

# Fundbericht 2010 = Chronique archéologique 2010 = Cronaca archeologica 2010

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **94 (2011)**

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 2010 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2010 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2010

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 des fouilles et des 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 su scoperte recenti e scavi in Svizzera. A tutti gli autori giungano i nostri 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) Palcolitico – 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/Èta del Bronzo	Les sites sont traités sous l'époque indiquée en italique.
F	Eisenzeit/Âge du Fer/Èta del Ferro	
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Èta Romana	I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.
Ma	Mittelalter/Moyen-Âge/Medioevo	
Nz	Neuzeit/Temps modernes/Tempi moderni	
U	Zeistellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati	

AG	Baden AG, Bäderquartier, «Bäregarten» (B.010.2)	R, Ma, Nz	BS	Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/36, 2010/1, 2010/2, 2010/3, 2010/4, 2010/8, 2010/9, 2010/10, 2010/19, 2010/23, 2010/28, 2010/29, 2010/37, 2010/38)	B, F, Nz
	Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)	R, Ma, Nz		Basel BS, Kleinhüningeranlage (2009/1)	Ma
	Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)	R, Ma, Nz		Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen (2010/5)	F, R, Ma, Nz
	Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verena Hof (B.009.2), Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4)	Nz		Basel BS, Theodorskirchplatz 7, Waisenhaus (2010/11)	B, Ma
	Baden AG, Dependence Ochsen (B.009.5)	R	FL	Balzers FL, Pfarrhaus (0124)	R, Ma, Nz
	Effingen AG, Rühweg (Eff.010.2)	N, B		Gamprin FL, Salums (0341)	N
	Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.010.2)	R		Mauren FL, Gänsenbach (0455, 0457)	B
	Gansingen AG, Naglergasse (Gns.009.1)	Ma		Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0979)	B, F
	Herznach AG, Unterdorf (Hrz.010.2)	B, Ma	FR	Arconciel FR, La Souche	P/M
	Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemurweg/Dorfstrasse, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Autoeinstellhalle Löwen (KA 2010.001)	R		Bosonnens FR, Château	R, Ma
	Kaiseraugst AG, Kirchgasse/Fährweg, Region 20X, Sanierung Kirchgasse/Fährweg (KA 2010.011)	R, Ma, Nz		Bulle FR, Château	Ma, Nz
	Lengnau AG, Jüdisches Tauchbad (Mikwe)	Nz		Bulle FR, Chemin des Coquilles	R
	Sulz AG, Bütz (Sul.010.1)	B		Bulle FR, Le Terraillet	B, F
	Thalheim AG, Langmatt	N		Châtel-Saint-Denis FR, En Lussy	P/M
	Veltheim/Möriken-Wildegge AG, Jura Cement (MW.010.2)	P/M		Ependes FR, Au Village	R
	Windisch AG, Legionslager Vindonissa, südöstliche Lagerumwehrung (V.010.1)	Nz		Estavayer-le-Lac FR, Collégiale St-Laurent	Ma
	Windisch AG, Legionslager Vindonissa, südwestliche Lagerumwehrung (V.009.15)	R		Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster und Kirche St. Moritz	Ma, Nz
	Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Wasserleitung (Grabung V.010.5)	R		Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus	Ma, Nz
	Windisch AG, Zivilsiedlung Vindonissa, sog. Forum (Grabungen V.009.18 und V.009.14)	R		Fribourg FR, Basilique Notre-Dame	Ma, Nz
AI	Appenzell AI, Haus Krone	Nz		Murten FR, Hauptgasse 6	Nz
BE	Köniz-Niederwangen BE, Wangentalstrasse 46	B		Murten FR, Pantschau	N
	Langenthal BE, St. Urbanstrasse 40-44	R, Nz		Murten FR, Segelboothafen	N
	Langenthal BE, Wuhrlplatz	F, R, Ma, Nz		Murten FR, Stadtmauer, Schimmelturn	Ma, Nz
	Moutier BE, passage du Centre	Nz		Porsel FR, Champ Dessus	Ma
	Rüegsau BE, Dorf 128	Ma		Posieux FR, Bois de la Rappaz	F, Ma
	Studen BE, Wydenpark	R		Romont FR, Collégiale	Ma, Nz
	Sutz-Lattrigen BE, Secrain	B, Ma, Nz		Rueyres-les-Prés FR, Sur le Pâquier	R
	Täuffelen-Gerolfingen BE, Öfeli-Ost, Öfeli-West und Hagneckstation	N		St. Ursen FR, Tiletz	Nz
	Unterseen BE, Spielmatte 39	Ma, Nz	GE	Vallon FR, Les Chenalles et Sur Dompiere	B, R
BL	Augst BL, Hausmatt (Grabung 2010.053)	R		Villeneuve FR, Vieux Saint-Jean	Nz
	Augst BL, Sägerei Ruder (Grabung 2010.056)	R		Corsier GE, village	R, Ma, Nz
	Bubendorf BL, Hauptstrasse 119	Nz		Meimier GE, Château de Rouelbeau	Ma
	Läufelfingen BL, Burgruine Neu-Homburg	Ma, Nz	GR	Perly-Certoux GE, villa de Perly	R
	Liestal BL, Gerberstrasse 27	Nz		Zizers GR, Schlossbungert, Parz. Nr. 1548	R, Ma
	Oberdorf BL, Uli-Schadweg	B, R, Ma	JU	Bonfol JU, rue de la Vendline	Nz
				Courfavre JU, La Faverge	Ma, Nz
				Courtételle JU, La Rintche	B, F
				Vicques JU, Les Chauffours	R, Nz
			LU	Schörz LU, Schützenmatte	B
			NE	Cornaux NE, Prés du Chêne	P/M, N
				Le Landeron NE, Les Pêches derrière l'Église	N

SG	Benken SG/Uznach SG, Linthkanal (Projekt Linth 2000)	U	Avenches VD, Place de l'Eglise (2010.03)	Nz
	Lütisburg SG, Burg Lütisburg	Ma, Nz	Bex VD, ancien cimetière paroissial de l'église St-Clément	Ma, Nz
	Rapperswil-Jona SG, Kempfstr., Seewiese	R	Gollion VD, Rue des Cerisiers	Ma
	Rapperswil-Jona SG, Oberbollingen	Ma	La Sarraz VD, Le Mormont	F
	Rheineck SG, Kronenareal	Ma	Nyon VD, Rue de la Combe 7	Ma
	Schänis SG, St. Sebastian/Chöllen	Nz	Nyon VD, Rue du Collège 9	R, Ma, Nz
	St. Gallen SG, Grüningerplatz, Schmiedgasse, Bankgasse, Webergasse	Ma	Nyon VD, Rue de la Muraz	R
	St. Gallen SG, Kugelgasse	Ma	Ayent VS, Argnou, maison Bollenrucher	B
	St. Gallen SG, Oberer Graben/Union/Taubenloch/Marktplatz	Ma	Chippis VS, château de Beaufregard	Ma
	St. Gallen SG, Ostseite Gallusplatz, St. Georgenstrasse	Ma, Nz	Martigny VS, rue du Forum, à proximité de la Fondation Pierre Gianadda	R
	St. Gallen SG, Turmgasse, Marktgasse	Ma	Martigny VS, rue du Simplon, chantier Roduit 2010	R
	St. Gallen SG, Westseite Gallusplatz, Gallusstrasse West	Ma	Massongex VS, Massongex, Loénaz D	R, Ma
	Wartau SG-Gretschins, Ochsenberg	F	Saint-Leonard VS, villas Roux/ Bartoloni-Coia et Molina	N
SH	Wartau SG, Alte Schollbergstrasse	Ma, Nz	Saint-Maurice VS, Abbaye, cour du Martolet et couloir des catacombes	Ma
SO	Büserach SO, Mittelstrasse	F	Sierre VS, rue Saint-Charles, chantier Antille	R
	Kestenholz SO, Kapelle St. Peter	Ma	Sion VS, chemin des Collines 16	N, B, F
	Olden SO, Chalchhofen (Kalchhofenweg 10)	N	Sion VS, Institut «Don Bosco»	B, F
SZ	Egg SZ, Etzelpasshöhe, Kapelle St. Meinrad	Ma, Nz	Sion VS, Place Maurice Zermatten et parking de l'ancien Pénitencier	B, R
	Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn	N, B, F, R, Ma, Nz	Sion VS, rue de Lausanne	Nz
	Muotathal SZ, Hinter Silberen	B	Visperterminen VS, Oberstalden, maison Blatter	R
TG	Arbon TG, Rebenstrasse 25 [2010.061]	R	Baar ZG, ehem. Haus Leihgasse 39/41	Ma, Nz
	Bischofszell TG, Gerbergasse 6 [2010.002]	Ma, Nz	Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II	N, B, Ma, Nz
	Eschenz TG, Alte Bahnhofstr. 17 [2010.031]	Nz	Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald	B, F, R, Ma, Nz
	Eschenz TG, Dienerswiese [2010.063]	R	Cham ZG, Schloss St. Andreas	Ma, Nz
	Eschenz TG, Römische Brücke [2010.006]	N, B, R	Aeugst am Albis ZH, Schürmatt (Kat.-Nr. 727)	B
	Hüttwilen TG, Ruine Helfenberg [2010.007]	Ma, Nz	Andelfingen ZH, Steinacker (Kat.-Nr. 2708, 2710)	B
	Pfyn TG, Kirchrain 6 [2010.025]	R	Boppelsen ZH, Baleebere (Kat.-Nr. 506/507)	N, B, Ma
	Salenstein TG, Schloss Arenenberg, Westflügel [2010.008]	Nz	Dielsdorf ZH, Wydackerstrasse	Ma
	Stettfurt TG, Schloss Sonnenberg [2010.010]	Nz	Dübendorf ZH, Werlenweg (Kat.-Nr. 15469)	R
	Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]	N, B	Otelfingen ZH, Hirzenrainweg/Islochweg (Kat.-Nr. 1384)	N
TI	Cavigliano TI, Proprietà Monotti	R	Otelfingen ZH, Vorderdorfstrasse (Kat.-Nr. 1146)	B, Ma
UR	Hospental UR, Moos, Spissen, Tenndlen und Neugaden	P/M, R, Ma, Nz	Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist	N, B, F, R
VD	Aubonne VD, Ancien Hôtel de la Couronne, rural	Ma, Nz	Wetzikon ZH, Robenhäuser	N, B
	Avenches VD, palais de Derrière la Tour (2010.02).	R	Winterthur ZH, Altstadt, Technikumstrasse 66 und 68	Ma, Nz
			Zürich ZH, Sechseläutenplatz/Theaterplatz, Ausgrabung Parkhaus Opéra	N, Nz

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

### Arconciel FR, La Souche

CN 1205, 575 200/178 950. Altitude 459 m.

Date des fouilles: août et septembre 2010.

Références bibliographiques: M. Mauvilly, L'abri mésolithique d'Arconciel/La Souche: bilan des recherches 2003–2007. CAF 10, 2008, 44–75; AAS 92, 2009, 267s.; CAF 11, 2009, 212, avec références antérieures; AAS 93, 2010, 211; CAF 12, 2010, 158.

Fouille de sauvetage programmée (fouille-école). Surface de la fouille env. 22 m<sup>2</sup>.

Habitat.

L'abri de pied de falaise d'Arconciel-La Souche, lové dans un méandre de la Sarine, a vu en 2010 la réalisation d'une huitième campagne de fouille. Rappelons qu'il s'agit d'un chantier-école qui accueille les étudiants des universités de Fribourg et de Neuchâtel principalement, mais également de Berne et de Bâle.

Les niveaux archéologiques explorés en 2010 appartiennent tous à la phase d'occupation principale du site qui, d'après les données radiocarbone à disposition, peut être calée entre 6200 et 5500 av. J.-C. Durant cette période, l'abri a été à maintes reprises occupé par des groupes humains qui y ont réalisé de multiples activités, comme le débitage des roches siliceuses locales (radiolarites, quartzites à grain fin et silex des Préalpes), le dépeçage des animaux et la découpe des carcasses ou encore le travail des matières dures animales (nombreux restes de bois de cerfs) et des peaux (plus d'une cinquantaine de grattoirs).

Comme lors des campagnes précédentes, ces niveaux ont égale-

ment livré des milliers de restes fauniques et d'artefacts lithiques qui continuent de faire du site d'Arconciel-La Souche une référence incontournable pour l'étude du Mésolithique récent et final du Plateau suisse.

Le nombre de structures foynées explorées dans l'abri et leur très bon état de conservation général constituent un autre pôle scientifique particulièrement intéressant. Outre le fait que ces aires de combustion contenaient souvent de très nombreux restes fauniques parmi lesquels des vertèbres de poissons, elles présentent également une certaine diversité tant au niveau de leur morphologie et de leur remplissage (foyers à plat, en cuvette, structurés, avec pierres, sans pierre, etc.) que de leurs dimensions (certains foyers à phases multiples d'utilisation et d'abandon atteignent jusqu'à 0,5 m de puissance).

Parmi les aménagements observés dans l'abri, un bloc de molasse de taille conséquente mérite également d'être signalé. Issu d'un effondrement partiel de la voûte et localisé bien en retrait par rapport à l'aplomb, il devait encombrer une partie de l'espace intérieur protégé. Il a donc été équarri afin qu'une surface habitable plane puisse être recréée mais un ressaut contre lequel est venu s'appuyer un foyer a été conservé sur sa face externe.

La campagne 2010 s'est achevée par la suppression partielle, à la barre à mine et à la masse, d'un autre bloc d'effondrement, mais nettement plus conséquent (5–6 m<sup>3</sup>), dans le but de pouvoir poursuivre dans la partie sud de l'abri, en 2011, l'exploration des niveaux archéologiques piégés en dessous.

Matériel anthropologique: quelques restes humains.

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

*Prélèvements*: sédimentologiques (étude L. Braillard et Ph. Rentzel), carpologiques (étude P. Vandorpe et S. Jacomet), archéomagnétisme (étude: Fabio Donadini), C14, tracéologie (étude M. Cornelissen), matières dures animales (étude F.-X. Chauvière).

*Datation*: archéologique; C14. 9 dates: 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-33243: 7225±60 BP; Ua-35284: 6200±50 BP; Ua-37283: 6715±45 BP; Ua-37285: 6600±45 BP; Ua-37285: 6600±45 BP; Ua-39063: 7866±48 BP. SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon, F. McCullough et L. Kramer.

#### Châtel-Saint-Denis FR, En Lussy

CN 1244, 558 910/154 725. Altitude env. 830 m.

*Date des fouilles*: novembre 2010.

*Références bibliographiques*: ASSPA 82, 1999, 248; CAF 1, 1999, 59; J.-L. Boisauvert/Ph. Pilloud/M. Mauvilly, Premiers indices d'une occupation magdalénienne en Veveyse. CAF 1, 1999, 14-19; M. Mauvilly/J.-L. Boisauvert, Sur la trace des « premiers fribourgeois » à Châtel-Saint-Denis. In: A.-F. Auberson/D. Bugnon/G. Graenert et al. (éd.) A > Z, Balade archéologique en terre fribourgeoise, 38-47. Fribourg 2005.

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

Campement de plein air.

Le site occupe un très léger replat à l'extrémité sud d'une barre rocheuse étroite et allongée qui borde le côté oriental du lac de Lussy, à une altitude de 830 m. Il domine d'une petite dizaine de mètres le plan d'eau dont le niveau a dû être un peu plus élevé à certaines époques.

Des prospections effectuées régulièrement depuis une douzaine d'années ont permis le ramassage de près de 400 artefacts lithiques (surtout des éclats), pour la plupart obtenus dans un calcaire oolithique silicifié d'origine locale. L'abondance des produits de débitage et la présence de nucléus souvent utilisés à l'extrême témoignent d'intenses activités de taille sur place. Bien que peu nombreux, les outils attestent une certaine diversité des activités pratiquées sur le site, et les quelques artefacts portant des stigmates occasionnés par la chaleur laissent supposer l'installation de foyers. La présence de burins caractéristiques, de deux lamelles à dos et de certaines roches siliceuses, ainsi que le style de débitage rapprochent cette série de celles des principaux ensembles du Magdalénien final du Plateau.

Compte tenu de l'importance de ce site à l'échelle cantonale et pour connaître son état général de conservation, il nous a semblé opportun de réaliser une petite campagne de sondages manuels. Sur les cinq quarts de mètres carrés ouverts à cette occasion, deux se sont révélés totalement négatifs: ils étaient localisés dans l'axe de la barre rocheuse où le substrat caillouteux apparaît directement sous l'humus. Les trois autres sondages, situés légèrement en contrebas de part et d'autre des précédents, présentaient une couverture sédimentaire plus conséquente. L'influence anthropique (époque moderne et paléolithique), sans être très marquée, a néanmoins pu être observée sous différentes formes (paillettes de charbons de bois, artefacts en fer et en roches siliceuses, etc.). L'absence de couche archéologique et la distribution des artefacts lithiques de l'humus au sommet des séquences morainiques suggèrent une érosion conséquente du site. Si l'on admet que le ou les campement(s) de la fin du Paléolithique supérieur étaient plutôt localisés vers la partie sommitale, l'essentiel du mobilier recueilli dans les sondages et lors des ramassages de surface pourrait donc se trouver en position secondaire. Cependant, du fait de la faible surface explorée, ce bilan plutôt négatif doit être pris avec les réserves d'usage.

*Prélèvements*: sédiment pour du tamisage archéologique.

*Datation*: archéologique. Paléolithique supérieur.

SAEF, M. Mauvilly, Ph. Pilloud et L. Kramer.

#### Cornaux NE, Près du Chêne

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

*Date des fouilles*: 1.6.-5.11.2010.

*Références bibliographiques*: AAS 92, 2009, 268s.; 93, 2010, 211s. Fouille de sauvetage programmée (construction d'une centrale électrique à gaz). Surface de la fouille fine 70 m<sup>2</sup>.

Site de plein air.

En 2010, l'Office cantonal d'archéologie a réalisé une troisième campagne de sauvetage du site des « Près du Chêne » à Cornaux, limitant les recherches à la zone méridionale de la parcelle menacée par les futurs travaux de génie civil. Deux secteurs (3513 et 3616), couvrant respectivement une surface de 6×4 m et de 8×4 m, ont fait l'objet d'une fouille systématique manuelle. Ils ont livré près de 5000 artefacts en silex, dont les plus significatifs en terme typo-chronologique, permettent d'envisager plusieurs occupations successives, allant du Mésolithique ancien au Mésolithique final. L'hypothèse d'une fréquentation plus ancienne du site, remontant au Paléolithique final (Azilien), évoquée pour les secteurs voisins (AAS 93, 2010), s'avère renforcée par la découverte, dans le secteur 3513, d'une quantité non négligeable de lamelles à dos (souvent épais) et de pointes à dos courbe. Le secteur 3616, situé 16 m au nord du précédent et partiellement fouillé en 2009, a, en outre, livré quelques tessons de céramique et une hache en roche verte attribuables au Néolithique moyen.

La majorité du mobilier est piégée – sans véritable stratification – dans un ensemble sédimentaire constitué d'au moins trois couches de limons à graviers, que l'analyse macroscopique et les datations, obtenues par la méthode de l'OSL (*Optically Stimulated Luminescence*), permettent d'interpréter comme des épisodes de crues de la Thielle qui se sont déroulés durant le Néolithique. Malgré la présence de charbons de bois, de rares galets éclatés et de pièces siliceuses brûlées attestant de l'usage du feu, aucun foyer n'a été observé, de même que tout autre aménagement. Ainsi, les artefacts, mélangés et déplacés, seraient les seuls témoins conservés d'installations successives sur les berges de la rivière.

