestement de la fin du Moyen-Age et un autre, normal, portant la date de 1669 (sous réserve d'une lecture correcte) -, ou encore «en queue de castor», soit à extrémité arrondie, des tuiles manifestement aussi médiévales. A cette variété de formes et de modules s'ajoutent quelques décors, le plus souvent des cannelures ondulées plutôt que droites et un dessin difficile à interpréter. Notons que toutes ces tuiles ont été fabriquées à «l'allemande», c'est-à-dire avec la face interne sablée et un tenon moulé.

Prélèvements: lattes à tuiles en vue de datation dendrochronologiques et échantillonnage de tuiles.

Datation: historique; archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

Bütschwil SG, kath. Pfarrkirche St. Kilian

LK 1093, 723 380/246 760. Höhe 620 m.

Datum der Notdokumentation: 21./22.8., 22.9. und 20./21.10.2008. Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Schöb, 100 Jahre Pfarrkirche Bütschwil, 1887-1987. Bazenheid 1987.

Ungeplante Nordokumentation (Renovation). Grösse ca. 170 m². Kirche.

Das bestehende Gotteshaus stammt von 1885/87 (tief greifende Renovation 1954). Es liegt über einer älteren Kirche von 1777/78, in deren Bereich Vorgängerbauten bis sicher ins 13. Jh. zurück reichen. Durch Zufall wurde die KA SG darauf aufmerksam, dass im Chor der Kirche Bütschwil massive Bauarbeiten im Gange waren und dabei alte Mauern und Gräber zerstört wurden. Nach den Dokumentationsarbeiten im Chor und der baubegleitenden Dokumentation weiterer, weniger tief greifender Bauarbeiten im Schiff wurde klar, dass rund 10 m³ Mauerwerk der alten, 1777/78 unter der Leitung von Offizial P. Iso Walser erstellten Kirche unbeobachtet zerstört worden waren. Zudem wurden rund 30 m³ Erdmaterial mit Gräbern abgebaggert. Diese Bestattungen waren bei der Vergrößerung der Kirche 1777/78 in den Kirchenraum integriert worden und waren so erhalten geblieben. Spuren von älteren Kirchenbauten wurden nicht entdeckt, sie dürften im Westteil der heutigen Kirche liegen.

Der verantwortliche Projektleiter hatte trotz Auflagen der Denkmalpflege vergessen, die KA SG über die Baupläne zu informieren. Deshalb wurden die aus dem Lotteriefonds für die Renovationsarbeiten vorgesehenen Mittel gestrichen.

Anthropologisches Material: Menschenknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Mörtelproben.

Datierung: archäologisch; historisch. Neuzeit.

KA SG, M.P. Schindler.

Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)

siehe Römische Zeit

Eschen FL, Rietgebiet (arch. Code 0262)

siehe Mittelalter

Eschenz TG, Untereschenz, Moosberger Parz. 485

[2007.003]

siehe Römische Zeit

Estavayer-le-Lac FR, Rue du Musée 12

CN 1184, 554 985/188 850. Altitude 460 m.

Date des fouilles: octobre/novembre 2008.

Site nouveau.

Suivi de chantier et observations programmés (transformations de maison). Surface de la fouille env. 70 m².

Habitat.

Le suivi des travaux de transformations de cette maison du quartier de Chavannes, incorporé à la ville au début du 14^e s., n'ont pas permis de retrouver des vestiges remontant aux origines du quartier, mais de découvrir d'intéressants éléments du 16^e s. et d'évaluer l'ampleur des transformations du 18^e s.

D'une profondeur de 16 m dans l'œuvre pour une largeur de 4 m, la maison s'insère dans un rang de parcelles régulières en lanières, où les constructions dressées en ordre contigu présentent un alignement de leurs façades sur rue et sur jardin, une caractéristique des dispositions urbaines planifiées à la fin du Moyen-Age. L'immeuble possède deux étages sur rez-de-chaussée mais n'a jamais été excavé.

Au premier étage, le démontage des doublages récents et des cloisons du 18^e s. a révélé la présence, sur le mur mitoyen sud, d'un décor peint daté de la première moitié du 17^e s. Ce décor tenait compte d'un pot inséré dans la paroi, à mi-hauteur, l'embouchure tournée vers l'extérieur (fig. 56). D'un diamètre à l'ouverture de 14 cm, ce pot au vernis interne brun miel s'apparente aux productions des 15^e et 16^e s., cette large fourchette chronologique ne pouvant être réduite sans extraire la poterie des maçonneries. Comme la conservation du décor primait, la fonction et la datation précise de ce pot resteront ouvertes. L'hypothèse d'une niche d'éclairage doit probablement être écartée vu l'absence de traces de suie et celle de «vide-poches» paraît une idée trop moderne pour être retenue. La présence d'un pot inséré dans la maçonnerie et intégré dans le décor d'une pièce habitable est, à notre connaissance, un cas unique; les comparaisons pour étayer l'une ou l'autre hypothèse font donc défaut.

Au 18^e s., la reconstruction des façades et les modifications des niveaux de planchers n'ont pas changé la distribution interne de la maison qui est subdivisée en trois parties de longueur équivalente, selon la disposition habituelle en milieu urbain: le centre abrite l'âtre et les escaliers alors que les pièces habitables bénéficient de la lumière prodiguée par les percements des deux façades. Au rez-de-chaussée, la partie côté rue abrite le couloir d'accès flanqué d'une petite chambre, peut-être une échoppe avant le 18^e s.; la pièce arrière, enterrée en raison de la déclivité du terrain, faisait office de cellier. Au premier étage, l'âtre avait disparu depuis longtemps déjà, mais la hotte massive en tuf subsistait encore au deuxième. Comme à la place de l'Eglise 6 ou à la rue des Granges 14, cette hotte d'aspect très ancien reposait en fait sur les solives du 18^e s. Ses dimensions en font une véritable borne, mais en pierre. L'utilisation de la pierre pour les hottes comme pour les murs mitoyens explique certainement qu'Estavayer-le-Lac a été épargné par les incendies qui ont ravagé Bulle ou Romont au 19^e s. Bien que la ville de Romont connût cinq importants sinistres au cours du 19^e s., les maisons possédaient encore des murs mitoyens en bois au niveau des combles et des cheminées également en bois, comme dans les fermes.

Prélèvements: 42 échantillons pour datations dendrochronologiques (Réf. LRD08/RP6180).

Datation: archéologique; historique.

SAEF, G. Bourgarel.

Estavayer-le-Lac FR, Tour des Ecureuils
voir Moyen-Age

Fischbach LU, Schlämpen/Zell LU, Vogelsang
siehe Römische Zeit, Fischbach LU, Schlämpen/Zell LU, Vogel-sang

Fribourg FR, Commanderie de St-Jean

CN 1185, 578 950/183 600. Altitude 575 m.

Date des fouilles: janvier 2008.

Références bibliographiques: M. Strub, La ville de fribourg: les monuments religieux I. Monuments d'Art et d'Histoire du canton de Fribourg II, 333-444. Bâle 1956; CAF 4, 2002, 61.

Documentation de sauvetage non programmée (réfection de toiture). Surface de la fouille env. 200 m².

Dépendance de la Commanderie de St-Jean.

La réfection de la toiture de la dépendance de la Commanderie de St-Jean et du bûcher voisin (fig. 57) a impliqué une intervention urgente, le Service des bâtiments de l'Etat ayant négligé d'avertir le Service archéologique. Ces constructions avaient déjà fait l'objet d'investigations archéologiques: la dépendance avait pu être datée du 2^e quart du 14^e s. et le bûcher de 1818. L'option retenue pré-



Fig. 56. Estavayer-le-Lac FR, Rue du Musée 12. Premier étage, pot inclus dans le mur est. Photo SAEF, G. Bourgarel.