Plusieurs tranchées ont en outre été creusées à la pelle mécanique, afin de circonscrire l'extension des dépôts à graviers et de définir la paléotopographie du site; une opération qui a permis de découvrir d'autres vestiges. En effet, un foyer à pierres de chauffe a été mis au jour au sud et en retrait de la zone inondable. Il s'agit d'une fosse subcirculaire, d'un diamètre d'environ 150 cm pour une profondeur maximale de 30 cm, irrégulièrement creusée dans un substrat d'origine molassique. Elle est presque totalement remplie de galets rougis et/ou éclatés au feu, essentiellement des quartzites de gros module (diam. 20-30 cm). À défaut de mobilier, excepté quelques esquilles d'os brûlés et de silex, deux datations au radiocarbone permettent de placer l'utilisation du foyer vers 2900 av. J.-C. (Lüscherz). À quelque 20 m au nord-ouest de ce dernier, l'ouverture, puis l'élargissement, d'une deuxième tranchée révéla l'existence d'un épandage de pierres brûlées de petit calibre (diam. 10-15 cm), prises dans une matrice limono-argileuse brune, localement charbonneuse. Cet empierrement, qui couvre une surface minimale de 20 m<sup>2</sup>, n'a été que partiellement dégagé à la pelle mécanique et fera l'objet d'une fouille systématique en 2011. Seuls des prélèvements de charbons de bois ont été effectués pour des datations C14; les trois résultats obtenus situeraient cette installation au Campaniforme.

*Faune*: non conservée hormis quelques fragments de dents.

*Prélèvements*: sédiments; charbons de bois pour C14.

*Datation*: archéologique. Azilien; Mésolithique ancien, moyen et final; Néolithique moyen. – OSL. Néolithique. – C14. Lüscherz; Campaniforme.

OMAN, S. Wüthrich, M.-I. Cattin et J. Becze-Deak.

*Hospental UR, Moos, Spissen, Tenndlen und Neugaden*

LK 1231, 686 400/164 400. Höhe 1510 m.

*Datum der Untersuchung:* August 2007; Juni-August 2010; Grabung 3.-20.8. 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Th. Hess/Th. Reitmaier/E. Jochum et al., Leventina - prähistorische Siedlungslandschaft. Archäologischer Survey im alpinen Tessin und entlang der Gotthardpassroute 2007/2008: kommentierter Katalog. JbAS 93, 2010, 173-192, besonders 190f.

Prospektion und archäologische Baubegleitung, 36000 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde (Siedlung, Verkehrsweg?).

Im Hinblick auf den Bau eines Golfplatzes liess die KA ZG im Auftrag der Sektion Denkmalpflege und Ortsbildschutz des Kantons Uri 2007 das Gebiet westlich von Andermatt und nördlich von Hospental (links der Reuss im Urserental) durch R. Agola nach archäologischen Fundstellen absuchen. Die Aushubarbeiten im Jahr 2010 wurden von der Firma ProSpect GmbH archäologisch begleitet. Während sich das betroffene Areal auf dem Gemeindegebiet von Andermatt wegen der militärischen Nutzung im 20. Jh. und der Topografie als ungeeignet für eine Prospektion erwies, lieferte die hügelige Landschaft mit den nach Süden orientierten Terrassen auf dem Gemeindegebiet von Hospental zahlreiche archäologische Funde. Bereits ältere Untersuchungen in diesem Gebiet (Einzelfunde, C14-Datierungen) wiesen auf neolithische, römische und mittelalterliche Begehung bzw. Besiedlung hin.

Die meisten Fundstücke der Prospektion und der Baubegleitung stammen aus der Humusschicht, die im Bereich der Fluren Spissen, Tenndlen und Neugaden trocken und dünn, im Bereich der Flur Moos hingegen feucht ist. Der Grossteil der geborgenen Metallobjekte datiert ins 17.-20. Jh., darunter ein Berner Vierer von 1699 und eine Bleiplombe des 18. Jh. (aus Mailand?). Aus dem 13. oder eher 14. Jh. stammen drei profilierte Bronzeschnallen und ein Handheller.

Erfreulich sind zudem mehrere römische Funde: S. Doswald hat die Münzen und E. Deschler-Erb die anderen römischen Metallobjekte bestimmt. Eine eiserne Speerspitze datiert in die mittlere bis späte Kaiserzeit. Neben einem pyramidenförmigen Bronzeglöckchen sind ein Fibelbügel (2. H. 1. Jh. n. Chr.) sowie eine gegossene Buntmetallfibel mit Nielloeinlagen in der Form eines Meerwesens mit geflügeltem Reiter besonders zu erwähnen. Letztere wurde in der Mitte oder 2. H. 1. Jh. n. Chr. hergestellt; Vergleichstücke sind aus dem Burgund bekannt. Eine dritte römische Fibel, eine so genannte Schildkrötenfibel, entstand vermutlich in der 1. H. 2. Jh. n. Chr. Schliesslich liegen je ein Antoninian des Gallienus (260-268) und des Claudius II. Gothicus (268-270) vor. Eine während der Aushubbegleitung gefundene römische Münze ist noch unbestimmt. Damit hat sich die Zahl der römischen Funde aus dem Urserental schlagartig vervielfacht. Interessant ist die Fundverteilung der römischen Funde, die sich alle entlang des Hügelzuges der Flur Spissen konzentrieren. Sie zeugt von einer Begehung der links der Reuss liegenden Talflanke und kann sowohl mit der West-Ost-Transitachse über Furka- und Oberalppass, als auch mit einer Begehung des Bözbergs (Umgehung Schöllenen) Richtung Norden in Verbindung stehen.

Nördlich der Flur Moos wurde in leichter Hanglage eine Konzentration von spätmesolithischen Werkzeugen und Abschlägen aus Bergkristall entdeckt. Die Fundstelle ist typisch für mesolithische Freilandstationen/Schlagplätze, die sich oft an leicht erhöhter Stelle in Nähe von Wasser oder Mooren befinden. Die eingeleitete

Grabung wurde auf der Grundlage eines Rasters mit 50×50 cm grossen Quadranten angelegt, mit dessen Hilfe die Fundverteilung dokumentiert wurde (Abb. 1). Das ausgegrabene Sediment wurde an Ort und Stelle geschlämmt. Gemäss einer ersten provisorischen Durchsicht der Funde lieferte die Untersuchung mehrere für die spätmesolithische Epoche typische Trapeze, Lamellen und Kratzer sowie weitere Artefakte und zahlreiche Abschläge. Unter der fundführenden Schicht kam eine steinigere Strate zum Vorschein, die wiederum über einem Horizont mit einigen Holzkohle-/Ascheflecken lag. Dieser wurde über mehrere Quadratmeter beobachtet, ohne dass seine Gesamtausdehnung ganz zu erfassen gewesen wäre. Unweit davon wurde eine mehrphasige Brandstelle dokumentiert, die durch den Bagger angeschnitten wurde. Mehrere entnommene Holzkohleproben, Sedimentproben und Profilkolonnen werden Informationen zur Entstehung und Zeitstellung der Befunde liefern.

*Archäologische Funde:* Bergkristall, Metall.

*Probenentnahme:* Mikromorphologie, Makroreste, C14.

*Datierung:* archäologisch. Ende 7. Jtsd. v. Chr.; 1.-3. Jh. n. Chr.; 13./14. Jh.; 17.-20. Jh.

*ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur und G. Matter; KA ZG, A. Boschetti-Maradi.*

*Veltheim/Mörriken-Wildegg AG, Jura Cement (MW.010.2)*

LK 1089, 653 794/252 790. Höhe 403.20 m.

*Datum der Grabung:* 16.7.-3.8.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Steinabbau). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Mammutreste.

Sprengungsarbeiten zur Materialgewinnung im Steinbruch der Firma Jura Cement förderten Knochenreste, einen Zahn und Elfenbeinbruchstücke von Mammuts zum Vorschein. Fünf kreisförmige Strukturen an der gesprengten Wand deuteten auf weitere Reste von Stosszähnen hin und lösten eine Notgrabung aus.

Die Mammutreste konzentrierten sich auf eine Senke, welche durch die Sprengung partiell gestört wurde und sich somit direkt am Abhang befand. Die Vertiefung hatte sich in einer Moräne gebildet, welche laut den Geologen H. Bühler (Naturama) und F. Preusser (Institut für Geologie der Universität Bern) vermutlich noch vor der letzten Eiszeit (Würmeiszeit) entstanden war. Sie wurde, nachdem die Tiere darin verendet waren, langsam zusedimentiert.

Die Tierreste lagen nicht im anatomischen Verband. Während der Freilegung war es selten möglich festzustellen, welche Knochen zusammengehörten. Insgesamt wurden 25 Gipsbergungen (vorwiegend Knochen, dazu Stosszähne und Backenzähne) durchgeführt, zu denen noch sieben Knochen und ein Backenzahn aus der Sprengung hinzu kommen. Das Vorkommen von vier Stosszähnen beim geborgenen Material (nur ein Exemplar war fast vollständig erhalten) lässt auf mindestens zwei Individuen schliessen.

In der Verfüllung der Senke befand sich kein anthropogenes Material, eine oberflächige Betrachtung der Knochen zeigte auch keine Schlachtsuren. Beim jetzigen Kenntnisstand kann der Tod der Tiere nicht auf menschliches Einwirken zurückgeführt werden.

*Faunistisches Material:* Mammutknochen.

*Probenentnahmen:* C14; Sedimentprobe für OSL Datierung.

*Datierung:* paläontologisch.

KA AG, L. Galioto.



Abb. 1. HOSPITAL UR, Moos. Spätmesolithische Fundstelle während der laufenden Ausgrabung 2010. Foto ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

## JUNGSTEINZEIT – NÉOLITHIQUE – NEOLITICO

### *Boppelsen ZH, Baleeberen (Kat.-Nr. 506/507)*

LK 1070, 672 225/259 110. Höhe 700 m.

Datum der Grabung: 3.6.-2.7.2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 280 m<sup>2</sup>.

Prähistorischer Silexbergbau.

Im Juni 2010 fanden im Zusammenhang mit dem laufenden Nationalfondsprojekt «Rohstoffversorgung, Kommunikationsnetze und Silextechnologie in Neolithikum und Bronzezeit» in Boppelsen, Areal Baleeberen, kleinere Sondierungen statt. Das Untersuchungsgebiet befindet sich im Bereich des Lägernsüdhangs auf einer rund 150×100 m grossen natürlichen Terrasse, die zu einem geologisch nicht genauer datierbaren Zeitpunkt durch eine grosse Hangrutschung entstanden ist. Das Areal ist heute weitgehend bewaldet. Auf einem Waldbewirtschaftungsplan aus dem Jahr 1856 wird ein Teil des Areals mit «Feursteinbuck» bezeichnet. In den vergangenen Jahren fand man in diesem Gebiet bei Begehungen immer wieder Silices (neben Rohstücken auch Artefakte wie Abschläge und Nuclei). Aufgrund der geologischen Situation, der Lesefunde sowie des Flurnamens wurden hier Spuren der prähistorischen Silexgewinnung vermutet.

Zeitgleich mit den Sondierungen führte das Institut für Geophysik der ETH Zürich im Rahmen eines Joint-Master-Kurses umfassen-

de geophysikalische Prospektionen durch, um den geologisch-tektonischen Untergrund im Bereich der vermuteten Rohstofflagerstätten besser zu verstehen.

Im Bereich der Flächengrabung wurden geologische und anthropogene Befunde angeschnitten und ein umfangreiches Fundmaterial an Silices geborgen. Ob die zwei ins Mittelalter datierenden C14-Proben auf den Bohnerzabbau in dieser Zeit oder die sekundäre Ausbeutung einer älteren Abraumhalde des Silexbergbaus hindeuten (Steinschloss- oder Feuerschlagsilices), kann zurzeit noch nicht beantwortet werden.

In einer kleineren Sondierung rund 50 m hangaufwärts wurde inmitten mächtiger Silexabraumschichten der Rest einer Feuerstelle mit Holzkohle, gebranntem Ton und einem Silexgerät entdeckt. Der Befund wurde mittels C14 in die Mitte des 3. Jtsd. v. Chr. datiert.

Dass das untersuchte Gebiet noch bis in die jüngste Zeit landwirtschaftlich genutzt wurde, belegen Lesesteinhaufen, eine Trockenmauer und künstliche Geländeterrassierungen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silices.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Profilkolonnen für Mikromorphologie (Ph. Rentzel, Basel).

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

KA ZH, P. Nagy und K. Schächli.

*Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II*

LK 1131, 678 530/226 510. Höhe 414 m.

*Datum der Grabung:* 1.2.-3.12.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Speck, Neolithische und bronzezeitliche Ufersiedlungen am Zugersee. Schriften des Kantonalen Museums für Urgeschichte Zug 40, 1991, 16-18; U. Eberli, Die schnurkeramische Kultur im Kanton Zug. Tugium 20, 2004, 175-181; U. Eberli/K. Altorfer, Feuersteindolche aus dem Museum für Urgeschichte(n) in Zug. Tugium 25, 2009, 143f.; JbAS 93, 2010, 213.221 Abb. 5; Tugium 26, 2010, 17f.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse ca. 2650 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Grabungskampagne 2010 stellt die zweite und abschliessende Etappe der 2009 begonnenen Grabungsarbeiten im Alpenblick dar (JbAS 93, 2010, 213.221 Abb. 5). Insgesamt etwa 2650 m<sup>2</sup> wurden in den beiden Jahren ergraben, davon entfallen ca. 850 m<sup>2</sup> auf die Feingrabung, d. h. Bereiche mit vergleichsweise guter Schichterhaltung. Auf rund 1800 m<sup>2</sup> war nur noch ein Reduktionshorizont erhalten. Entscheidenden Einfluss auf die heutige Schichterhaltungsqualität hatte der Verlauf der alten Kantonsstrasse zwischen Cham und Zug, die im Grabungssperimeter verlief. Obwohl erst in den 1880er-Jahren angelegt, haben die Strassenkörper die darunterliegenden Schichten entscheidend vor der Bautätigkeit in den 1960er-Jahren auf der Nachbarparzelle geschützt.

Im Feingrabungsbereich im Südteil des Areals werden zwei Horgener Schichten von schnurkeramischen Siedlungsresten überlagert. Während die beiden Horgener Schichten in der gesamten Feingrabung durch eine Seekreidelage getrennt sind, ist die Trennschicht zwischen der jüngeren Horgener und der schnurkeramischen Siedlung nur noch auf wenige Quadratmeter beschränkt erhalten. Unmittelbar auf den schnurkeramischen Hinterlassenschaften wurden zudem einige mittelbronzezeitliche Nadeln gefunden, die möglicherweise Reste einer weiteren, vollkommen erodierten Siedlung darstellen.

Weil der Seespiegel des Zugersees bereits 1591/92 um rund 2 m abgesenkt wurde, liegen die Schichten heute über dem Grundwasserspiegel und sind weitgehend ausgetrocknet. Die Erhaltung von organischem Material ist deswegen stark beeinträchtigt. Das Schichtpaket setzt sich vorwiegend aus Holzkohlelagen, Lehmlinsen, Steinplanien sowie Seekreide- und Sandstraten zusammen.

Nördlich der in Feingrabung untersuchten Zonen fallen die Schichten zusammen zu einem Reduktionshorizont, welcher Funde verschiedener Zeitstellungen enthält. Im östlichen Grabungsabschnitt fand sich ebenfalls nur ein Reduktionshorizont. Hier wurden aber, anders als im Nordteil des Areals, ausschliesslich Funde der ausgehenden Frühbronzezeit geborgen.

Sämtliches Schichtmaterial der Feingrabung sowie die frühbronzezeitlichen Schichtreste wurden systematisch geschlämmt. So wurden neben grösseren Fundstücken auch zahlreiche Kleinfunde entdeckt (Abb. 2). Das Inventar umfasst unter anderem schätzungsweise 120 000 Tonscherben, darunter mehrere hundert ganze oder fast ganze Gefässe, annähernd 900 Steinbeile, zahlreiche Silexgeräte und etwa 250 Pfeilspitzen. Aus der schnurkeramischen Schicht wurden nicht nur einige Grand-Pressigny-Dolche geborgen, sondern auch drei kupferne Dolchklingen, welche in der Deutschschweiz besonders selten sind. Dasselbe gilt für einen etwa 5 g schweren, aufgewickelten Golddraht aus der frühbronzezeitlichen Reduktionschicht. Zahlreich, aber schlecht erhalten sind Tierknochen.

In der Seekreide unterhalb der Kulturschichtpakete bzw. des Reduktionshorizontes war das Pfahlfeld noch gut erhalten. Mit Hilfe eines Baggers wurden die Pfahlköpfe freigelegt und die (inklusive Pfahlschatten) annähernd 14 500 Pfähle anschliessend flächendeckend dreidimensional eingemessen und beprobt. Dabei wurden zahlreiche Pfahlspitzen geborgen, deren Bearbeitungsspuren Hinweise auf stein- und bronzezeitliche Werkzeugtechnik geben. Die Pfahldichte liegt im Areal der Feingrabung bei 25 Pfählen pro m<sup>2</sup> und mehr, der Durchschnitt im ganzen Pfahlfeld bei etwa 5,5

Pfählen pro m<sup>2</sup>. Die Dichte nimmt gegen Osten ab. Bereits im Gesamtplan lassen sich Strukturen erkennen, die auf Palisadenzüge und Hausstandorte hindeuten.

Neben den urgeschichtlichen Siedlungsresten kamen wenige jüngere Befunde zum Vorschein, darunter ein in den Boden eingelassener, aussen mit Lehm abgedichteter Holzbottich sowie eine über den für die Fundstelle eponymen Bachgraben führende, zweiphasige steinerne Brückenkonstruktion (mittelalterlich? neuzeitlich?). Unklar ist die Zeitstellung eines in einer Grube verscharften Pferdeskeletts sowie einer W-förmigen, sich über mehrere Dutzend Meter erstreckenden Anlage aus meist daumendicken Staketen, die wahrscheinlich als Fischfanganlage zu deuten ist. Beide Befunde befanden sich in den Seesedimenten oberhalb der Überreste der Pfahlbausiedlungen und sind somit deutlich jünger.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silex, Felsgestein, Holz, Metall, Knochen.

*Probenentnahmen:* Mikromorphologie, Makroreste, Dendro, C14.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Horgener Zeit; Schnurkeramische Zeit; Frühbronzezeit; Mittelbronzezeit; Mittelalter? Neuzeit?

KA ZG, A. de Capitani, J. Reinhard und G. Schaeren.

*Cornaux NE, Prés du Chêne*

voir Paléolithique et Mésolithique

*Effingen AG, Rüchweg (Eff.010.2)*

siehe Bronzezeit

*Eschenz TG, Römische Brücke [2010.006]*

siehe Römische Zeit

*Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn*

siehe Bronzezeit

*Gamprin FL, Salums (0341)*

LK 1115, 758 178/232 592. Höhe 570 m.

*Datum der Bauüberwachung:* September 2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Aushubüberwachung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der beobachteten Fläche ca. 120 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde, evtl. Siedlung.

In Anbetracht der unmittelbaren Nähe des Baugrundstücks zum Fundort einer hoch- bis spätmittelalterlichen Hofstätte wurde der gesamte Aushub von der Landesarchäologie begleitet. Dabei kamen jungsteinzeitliche, vermutlich umgelagerte Schichten mit Holzkohle, Keramikfragmenten und Hüttenlehm zu Tage. Befunde waren nicht vorhanden.

*Datierung:* archäologisch; C14. Jungsteinzeit. ETH 41148, 5065±35 BP, 3950-3800 v. Chr. (1 sigma); ETH 41149, 5695±35 BP, 4555-4460 v. Chr. (1 sigma).

*Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr.*

*Le Landeron NE, Les Pêches derrière l'Église*

CN 1145, 571 750/211 480. Altitude 428 m.

*Date des fouilles:* 16.-24.3.2010.

Site nouveau.

Sondages archéologiques préventifs. Surface sondée d'environ 15 500 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Dans le cadre du projet de construction d'un éco-quartier, 30 sondages de diagnostic à la pelle mécanique ont été réalisés au lieu-dit «Les Pêches derrière l'Église». Dans la partie nord de la parcelle, six d'entre eux ont livré des témoins d'habitats lacustres néolithiques répartis sur une surface estimée à 1 ha environ. Ils sont situés à une profondeur comprise entre 2.3 (428.80 m) et 3.8 m (427.30 m), recouverts d'épais dépôts de sables limoneux et de limons crayeux particulièrement instables, empêchant toute documentation détaillée des vestiges. Parmi ces derniers, des éléments architecturaux en bois ont été observés – pieux verticaux et couchés –, ainsi qu'un petit tronçon de palissade (ou enclos), effondré et partiellement brûlé (427.80 m). Un horizon archéologique, d'une épaisseur maximale de 20 cm, très organique et riche en éléments carbonisés (bois, macrorestes végétaux, galets, etc.), a également été relevé.

14 pieux en chêne ont été extraits de 4 sondages. Leur datation dendrochronologique suggère au moins 4 phases principales d'occupation du site: Horgen (1 bois vers 3181 av. J.-C.); Lüscherz (3 pieux abattus entre 2858 et 2838 av. J.-C. et deux entre 2771 et 2768 av. J.-C.); Auvernier Cordé (six bois datés entre 2705 et 2702 av. J.-C. et deux situés entre 2611 et 2573 av. J.-C.).

**Mobilier archéologique:** céramique, meules, un poinçon en os, galets éclatés au feu, restes fauniques.

**Prélèvements:** bois, sédiments, dendrochronologie (P. Gassmann).

**Datation:** dendrochronologique. Néolithique.

OMAN, B. Arnold et S. Wüthrich.

#### Murten FR, Panschau

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

**Date des fouilles:** 22.2.-26.3.2010.

**Références bibliographiques:** CAF 11, 2009, 230; AAS 92, 2009, 272; CAF 12, 2010, 169; AAS 93, 2010, 230.

Fouille de sauvetage non programmée (aménagement littoral, création d'une plage). Surface de la fouille env. 3000 m<sup>2</sup>.

Habitat lacustre.

La fouille systématique de la station lacustre de Murten-Panschau, qui a débuté en 2009, s'est achevée en 2010. En relevant et en échantillonnant l'intégralité des pieux découverts, une équipe de six plongeurs a décapé par courant artificiel une surface de près de 3000 m<sup>2</sup>. L'absence de couche archéologique du fait de la forte érosion qui caractérise cette partie de la rive sud du lac de Morat et l'indigence en matériel archéologique qui l'accompagne ont grandement facilité les travaux subaquatiques qui se sont déroulés entre 0.8 et 3 m de profondeur.

Près de 600 nouveaux pieux, généralement de faible diamètre (entre 4 et 13 cm), ont été documentés, portant ainsi à 750 le nombre final de pilotis découverts pour cette station. Il est à noter que la proportion de pieux en chêne avoisine les 40% seulement. Malgré la destruction d'environ un quart de cette station du fait de l'érosion naturelle et de différents aménagements anthropiques (enrochements, canalisation), nous disposons – et il s'agit d'une première pour l'archéologie fribourgeoise –, d'un plan intelligible de village lacustre. Construit au 36<sup>e</sup> s. av. J.-C., il se caractérise par une double rangée de constructions réparties parallèlement à la rive du lac et reliées entre elles par une série de chemins d'une vingtaine de mètres de longueur. Côté terre ferme, les bâtiments, au nombre de 9 (?), sont accolés les uns aux autres sur une cinquantaine de mètres de longueur. Ils paraissent construits sur le même schéma, à savoir des édifices à deux nefs et trois rangées de poteaux, d'au moins une dizaine de mètres de longueur, pour 4.5 à 5 m de largeur. Côté lac, les constructions paraissent moins nombreuses (5-6?); plus espacées, elles présentent également des dimensions plus modestes. Enfin, le village était apparemment relié à la terre ferme par deux ou trois chemins surélevés à deux rangées de pieux.

Si l'étude dendrochronologique devrait naturellement confirmer ou infirmer ces allégations, il est d'ores et déjà très intéressant de



Abb. 2. Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II. 1,5 cm breite Flügelperle aus Kalkstein, die beim Schlämmen gefunden wurde. Foto KA ZG, D. Möckli.

signaler que l'organisation architecturale qui se dessine pour la station de Murten-Panschau est quasiment identique à celle de la station de Sutz-Lattrigen BE-Riedstation (lac de Bienne), dont la construction a pourtant débuté 180 ans plus tard. Dans la région des Trois Lacs, il s'agit donc là d'un magnifique exemple de pérennité architecturale sur au moins deux siècles.

**Matériel archéologique:** céramiques, gaine de hache en bois de cerf, lame de hache et artefacts en roche siliceuse.

**Prélèvements:** bois pour dendrochronologie.

**Datation:** archéologique. Néolithique moyen II (Cortaillod tardif). – C14. Ua 36443: 4830±40 BP, 3700-3620 et 3610-3520 BC cal; Ua 36444: 4740±40 BP, 3640-3490 et 3460-3370 BC cal. – dendrochronologique (LRD): 3584/83-3580/79 et 3575/74 av. J.-C. SAEF, M. Mauwilly et R. Blumer.

#### Murten FR, Segelboothafen

CN 1165, 575 160/197 540. Altitude 428 m.

**Date des fouilles:** 11.1.-19.2.2010.

**Références bibliographiques:** C. Muller, Les Stations lacustres du Lac de Morat. Annales fribourgeoises I.4, 1913, 158 H. Schwab, Jungsteinzeitliche Fundstellen im Kanton Freiburg. Schriften zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 16. Basel 1971; Ch. Pugin/P. Corboud, Inventaire et étude des stations littorales de la rive fribourgeoise du lac de Morat. Rapport interne SAEF non publié, 2001.

Fouille de sauvetage programmée (érosion). Surface de la fouille env. 400 m<sup>2</sup>.

Habitat lacustre.

Suite à des observations réalisées en 2009 par Joachim Köninger faisant état d'une érosion alarmante d'une partie de la station lacustre de Murten-Segelboothafen, soit une bande nord-est/sud-ouest de 35 m de longueur et environ 5 m de largeur, décision fut prise d'organiser en 2010 une campagne de sauvetage programmée. Débordant quelque peu de la zone mise à mal, la fouille subaquatique a en fait concerné une surface de 350 m<sup>2</sup>.

Pour mémoire, nous rappellerons deux points:

- cette station a fait l'objet durant le dernier quart du 19<sup>e</sup> s. d'une exploitation intense et plus ou moins ordonnée, qui livra un riche mobilier appartenant, d'après les différents auteurs, pour l'essentiel au Néolithique final;
- des observations faites en 2000 par Pierre Corboud puis en 2009 par J. Köninger indiquaient encore la présence d'une

couche archéologique peu épaisse contenant du matériel archéologique et des pilotis.

Dans la zone explorée en 2010, seuls des lambeaux de couches organiques très lessivées ont été observés. La présence de mobilier archéologique (lames de haches, artefacts en roches siliceuses, matériel de mouture, tessons de céramiques et restes fauniques) constitue une preuve indirecte d'une recrudescence récente des méfaits de l'érosion. Près de 650 pieux ont été recensés, relevés et échantillonnés. Avec 129 individus, les pilotis en chêne représentent environ 20% du total. Leur diamètre oscille généralement entre 6 et 13 cm, mais une demi-douzaine d'entre eux présente un diamètre avoisinant les 30 cm.

Faute de résultats dendrochronologiques disponibles à ce jour, seule l'analyse du matériel archéologique est à même de nous fournir quelques pistes de travail. Contrairement aux allégations des anciens chercheurs, l'essentiel des éléments à valeur typochronologique récoltés lors de la fouille de 2010 appartiennent incontestablement au Néolithique moyen au sens large. Nous pensons notamment à une belle série de tessons de céramique présentant des mamelons sur ou sous le bord. Les évocations du Néolithique final sont nettement plus timides, voire absentes.

L'érosion et les activités humaines (présence d'un port) continuant manifestement leur œuvre de destruction, un suivi particulièrement attentif de l'évolution de cette station demeure plus que jamais d'actualité.

*Faune:* fréquents restes fauniques.

*Prélèvements:* bois.

*Datation:* archéologique. Néolithique moyen II. SAEF, M. Mauwilly et R. Blumer.

#### Olten SO, Chalchhofen (Kalchhofenweg 10)

LK 1088, 633 625/244 120. Höhe 422 m.

*Datum der Grabung:* 3.11.2009-19.2.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGU 15, 1923, 58; 49, 1962, 44; T. Schweizer, Funde in Olten u. Umgebung, 40f. Olten 1937; Jahrb. Solothurn-Geschichte 33, 1960, 229; SPM II, 317; ADSO 15, 2010, 56.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Garage). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Silexbergwerk.

Ende Oktober 2009 erfuhr die KA SO, dass bei der Villa König am Kalchhofenweg 10 in Olten Bauarbeiten im Gange seien. Hier hatte Theodor Schweizer 1922 erstmals in der Schweiz ein jungsteinzeitliches Feuersteinbergwerk entdeckt. Bei einer ersten Besichtigung der Baustelle wurden bereits Stollen im anstehenden Felsen beobachtet und geschlagener Silex gefunden. Die folgende Notgrabung legte drei noch teilweise überdeckte Stollen frei (Abb. 3). Sie waren bis zu 10 m lang und führten in nördlicher Richtung in den Felsen hinein. Die Silexschicht mit den begehrten 2-3 kg schweren Rohknollen lag auf der Sohle der Stollen. In den mit Abraum verfüllten Gängen kamen sehr viele kleine Knollen, Abschläge, einzelne Werkzeuge, darunter eine Pfeilspitze, aber auch Fragmente von zugeschliffenen Hirschgeweihspitzen zum Vorschein. Silex aus Olten-Chalchhofen wurde in allen jungsteinzeitlichen Seeufersiedlungen (4300-2200 v. Chr.) vom Neuenburger- bis zum Zugersee sehr häufig verwendet.

*Faunistisches Material:* Hirschgeweihfragmente.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Sediment.

*Datierung:* archäologisch. Spätneolithikum?

KA SO, Ch. Lötscher.

#### Otelfingen ZH, Hirzenrainweg/Islochweg (Kat.-Nr. 1384)

LK 1070, 670 765/259 180. Höhe 704 m.

*Datum der Grabung:* 31.5.-25.6.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* C. Hauser/M. Zurbuchen, Sondierungen 1982 auf der Lägern. Die Fundstelle Weiherboden, Otelfingen ZH. In: Archäologie im Kanton Zürich 1987-1992. Berichte der Kantonsarchäologie Zürich 12, 94-101. Zürich/Egg 1994.

Geplante Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 111 m<sup>2</sup>.

Prähistorischer Silexbergbau.

Im Rahmen des laufenden Nationalfondsprojekts «Rohstoffversorgung, Kommunikationsnetze und Silextechnologie in Neolithikum und Bronzezeit» bot sich im Juni 2010 die Gelegenheit zu einer kleinen Forschungsgrabung im Areal Hirzenrainweg/Islochweg, ca. 150 m östlich der altbekannten Fundstelle Otelfingen-Weiherboden. Von dieser etwa 30 m höher gelegenen Fundstelle wurden seit den 1930er-Jahren immer wieder prähistorische Silices gemeldet, ohne dass von archäologischer Seite nähere Untersuchungen stattgefunden hätten.

Im Anschluss an verschiedene Prospektionsarbeiten (systematische Feldbegehungen, geologische Kartierungen, geophysikalische Messungen u. a. m.) wurden vier Testschnitte gelegt, die weiteren Aufschluss über den archäologischen Hintergrund der reichen Silexfunde liefern sollten. Den Erwartungen entsprechend kam in drei der vier Schnitte geschlagenes Silexmaterial zum Vorschein, archäologische Befunde indessen nur in zweien. Insbesondere Schnitt 3 erbrachte eindeutige Spuren einer Silexabbaustelle: künstlich in den silexführenden Boluston eingetiefte Mulden, verfüllt mit Silexabfällen (Nuklei, Abschläge, Trümmer) und Holzkohlepartikeln. Besondere Beachtung verdienen vereinzelte jungneolithische Keramikscherben sowie Klopffesteine aus Felsgestein. Nach Ausweis der Radiokarbonaten datiert der Befund in das ausgehende 5. Jtsd. v. Chr.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Silex- und Felsgesteinsartefakte.

*Probenentnahmen:* Profilkolonnen für Mikromorphologie (Ph. Rentzel, Basel) und Pollenanalyse, Holzkohleproben für holzanalytische Untersuchungen und Radiokarbonatierungen.

*Datierung:* archäologisch; naturwissenschaftlich. Jungneolithikum, Horizont Egolzwil/Cortailod.

KA ZH, K. Altorfer und A. Wÿss.

#### Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist

siehe Eisenzeit

#### Saint-Léonard VS, villas Roux/Bartoloni-Coia et Molina

CN 1286, 598 920/122 780. Altitude 508 m.

*Date des interventions:* 1.-4.2. et 24.8.-2.9.2010.

*Références bibliographiques:* Vallesia 62, 2007, 400; AAS 90, 2007, 145.

Fouilles d'urgence non programmées (construction de villas). Surfaces des fouilles 80 m<sup>2</sup> et 30 m<sup>2</sup>.

Habitat.

En 2006, le quartier des Champlans à Saint-Léonard avait déjà fait l'objet d'une surveillance archéologique qui avait mis en évidence les restes d'un habitat du Néolithique moyen II. Ces nouvelles interventions ont porté sur deux parcelles contiguës, situées une vingtaine de mètres en aval de la première découverte. Les niveaux d'occupation mis au jour sont peu étendus, mais abritent quelques structures (foyer, fosse et fossé) qui viennent conforter l'hypothèse émise précédemment d'une zone d'habitat à cet emplacement. Le niveau le plus ancien est daté du Néolithique moyen II. Il a livré un abondant mobilier céramique avec quelques éléments typologiques caractéristiques de cette période (mamelons sur la panse).

Le second niveau, à peine entrevu, recèle une fosse contenant des éléments de céramique peu caractéristiques, mais une datation effectuée sur du charbon de bois a livré une date comprise entre 2900 et 2600 av. J.-C. dans le Néolithique final.

*Prélèvements:* sédimentologiques, anthracologiques, os et charbons de bois pour datations C14.

*Mobilier archéologique:* céramique, cristal de roche, silex, faune.  
*Datation:* archéologique. Néolithique moyen. – C14: Poz 35553, 4890±40 BP, fosse (Néolithique moyen II); Poz 35552, 4190±40 BP, foyer (Néolithique final).

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

### Sion VS, chemin des Collines 16

CN 1306, 593 500/120 150. Altitude 503 m.

*Date des interventions:* 5.2.-23.7.2010.

*Références bibliographiques:* Vallesia 45, 1990, 554s.; ASSPA 72, 1989, 303s.

Fouilles d'urgence non programmées (construction d'un immeuble). Surface des fouilles env. 600 m<sup>2</sup>.

Habitat. Nécropole.

En ville de Sion, au lieu-dit Planta-d'En-Haut, d'importants travaux de terrassement effectués pour la construction d'un immeuble ont permis de mettre au jour la suite du site néolithique déjà connu de Sion-Collines. Les premières fouilles entreprises en 1988 et 1989 avaient alors révélé une nécropole de type Chamblandes (25 sépultures) ainsi qu'un ensemble d'occupations du Néolithique ancien et du Néolithique moyen I. La parcelle actuelle, contiguë à la surface étudiée en 1989, marque l'extension du site vers l'est. Une première étape de recherches a permis de dégager plusieurs niveaux d'occupation sur un peu plus de 600 m<sup>2</sup>, soit environ les trois quarts de la surface archéologique conservée.

La séquence observée sur une hauteur de 4.5 m fait apparaître une succession de forts dépôts torrentiels de la Sionne, avec des intercalations de limons plus ou moins puissantes qui recèlent les niveaux archéologiques. Ces derniers sont systématiquement coupés par d'importants chenaux d'orientation nord-est/sud-ouest et vont jusqu'à disparaître totalement à l'extrémité sud de la parcelle.

Pour l'heure, les premières observations issues des données de terrain donnent la succession suivante: Au bas de la séquence archéologique, un niveau attribué au Néolithique ancien dont il est difficile de dire pour l'instant s'il est contemporain des niveaux de même période repérés sur le chantier de 1989 (couche 8 et équivalent). Vient ensuite une succession de phases liée à un habitat du Néolithique moyen I daté entre 4500 et 4200 av. J.-C. Plusieurs dizaines de structures (foyers, fosses, silos, trous de poteau, trous de piquet ...) ont été dégagées et leur étude devrait permettre de mettre en évidence les plans d'habitations et aussi d'aborder l'organisation des villages successifs. En relation avec cet horizon, une tombe isolée de type Chamblandes a été dégagée (fig. 4), qui semble cependant postérieure aux aménagements domestiques. Dans l'angle nord-ouest du chantier, une surface restreinte (moins de 20 m<sup>2</sup>) a livré les restes d'un foyer constitué de dalles disposées à plat et daté par radiocarbone du Néolithique moyen II. Les indices d'une occupation du Bronze ancien nous ont également été fournis par la présence d'une épingle à tête enroulée pouvant provenir de la destruction d'une tombe de cette époque. Dans les niveaux supérieurs, au sommet des alluvions, trois tombes La Tène ainsi que les vestiges d'un habitat de la même période (LTC/D) ont été découverts. Enfin pour clore cette séquence, les restes d'un angle de murs en pierres sèches ont été repérés dans la coupe nord de l'excavation et semblent indiquer que les fondations de cet édifice arasé d'époque moderne sont conservées dans la parcelle voisine.

Par ailleurs, l'emplacement de ce site à proximité de l'alignement de menhirs découvert en 1964 devrait également permettre de préciser leur insertion chronologique malgré l'absence de liens stratigraphiques évidents.



Abb. 3. Olten SO, Chalchofen. Jungsteinzeitliches Silexbergwerk mit 50 cm hohem Stollen. Foto KA SO.



Fig. 4. Sion VS, chemin des Collines 16. Tombe de type Chamblandes en cours de fouille. Photo ARIA SA, Sion.

*Prélèvements:* sédimentologiques, anthracologiques, macrorestes, os et charbons de bois pour datations C14.

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

*Datation:* archéologique. Néolithique moyen; Bronze ancien; La Tène moyenne/finale. – C14. Néolithique ancien: Poz 35550, 6630±50 BP; Néolithique moyen I: Poz 37188, 5450±40 BP, Poz 33515, 5530±40 BP, Poz 33514, 5560±40 BP, Poz 33516, 5580±40 BP; Néolithique moyen II: Poz 35551, 5020±40 BP; La Tène: Poz 35512, 2150±30 BP, Poz 33513, 2150±35 BP.

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

*Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]*

LK 1073, 714 720/265 290. Höhe 650 m.

*Datum der Grabung:* 20.7.-4.8.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Knoepfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. I, Der Bezirk Frauenfeld, 335-348. Frauenfeld 1950; JbAS 93, 2010, 216f.; S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 338. Frauenfeld 2010.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 8 m<sup>2</sup>.

Siedlungen.