Fig. 57. Fribourg, Commanderie de St-Jean. Vue générale après les travaux. Photo SAEF, G. Bourgarel.

voit le remplacement complet des tuiles et du lattage. Au final une petite partie du lattage de sapin blanc, pour l'essentiel encore en bon état, a été récupérée car il s'est avéré être d'origine. Il est en effet contemporain de la charpente dont les bois, de l'épicéa, ont été abattus durant l'automne-hiver 1505/1506, sous la direction du Commandeur Pierre d'Englisberg (de 1504-1545).

Le suivi de la découverte a permis de mettre pour la première fois en évidence la présence de «péclouses», des trous d'homme ménagés avec de petites sections de lattes amovibles qui permettaient l'entretien régulier du toit sans avoir à monter de coûteux échafaudages, les pans de cette toiture à demi-croupe étant bien trop raides pour permettre de marcher sur les tuiles. Ironie du sort, c'est l'un des motifs qui a été invoqué pour justifier le remplacement complet des tuiles, trop cassantes pour supporter le poids d'un homme lors des travaux d'entretien! L'échantillonnage des divers types a montré que la couverture comprenait encore des tuiles d'origine (fig. 59), qui se signalent par leur longueur, leur pointe en arc brisé et un tenon massif et crochu. Enfin, la datation de cette charpente en fait la plus ancienne de ce type («liegender Dachstuhl», terme sans équivalent français) à Fribourg.

Datation: dendrochronologique. 1505/1506 (Réf. LRD05/R5205 et LRD08/R6008).

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Kathedrale St. Nikolaus
siehe Mittelalter

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 40-42
voir Moyen-Age

Hüttwilen TG, Schloss Steinegg [2008.017]

LK 1052, 706 539/275 167. Höhe 588 m.

Datum der Sondierung: 22.-25.4.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Raimann/P. Erni, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. VI, Der Bezirk Steckborn, 183-188. Bern 2001; J.R. Rahn, Architektur- und Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, 342-347. Frauenfeld 1899.

Sondierung (Umbau der Anlage).

Burgstelle.

Die 1357 urkundliche erwähnte Burganlage, die wohl bereits ab dem 12./13. Jh. auf dem Schlosshügel stand, kann nicht genau lokalisiert werden. Die älteren Gebäudeteile des heutigen Schlosses Steinegg stammen hauptsächlich von einem Umbau von 1624-1626. Unter der bestehenden Schlossterrasse soll nun eine Tiefgarage angelegt werden. In diesem Bereich wurden daher 2008 zwei kleinere Sondageschnitte angelegt. Folgende Baugeschichte ist nun ermittelt: Bei dem Umbau von 1626 wurde die alte Hofmauer durch eine Mauer ersetzt, die östlich mit einem neu erstellten kleinen Rundturm endet. Sie wurde wiederum um 1965 durch eine nach Süden versetzte moderne Stützmauer ersetzt und die Terrasse somit verbreitert. Dabei wurde das alte Hofniveau aufplaniert und Stützmauer mit modernem Bauschutt hinterfüllt. Die für 2009 geplante Tiefgarage liegt somit mehrheitlich im Bereich dieser Auffüllungen. Einzig im Westbereich könnten noch Fundamente der alten Hofmauer vorhanden sein.

Archäologische Funde: Keramik des 19./20. Jh. aus der Terrasse.

Datierung: archäologisch; historisch. Mittelalter (für Schlossanlage); Neuzeit.

Amt für Archäologie TG.

Lenzburg AG, Aarauerstrasse 8 (Lnz.007.3)

LK 1089, 655 315/248 755. Höhe 411 m.

Datum der Grabung: 12.-17.3.2008.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Pfister. Die Gefangenen und Hingerichteten im bernischen Aargau. Beiträge zur Aargauer Geschichte Bd. 5, 222. Aarau 1993.

Geplante Baubegleitung (Gartenbau/Umgebungsgestaltung). Grösse der Grabung 50 m².

Richtstätte.

Im Oktober 2007 kamen bei Gartenbauarbeiten im Umfeld eines Neubaus an der Aarauerstrasse 8 in Lenzburg menschliche Skelette zum Vorschein. Die Funde wurden der Regionalpolizei gemeldet und vom Kriminaltechnischen Dienst der Kantonspolizei in Obhut genommen. Die Polizei erkannte bald das hohe Alter der Funde und schloss ihre Ermittlungen ab. Die Kantonsarchäologie Aargau erfuhr erst durch einen Zeitungsartikel im November 2007 von dem Fund und nahm mit der Kantonspolizei Kontakt auf, worauf ihr das Fundmaterial und die von der Polizei verfasste Dokumentation übergeben wurde.

Die Knochen waren von den Arbeitern auf der Baustelle zwar sauberlich eingesammelt worden, sie wurden dabei jedoch aus dem Zusammenhang gerissen und der Befund zerstört. Dadurch war alleine anhand des Fundmaterials eine Datierung und Interpretation der Funde nicht mehr möglich. Aufgrund der Schilderung der Fundsituation durch die Finder ging die Kantonsarchäologie vorerst von beigabenlosen frühmittelalterlichen Gräbern aus. Eine während des Winters durchgeführte C14-Datierung der Knochen erbrachte keine schlüssige Klärung der Datierung der Funde.

Im März 2008 erfolgte die zweite Etappe der Gartenbauarbeiten. Dabei wurde von der Kantonsarchäologie ein begleiteter Vorabtrag vorgenommen, wobei weitere sieben Bestattungen zum Vorschein kamen. Anhand des Befundes wurde nun klar, dass es sich hier um Bestattungen von Hingerichteten handelte. Die Skelette lagen zwar ungefähr in Ost-West-Richtung ausgerichtet, aber dennoch recht ungeordnet übereinander gebettet in einer flachen Grube. Ein Skelett befand sich in Bauchlage. Die Schädel fehlten oder lagen nicht an der zu erwartenden Stelle. Schnittspuren an den Halswirbeln belegen die Hinrichtung durch das Schwert. Es handelt sich bei der Fundstelle also eindeutig um den zu einer Richtstätte gehörenden Bestattungsort.

Das wenige Fundmaterial umfasst neben einigen wenigen bronzenen Gewandhaften und Schuhschnallen eine kleine Silbermünze, ein bernischer, wohl in Zofingen geprägter Brakteat, welches ins 15. oder 16. Jh. datiert. Diese Funde belegen die Datierung der Bestattungen in die frühe Neuzeit.

Das bernische Amt Lenzburg besass einst drei Richtstätten. Die Hauptrichtstätte befand sich bei Fünf Linden an der Landstrasse nach Bern, ca. 2 km ausserhalb der Stadtmauern von Lenzburg. Von den zwei Nebenrichtplätzen, welche zwischen dem 16. und 18. Jh. für Enthauptungen benutzt wurden, lag der eine östlich der Stadt an der Strasse nach Orhmarsingen/Baden, der andere an der Kreuzung des sogenannten Niederlenzer Kirchwegs (des Weges von Niederlenz zur Kirche auf dem Staufberg) und der Strasse nach Bern. Die Funde gehören zur Richtstätte am Niederlenzer Kirchweg.

Archäologische Funde: Brakteat (Zofinger Prägung), Gewandhaften, Schuhschnallen.

Anthropologisches Material: menschliche Skelette und Skeletteile (Bearbeitung durch S. Ulrich-Bochsler, Uni Bern).

Faunistisches Material: Tierknochen (ein vollständiges Kaninchen, Ziege/Schaf, wohl aus Störungen der Bestattungsgrube).

Datierung: archäologisch; historisch. 16./17. Jh. - C14-Datierungen: ETH-34702, 1310±45 BP; 640-810 AD, ETH-34703, 435±BP; 1410-1530 AD; ETH-34704, 1120±45 BP; 800-1020 AD.

KA AG, A. Schaer und A. Schönenberger.

Lohn SH, Kirche
siehe Mittelalter

Lucens VD, Terrasses du château
voir Moyen-Age

Lupsingen BL, Liestalerstrasse 13a/17a

LK 1067, 619 309/255 133. Höhe 431 m.