Auf dem Sonnenberg, einem eindrücklichen Molassehügel ob Stettfurt, wurden im vergangenen Jahr jungsteinzeitliche und bronzezeitliche Fundschichten entdeckt und teilweise untersucht. Neben baubegleitenden Dokumentationsarbeiten wurde 2010 eine weitere kleine Fläche mit prähistorischen Schichten ausgegraben. Sie liegt in der nördlichen Hügelböschung und grenzt an den im vergangenen Jahr untersuchten Bereich. Die obersten Schichten wurden hier wohl bei der Erbauung einer Terrasse zu Schloss Sonnenberg im ausgehenden 16. Jh. aufgeschüttet. Sie sind durch verschiedene neuzeitliche Bodeneingriffe gestört. Darunter wurden aufeinander geschichtete Steine freigelegt, bei denen es sich um Reste eines bronzezeitlichen Walles handeln dürfte. Verkohlte Pfahlspitzen einer bereits 2009 freigelegten Palisade konnten in der Zwischenzeit in die Frühbronzezeit datiert werden. Die eben erwähnten Steine liegen direkt auf einem stark holzkohlehaltigen Schichtpaket mit Funden aus der Pfyn- und Horgener Kultur. Das Schichtpaket dünnt in diesem Bereich der Böschung stark aus. Im oberen Teil ist es 1 m mächtig, im unteren noch 0.5 m. Es handelt sich hierbei um Abfall- und Bauschuttschichten von auf dem Plateau gelegenen Siedlungen, wo im vergangenen Jahr ein kiesiger Baugrund und vereinzelte Baustrukturen dokumentiert wurde.

*Archäologische Funde:* Keramik, Knochen- und Geweihartefakte, Stein, Silex.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben, C14-Proben (Radiokarbonlabor Geographisches Institut der Universität Zürich).

*Datierung:* archäologisch. Pfyn; Horgen; Bronzezeit. - C14 (Analyse der Proben der Kampagne 2009): Holzpalisade: UZ-5924/ETH 41476: 3475±35 BP, 1890-1730 calBC (2 sigma), UZ-5925/ETH 41477: 3445±40 BP, 1884-1666 calBC (2 sigma), UZ-5926/ETH 41478: 3580±35 BP, 2031-1876 calBC (2 sigma); Wallkonstruktion: UZ 5928/ETH 41480: 3600±35 BP, 2039-1881 calBC (2 sigma), UZ-5930/ETH 41482: 3535±35 BP, 1955-1751 calBC (2 sigma); kiesiger Baugrund: UZ-5929/ETH 41481: 4375±35 BP, 3091-2909 calBC (2 sigma); Grube zu Baugrund: UZ-5931/ETH 41483: 4195±35 BP, 2816-2668 calBC (2 sigma); Unterkante holzkohlehaltiges Schichtpaket: UZ 5927/ETH 41479: 4920±40 BP, 3780-3641 calBC (2 sigma); liegende Bauhölzer: UZ 5932/ETH 41742: 3375±35 BP, 1750-1605 calBC (2 sigma); UZ 5933/ETH 41743: 3400±35 BP, 1776-1611 calBC (2 sigma).

*Amt für Archäologie TG.*

*Täuffelen-Gerolfingen BE, Öfeli-Ost, Öfeli-West und Hagneckstation*

LK 1145, 581 100/213 250. Höhe 428 m.

*Datum der Grabung:* 5.8.2009-25.6.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Winiger, Bestandsaufnahme der Bielerseestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung, 103-127. Bern 1989; G. Nater, Täuffelen-Gerolfingen. Apport des collections d'antiquités lacustres dans l'étude des stations littorales. ArchBE 2011 (im Druck).

Geplante Rettungsgrabung und Monitoring der prähistorischen Seeufersiedlungen (Hafenausbaggerung und Materialdeponierung). Grabungsflächen: Sondierungen Flächen 1-5 und 8: 660 m<sup>2</sup>. Rettungsgrabung Flächen 6-7 und 9-11: 910 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Pfahlbaufundstellen von Täuffelen-Gerolfingen zählen zu den seit Mitte des 19. Jh. bekannten Siedlungsplätzen am Südufer des Bielersees. Die Benennung der verschiedenen Fundstellen wurde im Laufe der Zeit unterschiedlich gehandhabt, so dass heute eine etwas unklare Situation besteht. Dies betrifft vor allem das reiche Fundmaterial in den Museen, das häufig mit wechselnden Bezeichnungen angeschrieben ist. Zuletzt hatte J. Winiger versucht, Ordnung in die Nomenklatur zu bringen. Im Rahmen der aktuellen Arbeiten wurden die Museumsfunde durch Géraldine Nater neu zusammengestellt.

Die archäologischen Untersuchungen in Täuffelen wurden durch die Ausbaggerung des Hafens, die Ablagerung von Hafensedimenten in der archäologischen Schutzzone und die Pläne zum Teilabruch einer Ufermauer ausgelöst. Während der Bestandsaufnahme der Bielerseefundstellen 1984-1987 beschränkten sich die Abklärungen in den Pfahlbauten von Täuffelen-Gerolfingen auf Sondierbohrungen. Die geplanten Baumassnahmen waren deshalb der Anlass, die notwendigen Rettungsgrabungen und parallel dazu ein seit langem geplantes Monitoring-Programm durchführen zu können. Feld 1 wurde im Bereich des Hafenbeckens angelegt, erbrachte aber keine Befunde. Die Felder 2-4 umfassten Flächen zwischen 125 und 300 m<sup>2</sup> und wurden in der Flachwasserzone ausserhalb des Hafens angelegt. Sie ergaben jeweils eine beachtliche Menge an Pfählen und Fundmaterial. Die umfangreichsten Arbeiten fanden westlich des Hafenbeckens statt, wo Anfang 2011 die Ufermauer für einen Badestrand abgebrochen werden soll. Die Flächen 6-7 und 9-11 wurden seeseitig, Fläche 8 wurde landseitig der Ufermauer angelegt.

Alle Fundstellen im Bereich von Täuffelen-Gerolfingen sind bereits weitgehend erodiert. Nur im Gebiet von Täuffelen-Gerolfingen, Öfeli-Ost sind noch letzte Kulturschichtreste erhalten. Dramatisch ist die Situation im Bereich von Täuffelen-Gerolfingen, Öfeli-West. Die Keramik und anderes Fundmaterial sind in einem denkbar schlechten Zustand. Ein weiteres Anzeichen starker Erosion bietet der Zustand der Pfähle. Insgesamt wurden 1350 Hölzer geborgen, die meisten wurden jedoch bereits im Spitzenbereich erfasst und steckten kaum noch mehr als 10-20 cm im Sediment.

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

*Probenentnahmen:* Hölzer für Dendrochronologie (Untersuchungen noch nicht abgeschlossen).

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Bisher ermittelte Schlagphasen 3831-3828 v. Chr.; 2782-2781 v. Chr.

*ADB, A. Hafner.*

*Thalheim AG, Langmatt*

LK 1069, 650 670/254 620. Höhe 428 m.

*Datum der Untersuchung:* 26.6.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Strassenböschung). Grabungsgrösse ca. 2.5 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

In der Böschung einer Werkzufahrt entdeckte Christoph Reding, KA AG, im Frühjahr 2010 eine jungneolithische Schicht. Die Fundstelle liegt am Südfuss eines der östlichsten Ausläufer des Kettenjuras, der hier von einem kleinen Bach durchbrochen wird. Ein trocken gefallener Seitenarm des Gewässers bildete im Neolithikum eine Sedimentfalle. Nur hier waren neolithische Schichten erhalten geblieben, im restlichen Gelände stand dicht unter der Oberfläche Kalkschotter an.

Im Anschluss an das Profil wurden 2.5 m<sup>2</sup> flächig untersucht. Dabei wurden folgende Objekte geborgen: eine Hand voll Keramikscherben, eine Pfeilspitze, ein Schaber und ca. 20 Abschläge aus Silex, ein Klopstein und eine Schleifplatte, Knochen und Hirschgeweih (Abb. 5). Diese Mischung aus schweren und leichten Objekten und die Tatsache, dass die Keramik scharfkantig er-

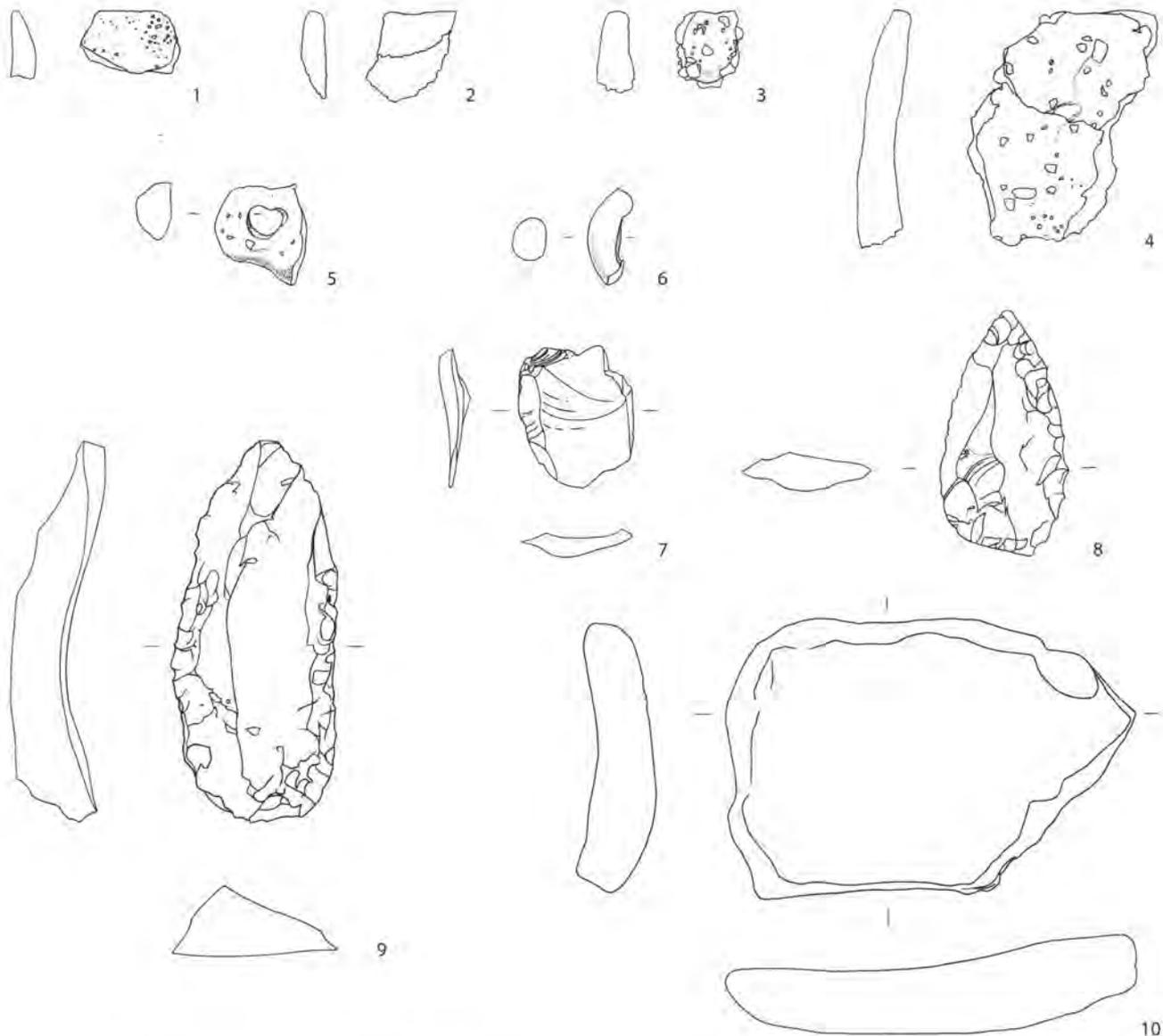


Abb. 5. Thalheim AG, Langmatt. 1-6 Keramik; 7-9 Silexgeräte; 10 Reib- oder Schleifstein. M 1:2 (1-6); M 1:1 (7-9); M 1:4 (10). Zeichnungen KA AG, A. Haltinner.

halten ist, zeigen, dass das Fundmaterial vor Ort deponiert worden war.

Die Schleifplatte besteht aus Quarzsandstein, der Klopstein aus einem Kiesel. Beide Materialien kommen im Jura nicht vor, müssen also (mindestens) aus den einige Kilometer entfernten Aareschottern oder Moränen hergeschafft worden sein. Die Pfeilspitze ist 3,9 cm lang, 4 cm breit und hat eine eingezogene Basis. Der Schaber ist im Querschnitt dreieckig und relativ massiv. Vergleichsobjekte für beide Typen finden sich auf Fundstellen, die von der Mitte des 5. bis zur Mitte des 4. Jtsd. datieren.

Besser zeitlich eingrenzbar ist die Keramik, die trotz der geringen Menge das ganze Spektrum von sehr feiner bis zu sehr grober Machart abdeckt. Besonders auffällig sind Reste eines Ösenhakens und einer Öse. Für beide finden sich überzeugende Vergleichsstücke in den Fundstellen Egolzwil 3 und Zürich-Kleiner Hafner, Schicht 5A. Auch die wenigen Ränder passen gut ins Spektrum dieser Fundstellen. Sie sind rund oder spitz zulaufend, mehr oder weniger senkrecht und von der Wand des Gefässes

entweder gar nicht abgesetzt oder sie biegen ganz leicht aus. Die verfügbaren Indizien sprechen für eine Fundstelle der Egolzwiler Kultur. In Anlehnung an die (unsicheren) Dendrodaten von Egolzwil 3 und die C14-Daten aus Zürich und Egolzwil kann ein Alter zwischen 4400 und 4100 v. Chr. als gesichert gelten.

Die Fundstelle von Thalheim zeigt wie jene von Mumpf AG-Kapf, dass die Egolzwiler Kultur – oder allgemeiner die Keramik vom Stil St-Uze – nicht nur im Mittelland bis an den Zürichsee, sondern auch im Nordwestschweizer Jura verbreitet war. Zusammen mit den Fundstellen im Wallis und im westlichen Mittelland dokumentieren sie, dass in der 2. H. 5. Jtsd. v. Chr. grosse Teile der Schweiz von Südwesten her beeinflusst waren.

*Archäologische Funde:* Silices, Keramik, Steingeräte.

*Faunistisches Material:* Knochen, Hirschgeweih.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben, botanische Proben.

*Datierung:* archäologisch, Egolzwiler Kultur.

KA AG, Ch. Maise und D. Wälchli.

*Wetzikon ZH, Robenhausen*

LK 1092, 701 800/243 650. Höhe 434 m.

*Datum der Untersuchungen:* 12.3.–22.4.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Messikommer, Die Pfahlbauten von Robenhausen. Zürich 1913; K. Altorfer, Die prähistorischen Feuchtbodensiedlungen am Südrand des Pfäffikersees. Eine archäologische Bestandsaufnahme der Stationen Wetzikon-Robenhausen und Wetzikon-Himmerich. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 41. Zürich/Egg 2010.

Geplante Sondage und Beprobung (Abklärungen). Länge des 30 cm breiten Sondierschnittes 2 m.

Neben der periodischen Kontrolle bestanden für diese Fundstelle spezielle Fragestellungen hinsichtlich der Korrelation von Kulturschichten. Dazu wurden acht Bachprofile und ein Sondierschnitt angelegt und der Versuch unternommen, die Schichten zu verbinden. Die Arbeiten wurden erschwert durch den starken Bewuchs mit Seerosen, deren Wurzeln die Kulturschichten einerseits stabilisieren und schützen, andererseits aber auch stören und Untersuchungen verunmöglichen. Des Weiteren wurde ein bereits bekannter Bretterboden dokumentiert und beprobt.

An Fundmaterial wurde ein vollständig erhaltener Flügelholm mit Steinbeilklinge sowie weitere Steinbeilklingen, eine Schnur und Keramikmaterial geborgen.

*Probenentnahmen:* mikromorphologische Proben.

*Datierung:* C14; dendrochronologisch. Pfy; Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit.

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

*Zürich ZH, Sechseläutenplatz/Theaterplatz, Ausgrabung Parkhaus Opéra*

LK 1091, 683 690/246 690. Höhe 403 m.

*Datum der Grabung:* 3.5.2010–31.1.2011.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Parkhausbau). Grösse der Grabung 3000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die bei baubegleitenden Massnahmen unerwartet angetroffene Siedlungsstelle machte eine Grabung notwendig. Im Verlauf der Arbeiten wurde festgestellt, dass archäologische Fundschichten in einem knapp 4000 m<sup>2</sup> grossen Areal erhalten sind. Davon wurden

etwa 3000 m<sup>2</sup> flächig ausgegraben. Die restlichen Bereiche waren aus baustatischen Gründen einer flächigen Untersuchung nicht zugänglich. Während insgesamt die Reste von mindestens fünf Siedlungsereignissen nachgewiesen wurden, sind nur zwei Siedlungsschichten in grösseren Flächenbereichen organisch erhalten. Die restlichen Siedlungsschichten wurden in weiten Flächen schon in der Vorzeit erodiert oder haben ihre organische Substanz aus anderen Gründen verloren; vorhanden waren lediglich noch Holzkohlehorizonte oder Verfärbungen mit einzelnen weiteren organischen Einschlüssen. Ein durchgängiges Pfahlfeld erstreckte sich über die gesamte Fläche; etwa 20000 Pfähle wurden geborgen.

Die Schichten mit grossflächiger organischer Erhaltung gehören in die mittlere und späte Horgener Kultur. In ihnen wurden grosse Mengen Schichtproben systematisch entnommen. Die Holzerhaltung war zwar gut, doch haben hölzerne Artefakte wie die in grösseren Mengen erhaltenen Beilholme und Holzgefässe durch die grosse Schichtpressung gelitten. Diese ist hier wegen Aufschüttungen aus dem 19. Jh. sehr gross. An weiteren Artefakten wurden einige Bogenfragmente und eine grössere Anzahl Horgener Messer gefunden sowie vollständige Feuerzeuge mit Schwefelkies, Zunder und Silex. Textilfunde sind dagegen selten. Ein besonders seltener Fund ist eine vollständig erhaltene Tür der mittleren Horgener Kultur, die aus Pappelholzbohlen, Haselleisten und Eschenkeilen besteht. Auch die Türzapfen sind erhalten.

Fundmaterial aus anderen Epochen ist spärlicher: Aus dem Jungneolithikum stammen wenige Funde und Baureste, darunter aber gut erhaltene Textilfragmente und ein mutmasslicher Gusstiegel. Aus der Schnurkeramik fand sich hauptsächlich Keramik. Insgesamt wurden über 20000 Funde gemacht.

An neuzeitlichen Funden sind Hafengebäude des 18. und 19. Jh. zu erwähnen sowie die Zürcher Stadtbefestigung aus dem 17. Jh., deren hölzerne Substruktion sowie ihr Innenaufbau untersucht wurde.

*Archäologische Funde:* umfangreiches Siedlungsmaterial hauptsächlich der Horgener Kultur.

*Anthropologisches Material:* wenige menschliche Knochen, ein kontextloses menschliches Skelett.

*Faunistisches Material:* umfangreiche Knochenfunde.

*Probenentnahmen:* sehr grosse Probenmengen an Schichtmaterial und Profilkolonnen.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Frühes 4. Jtsd.; spätes 4. Jtsd.; frühes 3. Jtsd.; 17.–19. Jh.

*Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, N. Bleicher und P. Riethmann.*

## BRONZEZEIT – AGE DU BRONZE – ETÀ DEL BRONZO

*Aeugst am Albis ZH, Schürmatt (Kat.-Nr. 727)*

LK 1111, 678 430/236 310. Höhe 670 m.

*Datum der Ausgrabungen:* 27.2., 19.3., 29.5., 3./4.6., 20.7. und 16.-18.8.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der untersuchten Flächen ca. 50 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Februar 2010 meldete H. Weiss (Aeugst am Albis), dass bei Bauarbeiten für eine grosse Pferdezucht und -sportanlage archäologische Überreste zum Vorschein gekommen seien. Das Areal liegt südwestlich des heutigen Dorfs im Bereich einer NW-SE-orientierten Terrasse am Südhang des Aeugsterbergs.