Datum der Bauuntersuchung: Juli 2008.

Neue Fundstelle.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau). Grösse der Untersuchung ca. 200 m².

Siedlung, Speicher.

Das Untersuchungsobjekt liegt giebelständig hinter einer Zeile aus Vielzweckgebäuden, die traufseitig eine der beiden Hauptstrassen des Dorfes säumen. Die bauarchäologische Untersuchung zeigte, dass der Kernbau den ältesten bisher bekannten, freistehenden steinernen Speicher des Baselbiets darstellt, der zudem lediglich einen einzigen, im Jahr 1740 erfolgten Ausbau (Datierung u. a. durch Jahreszahl in Fenstersturz) erfuhr. Die seitliche Erweiterung wurde damals mit dem First des Ursprungsbaus vereinigt, was dessen Aufstockung bedingte. Einbauten und Innengestaltung inklusive Wandoberflächen blieben dabei unangetastet. So definiert sich der Ursprungsbau dreigeschossig, einraumtief und mit quadratischem Grundriss von knapp 50 m². Rückwärtig leicht in den Hang gebaut, weist er einen ebenerdigen Balkenkeller mit Zugang durch ein Rundbogentor in der gegen das Dorf gerichteten Giebelfassade auf. Das Obergeschoss besitzt einen Hocheingang, den man wahrscheinlich über eine steile, der Fassade entlang führende Holzterrasse erreichte. Das Dachgeschoss ist intern über eine Blockstufentreppe zugänglich. Dendrochronologische Analysen liefern für die Kellerdecke und die Decke des ersten Obergeschosses aus von Hand bearbeiteten Föhrenstämmen ein Schlagdatum im Winter 1551/52. Die Balken des ersten Obergeschosses sind mit abgefasten Unterkanten verziert; darauf lagen einfache Bretter. Vom ursprünglichen Dach sind nur noch vermauerte Löcher der einst über die Traufseiten herausragenden Ankerbalken erkennbar. Spätestens 1679 (Gemeindeplan von Geometer Georg Friedrich Meyer) war das Gebäude mit einem Ziegeldach ausgestattet. Die Erschliessung von Keller und Obergeschossen erfolgte separat, was vielleicht auf getrennte Besitzverhältnisse und/oder auf die Aufbewahrung verschiedener Güter schliessen lässt. Schmale, schartenähnliche Fenster dienen der Durchlüftung in den Obergeschossen und ermöglichten das Lagern von Heu und Getreide. Auffällig ist dabei die fensterlose rückwärtige Giebelseite im ersten Obergeschoss. Gegen Feuchtigkeit resistente Produkte fanden im Kellerraum Platz. So erlauben die nachträglich ausgeschlagenen Rundungen im Türgewände das Hineinschieben von Weinfässern, spielte doch der Weinbau in der Gemeinde lange Zeit eine wichtige Rolle. Die drei Kellerfenster sowie das Fenster im ersten Obergeschoss der Hauptfassade waren vergittert. Die Kellertüre liess sich zudem mit einer Zugvorrichtung aus dem ersten Obergeschoss bedienen, worauf eine Kerbe im Gebälk und ein Loch im darüber liegenden Deckenbrett hindeuten. In diversen Lichtmischen deponierte Beleuchtungskörper sorgten für eine bessere Beleuchtung der Räume.

Die Vergrösserung des Speichers mit einem zweigeschossigen Anbau und der Aufstockung des Kernbaus im Jahr 1740 darf wahrscheinlich in Zusammenhang mit dem Umbau der davor liegenden Häuserzeile in der Mitte des 18. Jh. gesehen werden. Die Schaussseite erhielt unterhalb des Giebelfeldes ein imposantes Klebedach vorgehängt, das wohl den offen stehenden Lagerraum im ersten Obergeschoss des neuen Anbaus vor Witterungseinflüssen schützen sollte. Der Einbau eines Kamins lässt für den neuen, ebenerdigen, einräumigen Keller diverse wirtschaftliche Nutzungen ver-

muten. Im Obergeschoss trennte von Beginn weg eine brand-sichere Bruchsteinmauer den vorderen, offenen Lagerraum von einem hinteren Raum ab, der ebenfalls mit einer Feuerstelle ausgestattet war. Doppelt geführte Balken sollten das zusätzliche Gewicht der Mauer abstützen.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. Neuzeit.