Aufgrund des Flurnamens Hänike/Hänikon wurde hier schon seit längerem eine frühmittelalterliche Wüstung vermutet. Trotz des fortgeschrittenen Baustadiums konnten bei mehreren Kurzeinsätzen die letzten Reste des Fundplatzes dokumentiert werden. Die auf der Terrasse und dem angrenzenden Hangbereich festgestellten Befunde (Brandgruben, fundführende Schicht) streuen über eine Fläche von rund 7000 m<sup>2</sup>.

Bereits 1991 wurden beim Leitungsbau im unmittelbar nordwestlich angrenzenden Areal Föller prähistorische Keramikfragmente und Hitzesteine gefunden. Am selben Ort barg man im April 2009 bei einem weiteren Leitungsbau wiederum Keramikreste. Die Funde datieren in die Bronzezeit, ferner in die römische Periode.

In den vergangenen Jahren wurden bei Bauarbeiten diverse Fundstellen im Dorfareal entdeckt (u.a. Areale Greberen, Greberenweg, Steinstückli). Die bisher bekannten Überreste datieren von der Mittelbronzezeit bis in die römische Periode.

*Archäologische Funde:* Keramik.

*Faunistisches Material:* Knochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle.

*Datierung:* archäologisch. Frühe Spätbronzezeit.

KA ZH, P. Nagy.

*Andelfingen ZH, Steinacker (Kat.-Nr. 2708, 2710)*

LK 1052, 692 660/271 895. Höhe 410 m.

*Datum der Grabung:* mehrere Kurzeinsätze zwischen März und Juli 2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Mehrfamilienhausbau). Grösse der Grabung ca. 500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Am 21. Februar 2010 entdeckte K. Schächli (Andelfingen) umfangreiche archäologische Überreste in einer Baugrube und meldete sie der Kantonsarchäologie Zürich. Der Fundplatz befindet sich am Fuss des Isenbuchs, auf einer Terrasse rund 50 m über der Thurebene.

Das Bauareal umfasst eine Fläche von rund 6000 m<sup>2</sup>. Während die Keramik auf der gesamten Fläche streute, konzentrierten sich die sichtbaren Befunde auf den südlichen Teil des Bauperimeters.

In Absprache mit den Bauverantwortlichen konnten im Rahmen eines einwöchigen Kurzeinsatzes drei Brandgruben und mehrere Pfostenlöcher untersucht werden.

Die grösste der Gruben hatte annähernd senkrechte Wände, eine horizontale Sohle und zeigte an einzelnen Stellen deutliche Spuren von Brandrötung. Sie war mit mehreren Lagen Hitzesteinen verfüllt, daneben fanden sich grossteilige, teilweise wohl in situ zerbrochene Gefässfragmente, viel Holzkohle, veriegelte Lehmbröckchen und Knochen. Eine mächtige Holzkohleschicht bedeckte die Grubensohle.

Weitere, zu jenem Zeitpunkt noch unberührte Flächen wurden in der Folge baubegleitend untersucht und erbrachten zusätzliche Befunde gleicher Art.

Aufgrund typologischer Vergleiche, insbesondere mit den beiden nächstgelegenen Fundstellen Andelfingen-Bollen und Andelfingen-Laufen, lässt sich das Fundmaterial an den Beginn der Spätbronzezeit datieren.

In unmittelbarer Nähe zum neu entdeckten Fundplatz befinden sich die in den Jahren 2004 und 2005 partiell untersuchte bronzezeitliche Siedlung bzw. die frühlatènezeitliche Nekropole von Andelfingen-Laufen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Bronze.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle.

*Datierung:* archäologisch. HaA.

KA ZH, P. Nagy.

*Ayent VS, Argnou, maison Bollenrucher*

CN 1286, 597 105/123 340. Altitude 795 m.

*Dates des fouilles:* 20.-22.10 2010.

Site connu.

Fouille d'urgence (construction de villa familiale). Surface de la fouille env. 230 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Une nouvelle intervention archéologique a été planifiée sur le Plateau des Frisses à Argnou, là où des occupations pré- et proto-historiques et surtout les restes d'une villa romaine (bâtiment et nécropole) ont été mis au jour ces dernières années. La fouille de 2010 s'est déroulée sur une parcelle située en bordure orientale du plateau, directement en aval de l'intervention effectuée en 2006 sur l'emprise de la maison Joliat qui avait livré des vestiges de l'époque du Bronze Moyen (AAS 90, 2007, 154, faussement attribué à l'âge du Fer). Cette courte exploration archéologique a permis de dégager la limite d'une terrasse aménagée dans la pente qui constitue vraisemblablement la suite de l'habitat repéré en amont. Une seule structure a été observée (fosse). Ces aménagements sont recouverts de colluvions qui ont livré de la céramique grossière non tournée difficile à dater.

*Mobilier archéologique:* céramique.

*Datation:* archéologique. Bronze moyen (?).

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

*Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/36, 2010/1, 2010/2, 2010/3, 2010/4, 2010/8, 2010/9, 2010/10, 2010/19, 2010/23, 2010/28, 2010/29, 2010/37, 2010/38)*

siehe Eisenzeit

*Basel BS, Theodorskirchplatz 7, Waisenhaus (2010/11)*

siehe Mittelalter

*Boppelsen ZH, Baleeberen (Kat.-Nr. 506/507)*

siehe Jungsteinzeit

*Bulle FR, Le Terraillet*

voir Age du Fer

*Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II*  
siehe Jungsteinzeit

*Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald*

LK 1131, 677 277/229 953. Höhe 464 m.

*Datum der Grabung:* 8.2.-10.9.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 92, 2009, 276; Tugium 25, 2009, 21.

Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse ca. 23000 m<sup>2</sup>. Gräberfeld.

Die Grabungsetappe 2010 schliesst nordwestlich an jene des Jahres 2009 an. Die Befunde wurden wiederum mit dem Bagger, lediglich etwa 0.1-0.2 m unter dem ehemaligen Waldboden freigelegt. Aus der erhofften Fortsetzung der zwei Gräberreihen, entlang der im letzten Bericht beschriebenen Hügelkuppe, konnten wir nur noch ein weiteres Grab bergen. Die restliche Fläche in diesem Bereich wird erst von einer späteren Abbaustappe betroffen sein und blieb deshalb vorerst unangetastet. Das nördlich anschliessende Gebiet ist eine grossflächige Geländemulde, die deutlich von Staunässe geprägt ist und wenige Befunde und Funde aufwies. Am ihrem Westrand, auf dem höchsten Punkt der untersuchten Fläche, fanden sich dann doch noch zwei Grabstellen. Aus Zeitgründen und um dem Befund die nötige Aufmerksamkeit widmen zu können, wurden die beiden Gräber als Block geborgen und im Labor ausgegraben. Das grössere ist ohne Störung durch anthropogene Eingriffe erhalten geblieben und bietet in Aufbau und in Bezug auf die Grabbeigaben schon jetzt einen faszinierenden Einblick in die Vorgehensweise bei der Grablegung. Eine zentrale Urne aus einem grossen Vorratstopf, die den Leichenbrand und die metallenen Beigaben enthält, wurde mit einer ovalen Granitplatte von gut 0.6 m Durchmesser abgedeckt (Abb. 6). Darum herum gruppierten sich ein kleiner Topf und sechs feine, teils verzierte Schalen und Schüsseln, die keine als solche erkennbaren Beigaben enthielten und die jeweils mit den Scherben desselben groben Kochtopfs abgedeckt waren. Die Zahl und Machart der Gefässe weist auf eine reiche Bestattung hin. Bei der detaillierten Auswertung der akribischen Dokumentation werden sicher noch zusätzliche Informationen zu gewinnen sein. Zusammen mit diesen zwei Gräbern sind im Bereich des Kiesabbaus bis jetzt rund 22 Grabstellen zum Vorschein gekommen.

Verschiedene, über das ganze Gebiet verteilte, unscheinbare Befunde zeigen die Nutzung des Platzes in römischer Zeit. Genaueres wird sich erst nach der Aufarbeitung der Funde und der Dokumentation sagen lassen.

Die gesamten Arbeiten wurden mit dem Metallsuchgerät begleitet. Das entsprechende Fundspektrum wurde damit um Funde aus der Eisenzeit, dem Mittelalter und der Neuzeit erweitert.

*Funde:* Keramik, Knochen, Metall.

*Probenentnahme:* Mikromorphologie, Makroreste, C14.

*Datierung:* archäologisch. BzD; Eisenzeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.

KA ZG, G. Schaeren, J. Weiss und D. Zimmermann.

*Courtételle JU, La Rintche*  
voir Age du Fer

*Effingen AG, Rüchweg (Eff.010.2)*

LK 1069, 650 295/260 035. Höhe 433 m.

*Datum der Grabung:* 21.-25.5. und 18.6.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 90, 2007, 147.

Geplante Baubegleitung und punktuelle Ausgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 3 m<sup>2</sup>; 35 Laufmeter Profile.

Siedlung.

Das untersuchte Areal befindet sich im Osten der heutigen Siedlung, ausserhalb des mittelalterlichen Ortskernes und liegt südlich des Effingerbachs auf der ersten Geländeterrasse. Bereits im Jahr 2006 wurde östlich davon eine hangparallele und ca. 4 m breite, möglicherweise natürliche, mit mittel- oder spätbronzezeitlichen Kulturschichten verfüllte Senke erfasst. Eine in dieselbe Zeit zu setzende Kulturschicht wurde bei den archäologischen Massnahmen des Jahres 2010 an den Profilen der Baugrube bei ca. 75 cm Tiefe festgestellt und kleinräumig ausgegraben. Darin enthalten waren Keramik der Bronze- oder Hallstattzeit und Hitzesteine. Es wurden keine Strukturen nachgewiesen. Die Schichten fallen nach Westen ab und dünnen nach Norden aus, und Strukturen fehlen; die erfasste Kulturschicht entstand also wohl im Umfeld einer Siedlung.

Eine noch ältere menschliche Präsenz bzw. Siedlung im Raum Effingen wurde im Südprofil der Baugrube erfasst. 1.2 m unter dem heutigen Horizont zeichneten sich neolithische Kulturschichten ab. Sie hatten sich auf der Oberfläche eines sterilen Kolluviums sowie in einer natürlichen Senke gebildet und enthielten Holzkohle und Hüttenlehm. Vor allem die Schicht in der Senke war reichlich mit Holzkohlen und aschig-organischem Material durchsetzt. Das geborgene Fundmaterial, eine flächig retuschierte Silenxpfilspe mit leicht eingezogener Basis (Radiolarit oder Bohnerzjaspis) sowie grob gemagerte, unverzierte und dickwandige Keramikfragmente erlauben bei aller Vorsicht eine Datierung in die Horgener Kultur.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silenx, Hüttenlehm, Hitzesteine.

*Probenentnahmen:* Makroproben.

*Datierung:* archäologisch. Horgener Kultur; Bronze- oder Hallstattzeit.

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

*Eschenz TG, Römische Brücke [2010.006]*  
siehe Römische Zeit

*Freienbach SZ, Hunden-Rosshorn*

LK 1112, 703 630/230 750. Höhe 406 m.

*Datum der Grabung:* 13.7.-3.9.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* B. Eberschweiler, Fundmeldungen aus Schwyz und St. Galler Gewässern. Plattform 7/8, 1998/99, 117-120; Ur- und frühgeschichtliche Verkehrswege über den Zürichsee: Erste Ergebnisse aus den taucharchäologischen Untersuchungen beim Seedamm. Mitteilungen des historischen Vereins des Kantons Schwyz 96, 2004, 11-32; Th. Scherer/Ph. Wiemann, Freienbach SZ-Hurden Rosshorn: Ur- und frühgeschichtliche Wege und Brücken über den Zürichsee. JbAS 91, 2008, 7-38.

Geplante Rettungsgrabung (Leistungsauftrag des Kanton Schwyz 2010). Grösse der Grabung 200 m<sup>2</sup>.

Verkehrsweg.

Im Sommer 2010 wurden die seit mehreren Jahren kontinuierlich laufenden, taucharchäologischen Untersuchungen am Seedamm zwischen Hurden und Rapperswil fortgeführt. Im Vordergrund der Arbeiten stand die Weiterführung der detaillierten Aufnahme der mittelbronzezeitlichen Struktur.

Wie bereits bei früheren Aktionen wurden dichte Pfahlstellungen festgestellt. Es wurden zahlreiche Weichhölzer beprobt, von einigen wurde lediglich noch der Spitzbereich angetroffen und z.T. geborgen. Im Gegensatz zu früheren Untersuchungen kamen keine Konstruktionshölzer mit Querverbindungen zum Vorschein. Aber wie schon in anderen Bereichen dieser Struktur waren zwei parallel verlaufende Reihen von Eichenpfählen zu beobachten.

Das Fundmaterial umfasst wenige Keramikfragmente und einen Netzschwimmer.

*Probenentnahmen:* Dendroproben.

*Datierung:* C14; dendrochronologisch; archäologisch. Horgen; Mittelbronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.  
*Amt für Kulturspflege Schwyz/Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.*

*Herznach AG, Unterdorf (Hrz.010.2)*  
 siehe Mittelalter

#### Köniz-Niederwangen BE, Wangentalstrasse 46

LK 1166, 595 030/197 220. Höhe 580 m.

*Datum der Grabung:* 15.3.-16.11.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 83, 2000, 262f.

Geplante Rettungsgrabung (Wohnbauprojekt). Grösse der Grabung 900 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Rund 200 m östlich der 1999 untersuchten bronzezeitlichen, römischen und frühmittelalterlichen Fundstelle am Stegenweg wurde der Gasthof Löwen aus dem 19. Jh. abgebrochen. Bereits bei diesen Arbeiten wurden in Leitungsgräben prähistorische Scherben aufgesammelt. Sondierschnitte zeigten, dass sich über das ganze Areal der geplanten Wohnüberbauung bronzezeitliche Fundschichten erstreckten.

In einer heute nicht mehr sichtbaren Geländesenke haben sich unter den modernen Planien drei bis zu 30 cm dicke Schichtpakete erhalten, die bronzezeitliche Funde lieferten. Es handelt sich vorwiegend um keramisches und etwas lithisches Material (Silices, Felsgesteinartefakte), das gut zum spätbronzezeitlichen Siedlungsmaterial vom Stegenweg passt. Der Kopf einer Bronzenadel ist stark verbrannt.

Die Fundschichten wurden maschinell in kleinen Abstichen abgetragen, das Material auf dem Sortiertisch ausgelesen. Mindestens zwei Horizonte mit Siedlungsstrukturen zeichneten sich zwischen den Fundschichten ab. Die grossen Pfostengruben der älteren Phase lassen sich zu Teilen eines Hausgrundrisses ergänzen. Dazu gehören eine (Werk-)Grube respektive ein kleiner Ofen und zwei weitere Feuerstellen. Auch in der jüngeren Phase zeichnet sich in einigen Pfostengruben ein Grundriss ab.

Erst die Auswertung des reichen Keramikinventars und die C14-Analyse werden zeigen, ob die neuen Funde und Strukturen zusammen mit jenen vom Stegenweg zu einer grossen Siedlung gehören oder ob wir zwei chronologisch unterschiedliche Dörfer auf der Hangterrasse oberhalb des Wangentals fassen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Bronze, Stein, verbrannter Lehm. *Probenentnahme:* C14, Makroreste.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit.

*ADB, M. Ramstein.*

#### Mauren FL, Gänsenbach (0455, 0457)

LK 1115, 759 192/231 779. Höhe 453 m.

*Datum der Bauüberwachung:* Juli 2010; 8.-11.11.2010.

Neue Fundstelle.

Aushubüberwachung (Bau von Werkleitungen und eines Einfamilienhauses). Grösse der beobachteten Fläche ca. 100 m<sup>2</sup>. Einzelfunde, evtl. Siedlung.

Beim Bau der Erschliessungsstrasse einer Neubauzone in der Gemeinde Mauren kam im Profil des Leitungsgrabens eine Grube mit lose aneinander liegenden, abgerundeten Steinen zum Vorschein. Sie war in die ca. 1 m mächtige graue Siltschicht eingebettet, die von einem 20 cm dicken Torfband nach oben abgeschlossen wurde. An der Unterkante der Steinpackung war ein ca. 2-3 cm dickes Holzkohle- und Hürtenlehmaband vorhanden.

Der Befund veranlasste die Landesarchäologie, Aushubarbeiten für



Abb. 6. Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald. Aufsicht auf das im Block geborgene Grabensemble nach der Entfernung der grobkeramischen Deckscherben und der Deckplatte aus Granit, die im Zentrum über der Graburne lag. Foto Museum für Urgeschichte(n) Zug.

ein neues Wohnhaus auf der Nachbarparzelle intensiv zu überwachen. Dabei wurden fein- und grobkeramische Scherben, unverbrannte Tierknochen, ein Anhängerfragment aus Buntmetall und wenige Hitzesteine geborgen. Die Funde stammen aus einer stark lehmhaltigen und mit wenig Holzkohle durchsetzten Schicht, die in allen vier Baugrubenprofilen sichtbar war. Bauliche Strukturen wurden nicht festgestellt. Die bis anhin unbekannte Fundstelle liegt am Fuss einer sanft ansteigenden Geländeterrasse auf der Südostseite des Eschnerbergs. Möglicherweise wurden die Funde sekundär verlagert und stammen ursprünglich von einem höher gelegenen Geländeabschnitt.

*Archäologische Funde:* Keramik, Tierknochen, Hitzesteine, Metall.

*Datierung:* typologisch, C14; Spätbronzezeit. ETH-40657, 2915±30 BP, 1200-1040 v. Chr. (1 sigma).

*Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr und T. Stehrenberger.*

#### Muotathal SZ, Hinter Silberren

LK 1173, 713 310/205 112. Höhe 1842 m.

*Datum der Grabung:* 26.-30.8.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 90, 2007, 117-126; 93, 2010, 212. Prospektion.

Einzelfund.

Im Rahmen der Oberflächenprospektion und Höhlenforschung 2010 der Gruppe «Schwyzerschacht» entdeckte Peter Beeler am Fuss der Altstafelbalm I eine prähistorische Wandscherbe. In nächster Nähe fand sich bereits 2009 ein Bohrer aus Ölquarzit. Beide Artefakte stammen wahrscheinlich aus ehemaligen Abri-Sedimenten, die beim Bau des mittelalterlichen Gebäudes in der Balm - die Ruinen sind heute noch sichtbar - den Hang hinuntergekippt wurden. Die Keramikscherbe dürfte also sekundär verlagert von diesem grossen Abri stammen. Das reduzierend gebrannte Gefässfragment ist grob gemagert. Vermutlich datiert die Wandscherbe in die Bronzezeit. Aus dieser Epoche stammen mehrere Feuerstellenbefunde aus der unmittelbaren Umgebung (u.a. Altstafelbalm II; Silberrenbalm 1). Die vorliegende Keramikscherbe ist bislang der älteste Gefässfund in der Gemeinde Muotathal.

*Datierung:* archäologisch.

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

*Oberdorf BL, Uli-Schadweg*  
siehe Mittelalter

*Otelfingen ZH, Vorderdorfstrasse (Kat.-Nr. 1146)*  
siehe Mittelalter

*Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist*  
siehe Eisenzeit

*Schötz LU, Schützenmatte*

LK 1129, 641 200/224 690. Höhe 502 m.

*Datum der Grabung:* 9.–23.9.2010.

*Bibliographie zur Fundstelle:* as. 34, 2011, 1, 28–31.

Geplante Notgrabung (Begleitung Bauaushub, Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 230 m<sup>2</sup>. Grab.