Archäologie Baselland, A. Springer.

Luzern LU, Mühlenplatz
siehe Mittelalter

Murten FR, Schulgasse 13
siehe Mittelalter

Novazzano TI, chiesa parrocchiale dei Santi Quirico e Giulitta
vede Medioevo

Pont-la-Ville FR, Au Peniclet
voir Age du Bronze

Pontresina GR, Val Languard, Pkt. 2415
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Posieux FR, La Pila
voir Age du Bronze

Pratteln BL, Meierhof
siehe Mittelalter

Reiden LU, Liebigen
siehe Eisenzeit

Rheinau ZH, ehem. Inselkloster, Konventbauten
siehe Mittelalter

Riederalp VS, nordöstlich des Weilers Ebnet

LK 1289, 645 038/132 758. Höhe 920 m.

Datum der Grabung: 2.4.2008.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Rekonstruktion der bergseitigen Stützmauer). Grösse der Grabung 20 m².

Siedlung.

Anlässlich der Rekonstruktion der bergseitigen Stützmauer einer oberhalb des Weilers Ebnet liegenden Scheune kam eine ältere, halbbrund verlaufende Trockenmauer zu Tage. Bei dem polygonalgerundeten Mauerzug handelt sich um eine einhäuptige, trocken verlegte Mauer, die ohne Fundament auf und gegen die anstehende Erde gestellt ist und im Südwesten stumpf zu enden scheint. Das zugehörige Gelniveau, der festgetretene lehmige Erdboden, steigt gegen Norden leicht an. Auf der Mittelachse der Mauerrundung wurden zwei grosse Steinblöcke freigelegt, die ein flaches Auflager bilden. Daneben befand sich eine ebenerdige, ovale Feuerstelle, die gemäss der C14-Analyse in den Zeitraum späteres 15.

Jh.-3. V. 17. Jh. weist (mit 91.8% Wahrscheinlichkeit zwischen 1470 und 1670).

Bei dem hier freigelegten Raum könnte es sich um den gemauerten, rückwärtigen Küchenteil eines Maiensäss-Hauses handeln. Denkbar wäre aber auch die Interpretation als halbrunde, in den Hang einschneidende, überdachte Nische, in der möglicherweise Milch verarbeitet wurde. Auf Alpen sind kleine, gemauerte Senne- reien auf rechteckigem Grundriss mit einer Feuerstelle wiederholt belegt. Vergleichsbeispiele für halbrunde Bauten sind mir hingegen nicht bekannt.

Fundmaterial: keines.

Datierung: C14. UTC 15456: 287±45 BP.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Rue FR, Maison de Prez-Maillardoz

voir Moyen-Age

Salgesch VS, Mörderstein

voir Néolithique

Solothurn SO, Löwengasse 8

siehe Römische Zeit

Thun BE, Bälliz 30

siehe Mittelalter

Unterägeri ZG, Kapelle St. Maria

siehe Mittelalter

Unterägeri ZG, Unterblacki

LK 1131, 686 230/220 020. Höhe 760 m.

Datum der Untersuchung: 12.2.-5.6.2008.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe Bd. 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 374. Basel 1999; B. Furrer, Die Bauernhäuser der Kantone Schwyz und Zug. Die Bauernhäuser der Schweiz 21, 323. Basel 1994; B. Dittli, Zuger Ortsnamen Bd. 1, 218. Zug 2007.

Geplante Untersuchung (Umbau).

Siedlung.

Die Hofgruppe Blacki steht südlich von Unterägeri im Gebiet Höf. Vor und während des Umbaus 2008 wurde das Haus, ein im Kern ein sehr gut erhaltener spätmittelalterlicher Blockbau auf einem sorgfältig gemauerten Kellersockel (Abb. 58), eingehend archäologisch untersucht.