Beim Bauaushub wurde im westlichen Baugrubenprofil ein vollständig mit Bachsedimenten überdeckter Grabhügel festgestellt, der vom Bagger angeschnitten worden war. Der Grabhügel war mit keinerlei Steinkonstruktionen markiert und deshalb während der Ausbaggerung nicht zu erkennen. Am östlichen Profil der Baugrube wurde möglicherweise ein weiterer Grabhügel angeschnitten. Es handelt sich also wahrscheinlich um ein eigentliches Gräberfeld.

Der Grabhügel wurde auf einem ehemaligen Boden errichtet, der durch eine dünne Humusschicht zu erkennen ist. Darauf liessen sich Überreste von Hölzern feststellen. Der Hügel weist einen Durchmesser von 8.8 m auf. Die Höhe beträgt nur etwa 80 cm, was wohl durch die Erosion bei der nachfolgenden Überschwemmung erklärt werden kann. Die Grabgrube war etwa 40 cm tief und 130 cm lang; die Breite war nicht feststellbar. Sie wurde vom Bagger stark beeinträchtigt, weshalb nur etwa die Hälfte erhalten blieb. Es wurden hier Teile eines Tongefässes, einige wenige winzige und stark verbrannte Knochensplitter sowie verbrannte Steine aufgedeckt.

*Archäologische Funde:* Keramikgefäss aus Grab, Keramikscherben aus Hügelaufschüttung und Schwenmschichten.

*Anthropologisches Material:* wenige kalzinierte Knochensplitter.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. Frühe Spätbronzezeit.

KA LU, E. Nielsen.

*Sion VS, chemin des Collines 16*  
voir Néolithique

*Sion VS, Institut «Don Bosco»*  
voir Age du Fer

*Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]*  
siehe Jungsteinzeit

*Sulz AG, Bütz (Sul.010.1)*

LK 1069, 649 720/265 900. Höhe 358 m.

*Datum der Grabung:* 2.–11.3.2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 120 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Nachdem im Winter 2009 in einer Baugrube in Hangfusslage in der Bützerbreite in Sulz eine bronzezeitliche Brandschicht beobachtet worden war, führte die KA AG Anfang 2010 bei einem angrenzenden Bauprojekt eine Notgrabung durch.

Nach dem Abtragen der 10–15 cm mächtigen Brandschicht zeigten sich im nachglazialen sterilen Ton zahlreiche Pfostengruben ab, welche zu unterschiedlichen Strukturen gehört haben. Eine davon lässt sich deutlich zu einem N-S orientierten, rechteckigen Hausgrundriss von 5 m Breite und 7 m Länge rekonstruieren. Der einschiffige Pfostenbau besass paarweise angeordnete Wandpfosten und drei Pfosten an der Giebelseite. Ein in der südlichen Hälfte des Baus und von der Firstachse leicht verschobener, nicht sonderlich tief reichender Pfosten kann auf eine Innenteilung hindeuten. Bruchstücke von angezieltem Lehm mit Flechtwerkabdrücken im Fundmaterial stammen sehr wahrscheinlich von einer Wandverkleidung. Im Innenraum war keine ebenerdige Feuerstelle nachweisbar, eine Interpretation des Baus als Wohnhaus bleibt offen.

Ein Brand führte zur Zerstörung und Auflassung der erfassten Strukturen, ein Wiederaufbau kann ausgeschlossen werden. Im Innenraum des Pfostenbaus war das Fundament in der entstandenen Brandschicht ausgesprochen hoch. Hier lagen zahlreiche Keramikfragmente, welche zum Zeitpunkt der Brandzerstörung zum Geschirrinventar des Hauses gehört hatten. Weitere archäologische Beobachtungen im Umfeld lassen eine Ausdehnung der Befunde auf einer Fläche von 3000 m<sup>2</sup> vermuten.

Unter den gesamten Funden ist vor allem Keramik zu nennen, darunter kammstrichverzierte Scherben, Kalottenschalen mit Mäanderverzierungen und Schulterbecher mit Schnurdurchlochung. Vergleichsfunde sind zahlreich aus den spätbronzezeitlichen Ufersiedlungen bekannt. Gleiches gilt für das Fragment eines Mondhorns sowie für eine Kugelkopfnadel. Bruchfrische Gneisbrocken müssen von nördlich des Rheins stammen und sollten wohl zum Magern von Keramik aufbereitet werden. Auffällig unter dem Fundmaterial ist das Fehlen von Knochen, nur wenige kalzinierte Stücke sind erhalten. Diese Tatsache ist nicht auf die Erhaltungsbedingungen der Knochen zurückzuführen.

Die Siedlung bestand nur wenige Jahre oder Jahrzehnte und brannte dann ab. Ob ein Grund für ihre Errichtung die nahe gelegene Salzquelle war, nach der auch der heutige Ort benannt ist, kann bisher nicht entschieden werden.

*Archäologische Funde:* Keramik, Bronzenadel.

*Faunistisches Material:* wenige kalzinierte Knochen.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben, botanische Proben.

*Datierung:* archäologisch. HaA2/B1, ca. 1050/950 v. Chr.

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

*Sutz-Lattrigen BE, Seerain*

LK 1145, 582 470/216 170. Höhe 434 m.

*Datum der Grabung:* 22.6.–10.12.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Heege/M. Leibundgut, *Sutz-Lattrigen, Ziegelhütte: Weinlager – Kornhaus – Ziegelei – Hygienische Pension*. ArchBE 2008, 82–85.

Geplante Rettungsgrabung (Neubauprojekt). Grösse der Grabung 700 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Rund 150 m vom Ufer des Bielersees entfernt und 100 m ost-süd-östlich des Ländtehauses von Lattrigen lag auf der ersten Terrasse oberhalb der Strandplatte ein Bauernhaus. Es brannte in den 1930er-Jahren ab; danach wurde die Parzelle als Garten genutzt – nur ein Gewölbekeller, ein Sodbrunnen und einige Fundamentreste und Gruben blieben erhalten und mussten nun einem Neubau weichen.

Vor Lattrigen liegen mehrere neolithische Ufersiedlungen. Die archäologischen Untersuchungen im Ländtehaus 2007 erbrachten prähistorische Keramikfragmente sowie Nadeln und Angelhaken

aus Bronze. Nur 500 m weiter südlich wird anhand der aufgepflügten Funde ein römischer Gutshof vermutet. Wahrscheinlich entstand im Bereich des heutigen Seerains bereits in prähistorischer oder römischer Zeit, aber spätestens im Zusammenhang mit der im 16. Jh. erstmals erwähnten Ländte ein gut ausgebauter Seezugang.

Unter den neuzeitlichen Gebäuderesten folgten zahlreiche ältere Strukturen. Sie waren in ein Siltpaket eingetieft, das zahlreiche wohl früh-/mittelbronzezeitliche Keramikscherben, Silices, darunter sechs Pfeilspitzen, einen Bergkristallabschlag und eine nahezu runde Steinkugel von 17,4–19 mm Durchmesser enthielt. Das umgelagerte Material stammt vermutlich aus einer hangaufwärts gelegenen Siedlung(?) und überdeckte einen älteren Humushorizont. Aus diesem und einer darin eingetieften Grube mit hitzegesprengten Steinen liegt ebenfalls prähistorische Keramik vor. Dazu könnte ein 80 cm tiefes Gräbchen gehören, an dessen Sohle sich runde Vertiefungen abzeichneten. Einige grosse Steine dienten möglicherweise zum Verkeilen von Pfosten eines Zauns oder einer Palisade.

Mehrere Horizonte von Gruben, die in die Fundschicht eingetieft waren, liessen sich stratigrafisch trennen. Einige enthielten neben bronzezeitlicher auch graue hochmittelalterliche Keramik (2. H. 13. Jh.). Zu erwähnen ist das Fragment einer stempelverzierten Ziegelplatte, wohl einer mittelalterlichen Bodenfliese. Eine runde Grube von 1.8 m Durchmesser und 0.6 m Tiefe war mit Kalk- und anderen Bruchsteinen, Geröll, Baukeramik, verbranntem Lehm,

Holzkohle und Terrazzomörtelstücken verfüllt. Da aus der Einfüllung auch ein Leistenrand stammt, dürften die Mörtelbrocken eher auf eine mittelalterliche Ausbeutung des nahegelegenen Gutshofs als auf eine Datierung der Grube in die römische Epoche hinweisen.

Die Rettungsgrabung belegt eindrücklich die intensive Nutzung des rückwärtigen Uferbereichs des Bielersees von prähistorischer Zeit bis heute.

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Silices, Bergkristall, Steinobjekt, Hüttenlehm, Terrazzo.

*Probenentnahme:* C14, Makroproben, Mörtel.

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

*ADB, M. Ramstein.*

*Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0979)*

siehe Eisenzeit

*Vallon FR, Les Chenalles et Sur Dompierre*

voir Epoque romaine

*Wetzikon ZH, Robenhausen*

siehe Jungsteinzeit

## EISENZEIT – AGE DU FER – ETÀ DEL FERRO

*Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/36, 2010/1, 2010/2, 2010/3, 2010/4, 2010/8, 2010/9, 2010/10, 2010/19, 2010/23, 2010/28, 2010/29, 2010/37, 2010/38)*

LK 1047, 610 800/269 200. Höhe 255 m.

*Datum der Grabung:* Januar–Dezember 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 228f.

Geplante Notgrabung (Rückbau des Hafens St. Johann und grossflächige Bodensanierungen). Grösse der Grabung ca. 9000 m<sup>2</sup>. Siedlung. Grab. Depot.

Schwerpunktmässig mussten 2010 grosse Zonen im Areal des ehemaligen Hafens St. Johann untersucht werden, welcher per Ende 2009 stillgelegt worden war, um später nach Rückbau aller seiner Installationen und grossflächiger Bodensanierungen einem öffentlichen Rheinuferweg und v.a. einer Erweiterung des Novartis Campus zu weichen. Teilweise wurden Grabungen des Vorjahres weitergeführt und mehrheitlich abgeschlossen. Bei der Untersuchung 2009/22 entlang der Arealmauer der Novartis AG wurde die Untersuchung grösserer latènezeitlicher Grubenkomplexe fortgeführt. In den östlich davon, ebenfalls im Rheinhafen situierten Grabungsflächen von 2009/27 und 2009/36 mit teilweise ausgezeichnete Erhaltungssituation wurden neben Kulturschichtabfolgen, Bebauungsresten und zahlreichen Gruben der latènezeitlichen Siedlung auch bronzezeitliche Niveaus und neuzeitliche Befunde gefasst. Ein aussergewöhnliches Fundensemble (Abb. 7) innerhalb eines Grubenkomplexes von 2009/36 machte es im August 2010 aus zeitlichen und konservatorischen Gründen notwendig, einen 9 t schweren Block zu bergen. Die dicht in- und übereinander gestapelten Objekte, u.a. Gefässe aus Keramik und Metall sowie Waffen, Zaumzeug und Schmuck, werden nach und nach mit restauratorischer Unterstützung freigelegt und dokumentiert. Es handelt sich um die bisher bei weitem umfangreichste Deponierung vom Areal der spätlatène-

zeitlichen Siedlung Gasfabrik. Die Arbeiten am Block werden sich noch weit ins Jahr 2011 hinein fortsetzen und versprechen viele Überraschungen und herausragende Fundobjekte.

Obschon im mittleren Teil des Rheinhafens die ursprünglichen Schichten typischerweise fast durchgehend gekappt sind und zusätzlich oft Einbauten des ehemaligen Gaswerks und früherer Industrieanlagen vorhanden sind, konnten neben neuzeitlichen Strukturen verschiedene latènezeitliche Grubenreste und andere Befunde nachgewiesen werden (2010/1, 2010/2, 2010/9, 2010/37). Auch entlang der Rheinuferböschung (2010/4, 2010/8, 2010/28) fand sich oft direkt unter den dort verlaufenden Geleiseanlagen nur der gekappte, natürliche Kies. An einzelnen Stellen waren jedoch aussergewöhnliche Befunde erhalten. So waren im Süden des Hafens und somit innerhalb des latènezeitlichen Siedlungsareals vermutlich auf der Sohle einer Grube, deren unterster Bereich gerade noch erhalten war, Teile einer Bestattung fassbar. Wenig nördlich davon, in derselben Grabung 2010/4, wurden ein Töpferofen und bronzezeitliche Besiedlungsspuren untersucht. Ganz im Norden des Hafensareals waren erwartungsgemäss keine archäologischen Strukturen mehr vorhanden (2010/10, 2010/38). In kleineren, oft baubegleitenden Untersuchungen im Novartisareal oder dessen Umfeld (2009/25, 2010/3, 2010/23, 2010/29) wurden Elemente erfasst, die Aussagen zu Topografie und Erhaltungsbedingungen ermöglichen. Die Grabung 2010/19 auf einem jüngst ins Novartisareal integrierten Abschnitt der Hünningerstrasse und damit ausserhalb des Perimeters der Siedlung Basel-Gasfabrik erbrachte neben neuzeitlichen Strassen- und Bebauungsbefunden auch Schichten mit wenigen latènezeitlichen Keramikfunden.

Im Norden des Rheinhafens und damit ausserhalb der latènezeitlichen Siedlung kam eine FLT-Körperbestattung mit Waffenbeigabe zu Tage (2010/28). Ob sie gar ein bisher unbekanntes FLT-Gräberfeld anzeigt, ist weiter abzuklären.

*Archäologische Funde:* Keramik, Münzen, Eisen- und Buntmetallobjekte, Glasfunde, Knochenartefakte.

*Anthropologisches Material:* 2 Bestattungen und Einzelknochen (C. Alder).

*Faunistisches Material:* Tierknochen (B. Stopp/M. Schäfer).

*Probenentnahmen:* Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel), Botanik (M. Kühn), DNA (C. Alder), organische Reste (A. Rast-Eicher), C14.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; LTD; Neuzeit.

ABBS, S. Hüglin, N. Spichtig und S. Steiner.

Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen (2010/5)

siehe Römische Zeit

### Bulle FR, Le Terraillet

CN 1125, 571 300/164 475. Altitude 736 m.

*Date des fouilles:* 19.4.–26.6.2010.

*Références bibliographiques:* N. Peissard, Notes sur l'Archéologie Préhistorique de la Gruyère. Annales Fribourgeoises II.6, 1914, 247; AF, ChA 1984 (1987), 29; ASSPA 83, 2000, 219; CAF 2, 2000, 65; AAS 89, 2006, 226; CAF 8, 2006, 250; M. Mauvilly, Une exceptionnelle tombe à arme hallstattiennne à l'entrée de Bulle. CAF 8, 2006, 240s.; C. Buchiller/R. Blumer/M. Mauvilly, Les vestiges funéraires protohistoriques au fil de la Sarine: des témoignages de contacts culturels d'une zone privilégiée? as. 30, 2, 2007, 21–29; CAF 11, 2009, 215s.

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

Tombe.

Les premières mentions d'une nécropole tumulaire dans la plaine entre Bulle et Riaz remontent à la fin du 19<sup>e</sup> s. Les élévations de terrain qui punctuaient ce secteur furent en effet interprétées comme des tumuli et l'une d'elles au moins fit, dès cette époque, l'objet d'une exploration.

Il fallut ensuite attendre 1984 pour qu'une série de cinq buttes, rompant la monotonie du secteur du Terraillet, attirent à nouveau l'attention des archéologues et que le secteur soit classé en périmètre archéologique. La pression urbaine devenant de plus en plus forte à cet endroit, le Service archéologique de l'Etat de Fribourg fut amené à intervenir une première fois en 1999, puis en 2005 et en 2008 sur deux de ces tertres (n<sup>os</sup> 1 et 2).

Pour rappel, le tumulus 1, manifestement déjà exploré anciennement, n'avait pas livré grand-chose. En revanche, le tertre n<sup>o</sup> 2 abritait, en son centre, une tombe en ciste contenant une urne en céramique dans laquelle avaient été déposés les ossements calcinés du défunt ainsi qu'une épée en fer, volontairement repliée.

La poursuite de la forte urbanisation du secteur incita le Service archéologique à tenter de préciser l'origine et la nature des trois autres buttes (n<sup>os</sup> 3, 4 et 5). A cet effet, une campagne de sondages principalement réalisée à l'aide d'une petite pelle mécanique fut mise sur pied au printemps 2010.

Ces recherches ont rapidement permis de conclure que l'élévation n<sup>o</sup> 3 était bien un tertre funéraire. S'agissant d'un tumulus ceint seulement d'un fossé, il fut décidé de le fouiller intégralement. D'un diamètre de 17 à 18 m, il présentait vers le centre une série d'empierrements plus ou moins denses pouvant correspondre aux vestiges d'une ou de plusieurs tombes malheureusement fortement malmenées par les labours et les épierrements. Une datation C14 obtenue à partir d'un foyer annexe a permis de dater au Hallstatt C/D l'édification de cette sépulture.

Les sondages effectués sur l'élévation de terrain n<sup>o</sup> 4 se sont par contre révélés négatifs, et le caractère naturel de cette bosse a pu être clairement défini.

Pour des questions d'emprises et de cultures agricoles, la butte n<sup>o</sup> 5, qui correspond à l'élévation la plus marquée du Terraillet, n'a pu faire l'objet que de sondages limités en surface. Ceux-ci ont

néanmoins permis de confirmer qu'il s'agissait bien d'un tertre artificiel, de nature funéraire. Ce tumulus d'environ 25 m de diamètre est ceinturé par une, voire deux couronnes de pierres; un cairn ovalaire (diamètre env. 65 m) et plutôt massif (0,6–0,8 m d'épaisseur) en occupe l'espace central. La fouille ultérieure de ce tertre permettra de proposer une datation précise.

A l'instar de ce qui avait déjà été observé lors de la fouille du tumulus 2 en 2005, un paléosol protohistorique ainsi qu'une structure de combustion ont été observés sous le tumulus 3. Piégés par l'édification du tertre funéraire, ils n'ont livré que quelques tessons de céramique. Seule une datation radiocarbone obtenue à partir d'un charbon de bois prélevé dans le foyer offre un repère chronologique précis, à savoir l'âge du Bronze ancien.

*Mobilier archéologique:* tessons de céramique, anneaux en bronze, objet en fer non identifié.

*Matériel anthropologique:* aucun.

*Faune:* aucun.

*Prélèvements:* sédiment; charbons.

*Datation:* C14. Ua-40407: 2435±30 BP, 577±173 BC cal (2 sigma); Ua-40408: 3341±58 BP, 1632±138 BC cal (2 sigma).

SAEF, L. Kramer et M. Mauvilly.

### Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald siehe Bronzezeit

### Courtételle JU, La Rintche

CN 1086, 590 640/244 880. Altitude 465 m.

*Date des fouilles:* 2.8.–23.12.2010.

Fouille de sauvetage programmée (création d'une décharge de matériaux inertes). Surface de la fouille env. 2600 m<sup>2</sup>.

*Références bibliographiques:* AAS 93, 2010, 221s.

Habitat.

Suite à la découverte de vestiges protohistoriques en 2009 (AAS 93, 2010, 221s.) sur ce site retenu pour la création d'une décharge de matériaux inertes, il a incombé à la Section d'archéologie et paléontologie de la République et Canton du Jura d'organiser une fouille d'urgence. Les travaux ont commencé dans la partie haute de la combe, à l'endroit où la superposition d'un niveau de l'âge du Fer à un niveau de l'âge du Bronze avait été mise en évidence. Les traces d'un petit habitat laténien composé d'au moins deux grands bâtiments, et de quelques structures plus modestes y ont été mises au jour. Deux grands fossés, installés dans la pente en aval des bâtiments, se croisent et marquent au sol les limites est et nord-est de cet habitat. La présence de métallurgie du fer est attestée grâce à de nombreuses scories, sans qu'aucune structure fouillée ne puisse y être associée. Le mobilier, en très mauvais état de conservation, se compose de céramiques peu caractéristiques et de quelques objets métalliques et lithiques. Ces vestiges peuvent être rattachés, sur la base d'une première estimation, à l'époque de La Tène finale.