Das Vorderhaus ist unter Stube und Nebenstube unterkellert. Die Eingänge der beiden gleich grossen Kellerräume liegen an den Traufseiten. Die beiden Wohngeschosse sind ausschliesslich aus Nadelhölzern gebaut; die breiten Pfosten der Haustüre sind aus Lärchenholz. Die Hauseingänge befanden sich seitlich unter den

Lauben. Ursprünglich war im Hinterhaus eine bis ins Dach offene Rauchküche eingerichtet. Dank der Ausgrabung fanden sich hier Reste des ursprünglichen Steinplattenbodens und des im Grundriss 1.4×2.1 m grossen Herdsockels an der Innenseite der Rückfassade. Das Vorderhaus gliederte sich im unteren Wohngeschoss in eine 2.05 m hohe Stube und in eine Kammer daneben. Die originalen Fensterpföstchen waren an der Seitenwand 92 cm und an der Giebelfassade 107 cm hoch. Der Stubeneingang war mit einem vielleicht nachträglich gemauerten Tritt davor und mit Mantelstüden ausgezeichnet. In derselben Stubenwand wie die Türe war ein Fenster (oder ein Wandschrank?) angeordnet. Die Stube wies seit der Bauzeit einen Kachelofen auf und war mit einer Bohlen-Bälkleindecke geschmückt. An den Wänden fanden sich Hinweise auf ein kleines Eckregal («Herrgottswinkel»), an die Wand geklebte Einblattdrucke und aus Aberglauben in Ritzen gesteckte Zähne. Die Kammer neben der Stube war durch eine Türe von der Stube aus zugänglich. Im oberen Wohngeschoss befanden sich zwei Kammern. Sehr gut erhalten waren auch die beiden übereinander angeordneten, kleinen «Küchenkammern» im Hinterhaus. Sie wiesen nur 28 cm bzw. 38 cm hohe Fensterchen auf. Die Kammern im Obergeschoss und die Lauben waren über zwei Podeste zugänglich, deren Spuren über den originalen Hauseingängen erhalten waren. Im Dachgeschoss war eine Kammer abgezimmert, die über eine Leiter und unter der Dachschräge zugänglich war. Das Haus trug ursprünglich ein nur 16° steiles Dach.

Zwanzig Holzproben wurden dendrochronologisch mit Endjahr im Herbst/Winter 1509/10 datiert. Das Baudatum dürfte daher 1510 sein. Teile eines Bretttäfers, das einen terminus ante für die erwähnten Einrichtungsspuren in der Stube bildet, wurden nicht vor 1605 datiert. Die Balken des an der Rückseite des Hauses angebauten verbretterten Schopfes und des Daches wurden im Winter 1787/88 gefällt. Das Stubenbuffet, Türblätter und das jüngere Täfer stammen gemäss einer stilistischen Beurteilung aus dem 19. Jh.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. 1510.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und M. Camenzind-Nigg.

Vandœuvres GE, Temple

voir Epoque Romaine

Zell LU, Vogelsang/Fischbach LU, Schlämphen

siehe Römische Zeit, Fischbach LU, Schlämphen/Zell LU, Vogelsang

Zug ZG, Kolinplatz 12, Zitturm

siehe Mittelalter

Zürich ZH, Fraumünsterstrasse

siehe Mittelalter

Zürich ZH, Hirschengraben 13-15 (Obergericht)

siehe Mittelalter



Abb. 58. Unterägeri ZG, Unterblacki. Der Kellersockel und der darauf ruhende, ins Jahr 1509/10 datierte Blockbau kurz vor Abschluss der Restaurierung. Foto KA ZG, M. Camenzind-Nigg.

ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – ÉPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

Küttigen AG, Horen/Charhof (Ktt.008.2)

LK 1089, 646 815/251 725. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: 9./11./30.7.2008.

Neue Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Bau Kantonsstrasse). Grösse der Grabung 100 m².

Eisenverhüttungsplatz.

Anlässlich einer systematischer Baustellenprospektion auf dem Trasse der neuen Staffeleggstrasse beobachtete Paul Gutzwiller Reste eines EisenverhüttungsOfens. Die Fundstelle befindet sich im Horentäli östlich des Dorfes Küttigen unweit der gleichnamigen Burgruine.

Die dokumentierten Reste des Rennofens bestehen lediglich aus der stark verziegelten, ca. 30 cm Durchmesser messenden Sohle der Schmelzgrube. Darin und in der nächsten Umgebung des Ofens fanden sich zahlreiche Schlacken, darunter viele für Rennöfen typische Laufsclacken. Reste des Aufgehenden des Ofens waren keine mehr erhalten.

Die C14-Analyse von Holzkohle aus dem Ofen lieferte eine Datierung ins 6./7. Jh. Der Abbau und die Verhüttung der lokal anstehenden Bohnerze im Gebiet Küttigen/Erlinsbach im Mittelalter und der Neuzeit ist historisch überliefert. Eine ältere Eisengewinnung in diesem Gebiet ist anzunehmen, jedoch fehlen bislang entsprechende Funde. Mit dem Befund vom Horentäli vergleichbare Rennöfen sind aus andern Gebieten mit vergleichbaren Erzvorkommen in der Schweiz oder in Süddeutschland seit der Eisenzeit bekannt.

Es ist davon auszugehen, dass der Rennofen nicht alleine stand und im Horentäli noch Reste weiterer Öfen zu finden sind.

In der Umgebung des Rennofens wurden zahlreiche Fragmente prähistorischer, am ehesten bronzezeitlicher Keramik aufgesammelt. Diese Funde belegen eine Besiedlung des Horentälis bereits in der Bronzezeit. Ebenfalls fanden sich vereinzelte römische Keramikfragmente als Lesefunde, welche wahrscheinlich in Zusammenhang mit dem im Bereich der Kirche Küttigen vermuteten römischen Gutshof stehen.

Archäologische Funde: Keramik, Schlacken, wenig Bohnerz.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14-Datierung).

Datierung: C14. ETH-36699: 1455±30 BP (550–650 AD, cal 2 Sigma); ETH-36700: 1495±35 BP (530–650 AD, cal 2 Sigma).

KA AG, A. Schaer und P. Gutzwiller.

St-Sulpice VD, Hôtel EPFL et Logements pour étudiants EPFL

voir Epoque Romaine

Wil SG, Alpbach

LK 1073, 722 899/257 074. Höhe 512 m.

Datum der Bergung: 25.8. und 9.9.2008.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Bergung.

Sonstiges.

Am 11.8.2008 meldete Förster Anton Ziegler vom Forstamt Wil, im Prallhang des Mündungsbereichs des renaturierten Alpbachs in die Thur seien bearbeitete Hölzer zu sehen. Am 25.8. und am 9.9.2008 wurden die Stämme mit Hilfe der Equipe des Forstamts geborgen.

Unter 3 m geschichtetem Flusskies lag ein 5.2 m langer Stamm in Ost-West-Richtung. Beide Enden waren rechteckig durchlocht, darin steckten jeweils die Reste eines runden Pfahls. Darunter lagen – quer dazu und direkt auf hartem Schwemmsand – 4 weitere Baumstämme, die im wurzelseitigen Teil mindestens eine, teilweise zwei Durchlochungen aufwiesen. Die bis zu 8 m langen Hölzer waren nur rudimentär zugerichtet (Rundholz, teilweise mit Rinde). Im Kronenbereich waren noch bis zu 40 cm lange Astreste vorhanden.

Im gleichen Bereich befanden sich zudem verschiedene Pfahlreste sowie abgeschnittene Äste, alles sehr unregelmässig gelagert.

Interpretation: Es dürfte sich um eine Flussgrundsicherung durch Rauhholz gehandelt haben.

Probenentnahmen: Hölzer für Dendro (Dendrosuisse, M. Schmidhalter), C14 (ETHZ).

Archäologische Funde: 1 Scherbe 19. Jh.

KA SG, R. Steinhauser.