Le niveau de l'âge du Bronze a livré, quant à lui, de nombreux fragments de céramiques. La pâte de ces pièces est généralement vacuolaire. Des décors en cordon, stries et impressions digitales ont été observés. Une pièce décorée de triangles emboîtés incisés, caractéristiques de l'âge du Bronze moyen, donne une indication chronologique précieuse. Aucune structure n'a, par contre, été retrouvée dans ce niveau.

Les recherches étendues au centre et à la partie inférieure de la combe ont montré que les probabilités d'y retrouver des structures étaient faibles. Le centre est en effet composé de marnes ayant subi une compression importante. Preuve en est un des deux grands fossés en V de l'âge du Fer: profond d'environ 0,8 m dans la couche limoneuse, il est réduit à 0,2 m de haut à peine une dizaine de mètres plus loin. Aucune autre structure n'a été observée dans cette zone et le mobilier y est rare. Le niveau de l'âge du Bronze en est même absent.



Abb. 7. Basel BS, Gasfabrik, Grabung 2009/36. Rheinhafen St.Johann. Blick auf die sekundär in einen Grubenkomplex eingebrachte Deponierung. Foto ABBS, M. Wenk.

Dans la partie basse de la combe, nos vérifications se sont concentrées autour des sondages révélés positifs en 2009. Dans cette zone, il s'avère que le niveau archéologique ne se développe qu'en bordure nord de la parcelle soumise à la fouille. Ailleurs, le niveau archéologique, quand il est présent, est très érodé, et la couche de l'âge du Fer ne peut parfois pas être distinguée de celle de l'âge du Bronze. Il ne nous a pas été possible d'y identifier la moindre structure protohistorique.

*Prélèvements:* sédiments de remplissage d'un foyer et charbons dans les structures.

*Datation:* archéologique. Age du Bronze moyen; La Tène finale, à confirmer.

*OCC/SAP JU, C. Deslex.*

*Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn*  
siehe Bronzezeit

*Langenthal BE, Wuhrplatz*  
siehe Mittelalter

#### *La Sarraz VD, Le Mormont*

CN 1222, 530 800/167 610. Altitude 565-571 m.

*Date de fouille:* 7.6.-23.12.2010.

*Références bibliographiques:* E. Dietrich avec la coll. de G. Kaenel et D. Weidmann, Le sanctuaire helvète du Mormont. as. 30, 2007, 1, 2-13; AAS 90, 2007, 156s.; 91, 2008, 184; E. Dietrich/P. Méniel/P. Moinat et al., Le site helvète du Mormont (canton de Vaud, Suisse). Résultats de la campagne de 2008. AAS 92, 2009, 247-251; E. Dietrich/C. Nitu, Le Mormont, haut lieu de culte de la fin de l'âge du Fer. In: M. Honegger/D. Ramseyer/G. Kaenel (dir.) Le site de La Tène: bilan des connaissances - état de la question. Actes de la Table ronde internationale de Neuchâtel, 1-3 novembre 2007. Archéologie neuchâteloise 43, 219-225. Hauterive 2009; AAS 93, 2010, 230s.; Collectif, Le Mormont. Un sanctuaire des Helvètes en terre vaudoise vers 100 avant J.-C. Lausanne 2009. Fouille de sauvetage programmée (étape 4 d'extension de la carrière du Mormont). Surface de la fouille 11000 m<sup>2</sup>.

Lieu de culte.

La quatrième campagne s'est concentrée sur le flanc ouest-nord-ouest de la colline du Mormont. Le but de la fouille a été de documenter les 51 structures (fosses à dépôts, foyers, trous de poteau, four à chaux et route) mises au jour lors de l'intervention de 2009 et de relever les témoins stratigraphiques. 14 structures se

sont révélées être des fosses à dépôts d'offrandes. Celles-ci sont installées dans des endroits qui correspondent à des petites failles et dépressions du soubassement calcaire, qui ont favorisé l'accumulation du dépôt sédimentaire. Elles sont réparties sur l'ensemble de la surface, espacées parfois de plusieurs dizaines de mètres, à l'exception d'un groupe de six fosses situées dans la partie sud-ouest de la zone, très proches les unes des autres.

La plupart d'entre-elles sont de grandes dimensions, leur diamètre varie entre 1.60 et 2.40 m pour des profondeurs comprises entre 1.60 et 2.70 m. La fosse 559 fait exception avec un diamètre de 4.80×4.50 m et une profondeur de 4.30 m, dont 1.80 m creusé dans le calcaire. Les ensembles de mobilier découverts dans ces nouvelles fosses ont permis de faire des observations importantes concernant leur mise en place.

La fosse 542 a livré quatre dépôts successifs: un premier, au fond, composé de petits fragments d'os et de tessons de céramique, un second avec plusieurs objets en fer et quelques os, un troisième, le plus important, avec des restes de carcasses décomposées de quatre chevaux, un bovin, un porc et deux brebis, et un dernier dépôt, assez mal conservé, avec des tessons, des ossements et des pierres. La découverte de parties de carcasses étroitement imbriquées témoigne du dépôt d'ossements d'animaux qui se sont déposés en dehors de la fosse.

Même si chaque ensemble est unique, des similitudes et des concordances dans la dynamique de dépôt ont été observées dans le groupe des six fosses situées dans la partie sud-ouest. Elles renfermaient des niveaux composés de meules rotatives et de fragments de torchis, de céramiques entières ou fragmentaires, d'ossements humains, de faune sous forme de restes de banquet ou de squelettes entiers, d'objets en métal, dont un bassin en bronze déposé au fond de la fosse 479. Deux de ces installations ont livré des dépôts de squelettes humains: celui, entier, d'une femme adulte (fig. 8) et celui, incomplet, d'un enfant (Fosse 482), associés à des chevilles osseuses, des scapula et des mandibules d'animaux.

La fouille de la route située dans la partie nord du site a donné accès à une surface riche en vestiges car protégée depuis l'Antiquité. Notre corpus se trouve ainsi augmenté d'une vingtaine de structures, dont une fosse, un foyer et des trous de poteau.

**Mobilier archéologique:** céramique, un bassin et menus objets en bronze, des monnaies (potins et quinaires), des outils et autres objets en fer, des meules rotatives, des fragments de bracelets en verre.

**Matériel anthropologique:** deux squelettes (adulte et enfant) et ossements épars (étude A. Gallay).

**Faune:** squelettes et ossements épars (étude P. Méniel).

**Prélèvements:** sédimentologiques (étude M. Guélat), carpologiques (étude O. Akeret et C. Brombacher), charbons pour C14.

**Datation:** archéologique. La Tène D1b.

*Archeodunum SA, Gollion, C. Brunetti et C. Nitu: CNRS, P. Méniel.*

### Oberhallau SH, Überhürst

LK 1031, 677 900/283 660. Höhe 427 m.

**Datum der Grabung:** 22.3.-26.3. und 14.6.-16.7.2010.

Fortsetzung der Lehr- und Forschungsgrabung des Institutes für archäologische Wissenschaften, Abt. Ur- und Frühgeschichte der Universität Bern. Grösse der untersuchten Fläche ca. 500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im März 2010 wurde eine Fläche von fast 100 000 m<sup>2</sup> geomagnetisch prospektiert.

Die im Sommer geöffneten Grabungsflächen und Sondierschnitte auf der Kuppe dienen einerseits der Abklärung von diversen kleinflächigen, im Magnetogramm gut sichtbaren Anomalien. Andererseits wurde versucht, die aus den Grabungen 2000 und 2009 bekannten neolithischen Gräben, von denen sich kein einziger im Magnetogramm abzeichnete(!), an anderen Stellen im Gelände zu

fassen. Letzteres blieb ohne Erfolg. Neu kam dagegen ein latènezeitlicher Graben von 3-4 m Breite und 100 cm Tiefe zum Vorschein, dessen Einfüllschichten viel Keramik, Knochen, Schlacke sowie einige wenige Metall- und Glasobjekte enthielten. Die Funktion des gradlinig verlaufenden Grabens ist noch ungeklärt (Herrenhof?), auch deshalb weil er im Magnetogramm nur auf einer Länge von 40 m erkennbar ist.

**Archäologische Funde:** Keramik, Schlacke, Knochen, Metall und Glas.

**Probenentnahmen:** für Archäobotanik, Archäozoologie, C14.

**Datierung:** archäologisch. LTC2.

*Institut für archäologische Wissenschaften, Abt. Ur- und Frühgeschichte, Uni Bern, O. Wey.*

*Posieux FR, Bois de la Rappaz*  
voir Moyen-Age

### Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist

LK 1091, 678 509/253 239. Höhe 455 m.

**Datum der Grabung:** 3.8.2009-30.7.2010.

Neue Fundstelle.

**Bibliografie zur Fundstelle:** JbAS 93, 2010, 254.

Geplante Notgrabung (Autobahnbau). Grösse der zu untersuchenden Fläche 30 000 m<sup>2</sup>, archäologisch untersuchte Fläche 3360 m<sup>2</sup>. Neolithische(?) Grube(n) und Einzelfund, bronzzeitliche Siedlungsreste, mittel(?) und spätlatènezeitliche Gräber, römische Siedlung und Strasse (?).

Die grossflächigen Ausgrabungen im Bereich des geplanten Installationsplatzes für den Ausbau des Gubrist-Tunnels wurden 2010 fortgesetzt.

Einen ersten Schwerpunkt bildete die bereits bei den Sondierungen in der Flur Girhalden gefasste Steinschicht mit römischen Funden. Das Areal wurde mit einem Festzelt überdeckt und in den Wintermonaten eingehender untersucht. Dabei wurden verschiedene Pfostengruben gefasst, die z. T. in Reihen lagen und zu einem einfachen Holzgebäude gehören dürften. Mehrfachstellungen legen die Annahme einer Zwei- oder sogar Dreiphasigkeit nahe. Zonen mit verbranntem Lehm und Reste von Feuerstellen lassen eine gewerbliche Nutzung vermuten. Rund 6 m nördlich der mutmasslichen Nordfront dieses Baus verlief ein rund 1.5 m breiter, mit Steinen befestigter Streifen, wohl ein Weg, und 9 m weiter nördlich wurde eine ausgedehnte Kiesschicht gefasst. Verschiedene Funde datieren sie ebenfalls in die römische Zeit. Trotz weiteren Sondierschnitten liess sich jedoch nicht klar feststellen, ob es sich um einen Kiesplatz oder eine am Gebäude vorbeiziehende Strasse handelt.

Ein zweiter Schwerpunkt der Ausgrabungen lag weiter westlich, in der Flur Zielgass, im Bereich der 2009 entdeckten Brandgräber. Neben den vier bereits bekannten wurden neun weitere Gräber aufgedeckt. Drei davon enthielten Scherben von u. a. bemalten Beigefässen (Abb. 9), die meisten zudem kleinste Bronzereste. Erwähnenswert sind bearbeitete Knochenfragmente aus einem ansonsten beigabenlosen Grab. Die Brandbestattungen dürften in die Spätlatènezeit zu datieren sein. Rund 40 m weiter südwestlich lag ein weiteres, wohl ebenfalls latènezeitliches Brandgrab, das in einem durch vier Gruben markierten Geviert angelegt worden zu sein scheint. 10 m weiter östlich kamen zudem drei auffällig parallel liegende, langrechteckige Gruben zum Vorschein. Aus einer von ihnen liegt ein stark korrodiertes Eisenobjekt vor, möglicherweise eine grosse mittellatènezeitliche Fibel. Vielleicht können wir demnach auch Körpergräber dieser Zeitstufe im Areal postulieren; die Skelette dürften im aggressiven Boden vollständig abgebaut worden sein.

Zudem liessen sich weitere Epochen nachweisen. Fünf Brandgruben und zahlreiche Pfostengruben (u. a. ein Vierpfostenbau) belegen eine Siedlung aus der Spätbronzezeit. Dass das Areal bereits



Fig. 8. La Sarraz VD. Sanctuaire du Mormont. Fosse 481. Dépôt du squelette d'une femme adulte accompagné de scapula, de chevilles osseuses et de fragments de crâne de bovins. Photo C. Cantin, Archeodunum SA, Gollion.

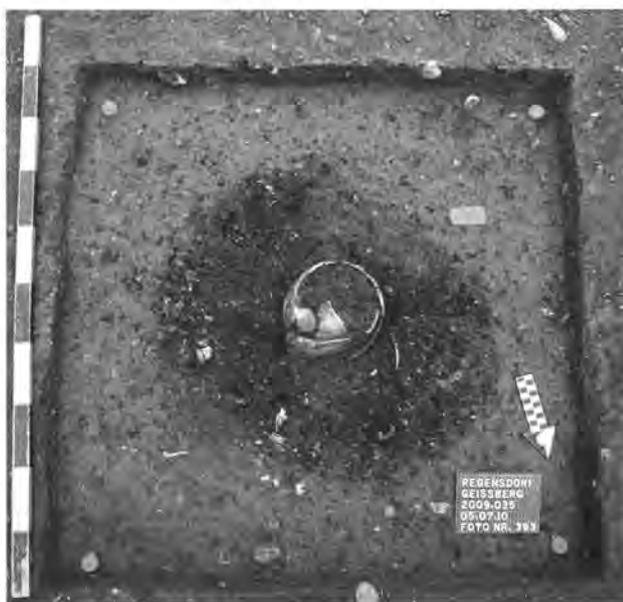


Abb. 9. Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist. Spätlatènezeitliches Brandgrab mit Gefässbeigabe. Foto KA ZH, F. Tuchschnid.

in der (Jung-)Steinzeit besiedelt war, zeigen das Fragment eines Steinbeils mit rechteckigem Querschnitt - ein Streufund - und zwei Siedlungsgruben, die stratigrafisch noch älter sind und einzelne Silices und kleinste Keramikfragmente enthielten.

*Archäologische Funde:* Keramik, Steinbeil, Silices, Münzen, Bronze- und Eisenobjekte.

*Anthropologisches Material:* kalzinierte Knochen.

*Probenentnahmen:* C14-Proben, Bodenproben für Archäobotanik.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum; Bronzezeit; mittlere(?) und späte Eisenzeit; 2./3. Jh. n. Chr.

KA ZH, B. Horisberger und Ch. Winkel.

*Sion VS, chemin des Collines 16*  
voir Néolithique

*Sion VS, Institut «Don Bosco»*

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

*Date des fouilles:* 15.3.-26.11.2010.

*Références bibliographiques:* ASSP 26, 1934, 30; ASSPA 83, 2000, 224; 84, 2001, 215; 85, 2002, 302s.; 87, 2004, 366s.; AAS 91, 2008, 186s.; 92, 2009, 286s.; 93, 2010, 232-234; Vallesia 54, 1999, 340s.; 55, 2000, 624s.; 56, 2001, 636-638; 57, 2002, 319-322; 59, 2004, 398s.; 63, 2008, 410-413; 64, 2009, 460-464.

Fouille programmée (construction d'une salle de gymnastique). Surface fouillée 350 m<sup>2</sup>.

Nécropole.

La fouille de la nécropole de Don Bosco s'est poursuivie en 2010 au nord et au sud des secteurs fouillés précédemment, mais déjà prospectés en 2001. Au cours de cette campagne, 8 nouveaux tumuli et 20 inhumations ont été dégagés, ce qui porte actuellement à 21 tumuli et 70 tombes entièrement documentées sur l'ensemble de la nécropole.

Les données récoltées cette année confirment l'extension de la nécropole du sud au nord au cours du temps. Les incinérations ne

sont présentes que dans le tiers sud de la nécropole, les tombes à épingle dans les tiers sud et central, alors que les tombes à fibules sont regroupées dans les tiers central et nord des zones actuellement explorées. La sédimentation importante dans la zone centrale a par ailleurs permis de mettre en évidence des superpositions de monuments.

Parmi les principales associations d'objets dans les inhumations, on mentionnera les pendeloques de ceinture, rouelles, crotales ou grelots, présents uniquement dans les tombes avec fibule. Les 3 sujets parés d'un collier composé d'éléments en tôle d'or portaient une fibule et reposaient sous des monuments à double entourage de dalles. La tombe 40 comprenait deux boucles d'oreille à anneau simple, une épingle, un torque massif torsadé à extrémités enroulées, une ceinture décorée de cabochons et 5 anneaux de cheville à chaque pied, semblables à ceux découverts dans les années 1930, le tout en bronze.

*Mobilier archéologique:* céramique, pierre ollaire, métal, faune, os humains.

*Prélèvements:* sédiments, charbons et os humains (pour C14), dents (ADN), mobilier en bloc (dégagement et conservation B. Schäfer, ConservArt, Sion).

*Datation:* archéologique. Bronze final; Premier âge du Fer. ARIA, *Investigations archéologiques, Sion, F. Mariéthoz.*

*Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0979)*

LK 1135, 758 493/221 073. Höhe 477-480 m.

*Datum der Notgrabung:* Februar-April 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 91, 2008, 188; 92, 2009, 286f.; 93, 2010, 234f.

Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung ca. 160 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Ergebnisse der während der letzten sieben Jahre im nördlichen Gemeindegebiet von Triesen durchgeführten Notgrabungen erlauben es uns, ein immer detaillierteres Bild der Geschehnisse an diesem Ort zu zeichnen. Von Februar bis April 2010 wurde von



Abb. 10. Triesen FL. Hallstattzeitliches Gebäude mit Feuerstelle. Foto Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein.

der Landesarchäologie in Zusammenhang mit einem privaten Neubauprojekt an der Fürst Johann Strasse in Triesen eine weitere archäologische Notgrabung durchgeführt.

Wie schon bei früheren Untersuchungen wurden auf der ersten von der Rheinebene ansteigenden sanften Anhöhe mehrere urgeschichtliche Rüfeabgänge des nahegelegenen Erlenbaches nachgewiesen. Zum Schutz eines eisenzeitlichen Gebäudes gegen die unberechenbare Kraft des Wassers errichteten die Bewohner in der Hallstattzeit (8.–6. Jh. v. Chr.) eine Mauer. Möglicherweise diente eine lose in den Hang eingebrachte Schotterschicht der Drainage des Platzes. Vom hallstattzeitlichen Holzhaus wurden nur jene Teile freigelegt, welche sich innerhalb des Baustellenperimeters befanden. Eine Steinsetzung diente vermutlich als Auflager für einen Schwellenkranz. In Inneren des Hauses befand sich eine 1.2×1 m grosse Feuerstelle (Abb. 10). Rüfeschlutt trennte den eisenzeitlichen Befund vom spätbronzezeitlichen Gehhorizont (13./12. Jh. v. Chr.).

Sowohl in den Murenabgängen, die das Gebäude überdeckten, wie auch im tiefer liegenden Schotter fanden sich umgelagerte Spuren der spätbronzezeitlichen Siedlungstätigkeit, darunter Scherben der Laugen-Melaun-Keramik. Dies verweist auf Unwetter, welche die damaligen Siedler mehrmals zwangen, den Platz zu verlassen.

**Archäologische Kleinfunde:** Münze (1947), Keramik, Metall-Objekte, Hüttenlehm, Hitzesteine.

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

**Faunistisches Material:** Tierknochen und Mollusken, beide unbestimmt.

**Datierung:** archäologisch. Spätbronzezeit; Hallstattzeit; La Tènezeit; Neuzeit. – C14. ETH-40070, 2465±30 BP, 760–520 v. Chr (1



Abb. 11. Wartau SG-Gretschins, Ochsenberg. Eisernes Messer. Länge 16,7 cm. Foto KA SG.

sigma); ETH-40071, 2480±30 BP, 760–530 (1 sigma); ETH-40073, 2415±30 BP, 530–400 v. Chr. (1 sigma); ETH-40074, 2475±30 BP, 760–520 v. Chr. (1 sigma); ETH-40075, 3000±30 BP, 1310–1130 v. Chr. (1 sigma).

*Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr.*

#### Wartau SG-Gretschins, Ochsenberg

LK 1135, 755 860/218 520. Höhe 650 m.

**Datum des Fundes:** 10.10.2010.

**Datum der Fundmeldung:** 23.11.2010.

**Bibliografie zur Fundstelle:** B. Schmid-Sikimić, Wartau-Ochsenberg. In: *Reallexikon der Germanischen Altertumskunde*, Bd. 33, 281–289. Berlin/New York 2006. L. Pernet/B. Schmid-Sikimić, Le Brandopferplatz de Wartau-Ochsenberg (SG) dans son contexte régional. In: P. Barral (dir.) *Actes du 29<sup>e</sup> colloque international de l'A.F.E.A.F. Bienne, mai 2005, «Dépôts, lieux sacrés et territorialité à l'âge du Fer»*, 819–834. Besançon 2007.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Östlich des in der jüngeren Eisenzeit und der römischen Zeit belegten Opferplatzes auf dem Ochsenberg fand ein Spaziergänger am talseitigen Hang ein Eisenmesserchen mit stark gebogener Klinge und eingerolltem Griffende von 16,7 cm Gesamtlänge (Abb. 11). Der Typ ist vom Ochsenberg bislang noch nicht bekannt. Vergleiche lassen auf eine latènezeitliche Datierung schliessen.

**Datierung:** archäologisch. Latènezeit.

KA SG, R. Steinhauser und B. Schmid-Sikimić.

## RÖMISCHE ZEIT – EPOQUE ROMAINE – ETÀ ROMANA

*Arbon TG, Rebenstrasse 25 [2010.061]*

LK 1075, 749 953/264 429. Höhe 405 m.

*Datum der Grabung:* 1.-14.10.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* K. Keller-Tarnuzzer/H. Reinerth, *Urgeschichte des Thurgaus*. Ein Beitrag zur Schweizerischen Heimatkunde, 220. Frauenfeld 1925; H. Brem/J. Bürgi/K. Roth-Rubi, *Arbon-Arbor Felix*. Das spätrömische Kastell. Archäologie im Thurgau 1. Frauenfeld 1991; S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfrazz et al., *Archäologie im Thurgau*. Archäologie im Thurgau 16, 259-260. Frauenfeld 2010.

Geplante Notgrabung (Abbruch Zivilschutzanlage für Neubau). Grösse der Grabung ca. 280 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei der Überbauung des Gebiets westlich der Altstadt von Arbon und somit westlich des spätrömischen Kastells wurden im ausgehenden 19. und beginnenden 20. Jh. immer wieder römische Siedlungsreste angeschnitten. Der Sekundarlehrer und Lokalforscher August Oberholzer trug um 1920 die freigelegten Mauerreste auf einen Katasterplan ein. Dort ist aber nicht ersichtlich, welche Mauerstücke tatsächlich beobachtet wurden und welche Mauerverläufe nur interpretiert sind. Seine Aufnahmen blieben in der Forschung nicht unbestritten, und in den vergangenen Jahrzehnten sind keine nennenswerten römischen Funde und Befunde aus diesem Bereich dazugekommen.

Im Jahr 2010 wurde unterhalb des Sekundarschulhauses (sog. Rebensschulhaus) eine tief in den Boden reichende Zivilschutzanlage abgebrochen. Von den total 1320 m<sup>2</sup> der Baustelle lagen 280 m<sup>2</sup> ausserhalb der ehemaligen Anlage. Im Nord- und Ostprofil der erweiterten Fläche wurden direkt über dem anstehenden Sediment römische Schichten dokumentiert. Abgesehen von diffusen Gruben waren keine Strukturen zu fassen. Vermutlich handelt es sich um vom nördlich angrenzenden Plateau her umgelagerte Sedimente. Auf dem Plan von A. Oberholzer sind auf der Nordseite der Rebenstrasse (Nrn. 34-44) etwa 50 m westlich des Schulhauses Mauerreste von etwa fünf Gebäuden eingetragen. Von diesen zwischen den Jahren 1905 und 1907 freigelegten Befunden gibt es aber keine weitere Dokumentation. Ausserdem wurde bei der Erbauung des Schulhauses um 1910 im nördlichen Fundamentbereich römische Keramik geborgen. Im hangabwärts liegenden Profil bei der ehemaligen Zivilschutzanlage wurde im obersten Bereich ein mächtiges Paket aus Lehm und Silt festgestellt. Darin fanden sich ebenfalls wenige römische, aber auch neuzeitliche Artefakte. Es ist davon auszugehen, dass es sich beim beobachteten Paket um das hier abgelagerte Aushubmaterial von der Errichtung des Schulhauses handelt.

Die Untersuchungen von 2010 bestätigen also eine römische Besiedlung im sogenannten «Bergliquartier» von Arbon. Die wenigen Funde lassen vorläufig darauf schliessen, dass sie etwas älter zu datieren ist als das Kastell auf dem Schlosshügel in der heutigen Altstadt.

*Archäologische Funde:* Keramik, Ziegel, Eisenobjekte.

*Faunistisches Material:* Grosstierknochen.

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

*Amt für Archäologie TG.*

*Augst BL, Hausmatt (Grabung 2010.053)*

LK 1068, 620 841/264 912. Höhe 265 m.

*Datum der Grabung:* 7.4.-6.8.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>6</sup>. Basel 1998; J. Rychener, Ausgrabungen in Augst im Jahre 1998. *JbAK* 20, 1999, 39-56 bes. 41-44; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2010. *JbAK* 32, 2011 (im Druck).

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

Siedlung.

Die Flur Hausmatt liegt links der Ergolz, beim Augster Unterdorf, einer Zone ausserhalb des eigentlichen Stadtgebiets von Augusta Raurica. Ausser Zeugnissen für ein Gräberfeld entlang der Ausfallstrasse Richtung Basel waren hier an verschiedenen Stellen Mauerzüge aufgetaucht, deren zeitliche Zuweisung jedoch nicht durchwegs sicher war (römisch oder mittelalterlich). Seit einer flächigen Ausgrabung im Jahre 1998 ist jedoch eine römische Bebauung gesichert. Zudem wurden damals eindeutige Zeugnisse für einen Steinbruch gefasst (Rychener 1998). Es muss sich um eine Art Brückenkopf gehandelt haben. Der Verlauf der stadtsseitigen römischen Strassenzüge in der Flur Obermühle legt die Existenz einer, evtl. zweier (sukzessiver?) Ergolzübergänge nahe.

Als das letzte grössere freie Grundstück in der Hausmatt überbaut werden sollte, wurde eine Notgrabung angeordnet, um die allenfalls noch vorhandenen archäologischen Reste zu dokumentieren. Mehr als die Hälfte des Grundstücks wies keine Befunde auf. In den westlichen Grabungsfeldern kamen die Reste von drei Gebäuden zum Vorschein, die mit ihrer Schmalfront entlang der römischen Hausmattstrasse aufgereiht sind. Ungewöhnlich ist das Bauraster: Es handelt sich unter Berücksichtigung der Mauerzüge von 1998 um mindestens vier firstständig konstruierte Einzelgebäude, die durch Traufgassen voneinander getrennt sind; die Steigung des Terrains vom Flussufer hinauf ist hier so gross, dass der Bau der üblichen traufständigen Streifenhäuser aus technischen Gründen nicht möglich war. Auffällig ist auch die angewandte Bautechnik. Die Häuser wurden als Pfostenbauten mit eingespannten Schwellbalken errichtet; letztere waren auf zum Teil ausserordentlich massive, trocken aufgeschichtete Steinfundamente gelegt. Der Grund für die teilweise überraschend tief fundamentierten Steinlagen ist beim erwähnten Steinbruch zu suchen, dessen südlichster Teil in der Grabung 2010 untersucht wurde. Durch den Abbau war ein ungefähr ovales Loch im Gelände entstanden. Nachdem die Entnahme von Steinmaterial eingestellt worden war, blieb das Gelände eine Zeitlang sich selbst überlassen, wovon mehrteilige, aus feinem Schwemmlern bestehende Schichten über der Ausbruchgrube zeugen. Die Straten enthielten vereinzelt Fundamentmaterial aus römischer Zeit, sind also eindeutig während der Siedlungszeit entstanden. Als man aus nicht bekannten Gründen das Areal für den Bau von Häusern entlang der wahrscheinlich schon bestehenden Hausmattstrasse ins Auge fasste, wurde das noch teilweise offene Abbauloch des aufgelassenen Steinbruchs mit einer von Nordwest gegen Südost eingebrachten, stellenweise recht mächtigen Planie eingedeckt. Hier hinein wurden die Steinfundamente gesetzt, wobei man sichtlich entweder den Fels oder die einigermaßen stabilen lehmigen Einschwemmungen als Basis suchte, was zu den erwähnten massiven Trockenmauerkonstruktionen führte. Die Gebäude weisen an der Strassenfront eine Breite von etwa 6 m auf; ihre Tiefe nimmt gegen Norden bis gegen 15 m zu. Ausser einem in den Fels eingetieften Brunnen waren keine Befunde zu den Gebäuden erhalten; das unter den modernen Aufschüttungen zutage tretende Sediment lieferte nur wenig Fundamentmaterial. Römische Benützungs- oder gar Zerstörungshorizonte fehlten.

Die nunmehr bekannten Baubefunde in der Hausmatt erlauben die Rekonstruktion eines «neuen» Quartiers der römischen Stadt. Noch nicht bekannt ist der chronologische Rahmen, in dem sich die verschiedenen Aktivitäten abspielten.

*Archäologische Funde:* Keramik, wenig Glas, Bronze und Eisen.

*Faunistisches Material:* unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Schlammproben aus dem Brunnenschacht; Steinproben aus den Schichten des anstehenden Felsens.

*Datierung:* archäologisch. Wohl 1.-2. Jh.

*Ausgrabungen Augst, J. Rychener.*

*Augst BL, Sägerei Ruder (Grabung 2010.056)*

LK 1068, 620 749/264 992. Höhe 269.50 m.

*Datum der Grabung:* 5.8.–15.10.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>6</sup>. Basel 1998; B. Pfäffli/H. Sütterlin/Ö. Akerer et al., Die Gräber aus dem Areal der Sägerei Ruder – ein Ausschnitt aus dem Nordwestgräberfeld von Augusta Raurica. JbAK 25, 2004, 111–178; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2010. JbAK 32, 2011 (im Druck).

Geplante Notgrabung (geplanter Abbruch zweier Einfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 125 m<sup>2</sup>.

Gräber.

Der Eigentümer der Sägerei Ruder AG in Augst beabsichtigt, zwei auf seinem Grundstück liegende ältere Häuser abzureissen und die freiwerdende Fläche als Zufahrt und Lagerplatz zu nutzen. Das Grundstück liegt im Bereich des sogenannten Nordwestgräberfeldes von Augusta Raurica, das sich entlang der Ausfallstrasse in Richtung des heutigen Basels erstreckte. Bereits 2002 (Grabung 2002.052) wurden ebenfalls im Areal der Sägerei Ruder und ganz in der Nähe zur jetzigen Fundstelle 10 Brand- und mindestens vier Körpergräber dokumentiert. Im Berichtsjahr wurden die zwischen den abzubrechenden Gebäuden und der Augster Rheinstrasse liegenden ehemaligen Gärten untersucht. Nach erfolgtem Abbruch der Liegenschaften wird im nächsten Jahr die Ausgrabung der nicht unterkellerten Flächen unter den Gebäuden folgen.

Nach dem Entfernen der modernen Gartenerde fanden sich ungefähr in der Mitte der tangierten Fläche Anzeichen von Brandgräbern; die westliche Hälfte des Areals war fundleer. Im Laufe der weiteren Untersuchungen kamen Reste von mindestens 6 Brandgräbern zum Vorschein. Körperbestattungen wie in der Grabung von 2002 fanden sich keine. Die Brandgräber waren teilweise stark durch neuzeitliche Eingriffe gestört. Von einigen war nur noch der unterste Teil der ehemaligen Verfüllung erhalten. In einem Grab fand sich auf eng begrenztem Raum ein Knochenhäufchen. Bei den Funden ist das Fragment eines Fingerringes mit einer Gemme erwähnenswert, das aber nicht unmittelbar in einem Grabzusammenhang gefunden wurde, sondern aus dem Bereich zwischen den Gräbern stammt. Da das Fundstück Brandspuren aufweist, muss es aber ursprünglich zu einem Grab gehört haben.

*Archäologische Funde:* zumeist verbrannte Grabbeigaben in Form von Keramik, Glas, Bronze.

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand.

*Faunistisches Material:* unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Schlammproben, Inhalte Grabgruben.

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

*Ausgrabungen Augst, H. Sütterlin.*

*Avenches VD, palais de Derrière la Tour (2010.02).*

CN 1185, 569 850/192 500. Altitude 451 m.

*Date des fouilles:* juillet–octobre 2010.

*Références bibliographiques:* J. Morel, Le palais de Derrière la Tour à Avenches. I, Bilan de trois siècles de recherches – chronologie, évolution architecturale, synthèse. Avec des contributions de S. Bujard, D. Castella, M. E. Fuchs et D. Weidmann. Aventicum 16, CAR 117. Lausanne 2010; Chroniques des fouilles 2010. BPA 52, 2010 (à paraître).

Fouille programmée. Surface de la fouille 300 m<sup>2</sup>.

Habitat.

En marge de l'exposition temporaire du Musée romain d'Avenches consacrée au palais de Derrière la Tour, la Fondation Pro Aventico a mené la fouille exhaustive d'un petit secteur de cet ensemble monumental, fouilles auxquelles le grand public a été invité à participer lors de journées d'initiation à l'archéologie de terrain. Ces investigations ont apporté de précieux compléments à la connaissance de ce secteur partiellement exploré au 19<sup>e</sup> s. déjà et

en dernier lieu en 1995–96, dans le cadre de campagnes de sondages de vérification.

Le secteur concerné recouvrait une série de locaux d'habitat situés à l'articulation du corps principal du palais et de son extension orientale. Les vestiges documentés remontent aux diverses phases de développement qu'a connu cet ensemble palatial entre son établissement vers le milieu du 1<sup>er</sup> s. de notre ère, à proximité d'une zone à vocation artisanale, et son extension finale vers l'est au début du 3<sup>e</sup> s. On relèvera notamment la présence, dans le portique est de la cour-jardin du bâtiment principal du palais, d'un grand nombre de fosses contenant un mobilier archéologique relativement riche bien que fragmentaire qui témoigne de la qualité des aménagements et du décor mis en œuvre. L'une d'elles contenait, mêlées à des déchets de taille, de nombreuses ébauches de tesselles en terre cuite et en pierre, blanche ou noire, de même que quelques baguettes de marbre destinées à être débitées.

*Mobilier archéologique:* céramique, métal, os, verre, peinture murale, architecture. Déposé au MRA.

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

*Fondation Pro Aventico, H. Amoroso, P. Blanc.*

*Baden AG, Bäderquartier, «Bäregarten» (B.010.2)*

siehe Mittelalter und Abbildung 12

*Baden AG, Dependance Ochsen (B.009.5)*

LK 1070, 665 875/259 240. Höhe 364 m.

*Datum der Ausgrabung:* 19.4.–9.8.2010; Aushubbegleitung 1.9.–28.10.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 239f.244; A. Schaer, Die aktuellen Ausgrabungen im Badener Bäderquartier. Badener Neujahrsblätter 86, 2011, 169–177.

Notgrabung (Neubau Wohn- und Gewerbehäuser). Grösse der Grabung 2010 ca. 400 m<sup>2</sup>.

Siedlung/Hangbebauung.

In der Kampagne 2010 wurde primär der Bereich hangwärts der Grabung 2009 untersucht (Abb. 13). Beobachtungen bei der Aushubbegleitung im Herbst lieferten zusätzliche Hinweise zum Bebauungsmuster ausserhalb der untersuchten Fläche.

Nach maschinellen Vorabträgen lagen bald die Kronen der von der Ausgrabung 2009 bekannten Hangfallmauern frei, was die beachtlichen Dimensionen der gesamten Hangbebauung erschloss. Schon bald bestätigte sich, dass es sich bei der vorjährig beobachteten Kiesfläche tatsächlich um eine Strasse handelt. Sie verläuft rampenartig in der Hangfalllinie zwischen zwei Häuserzeilen. Offensichtlich verband sie das im Limmatknie gelegene Thermenareal mit dem höher gelegenen Vicusbereich auf dem Haselfeldplateau. Hangabwärts öffnet sich die Strasse V-förmig. Dadurch entsteht eine perspektivisch bemerkenswerte Situation, die möglicherweise den Übergang zum Thermenbereich (dem Nukleus der Siedlung) baulich inszeniert. Wohl im Laufe des 2. Jh. wurde diese Zone mit einer spickelförmigen Raumgruppe mit Keller überbaut. Die Strasse wurde dabei wesentlich verschmälert, öffnet sich aber weiterhin leicht dem Hangfuss zu.

Über die Bebauung östlich der Strasse ist wenig bekannt. Im mittleren Hangbereich wurde ein gewölbtes Mauerstück (Viertelkreissegment) aus Handquadern freigelegt. Es dürfte sich dabei um Stützmauerwerk im Stil eines Entlastungsbogens handeln. Befunde vergleichbarer Art sind von der Stadtrandbebauung der Augster Oberstadt (Insula 39) bekannt.

Die Zone westlich der Rampe ist gekennzeichnet durch ein bisher zweiteiliges Gebäude im oberen Hangbereich. Die aktuelle Kampagne ergab hangabwärts anschliessend einen vollständig in den Sandstein geschroteten Raum mit rund 60 m<sup>2</sup> Grundfläche. Brandspuren am Boden der südwestlichen Raumecke könnten von einer eingestellten Holzkammer stammen. Das Gebäude selbst wird durch eine massive Stützmauer mit Ziegeldurchschuss im

Westbereich abgeschlossen. Den grossflächigen Bereich unterhalb dieser Mauer möchte man zurzeit als aufgeschüttete Freizone/Terrasse deuten; entsprechende Hinweise hat hier das Grabungsrandprofil geliefert.

Ein präzises Chronologiegerüst des dokumentierten Siedlungsschnittes bedarf noch einer eingehenden Materialdurchsicht. Zum jetzigen Zeitpunkt zeichnet sich ab, dass erste Gebäude hier noch vor der Mitte des 1. Jh. entstanden. Der etappenweise Ausbau der Anlage und zuletzt die Verjüngung der Strasse erfolgen wohl seit dem späteren 1. Jh. und hauptsächlich im Laufe des 2. Jh.

Die jüngsten Funde, darunter Trierer Spruchbecher aus dem Brandschutt eines Kellers mit Treppenabgang, zeigen, dass zumindest gewisse Teile der Hangbebauung noch über die Jahre um 260 hinaus regulär genutzt wurden. Spätromische Befunde oder konkrete Hinweise auf eine Ruinenbewirtschaftung fehlen bisher. Bemerkenswert bleibt aber der signifikante Anstieg des Münzspiegels zum Ende des 4. Jh. hin. Dieses Bild entspricht den Beobachtungen bei der numismatischen Auswertung der zentralen Quelle von Aquae Helveticae (Grosser Heisser Stein) und muss im Rahmen der zukünftigen Analyse der Siedlungsgeschichte eingehender untersucht werden. Die freigelegten Befunde sind als «verdichtete Bauweise in Hanglage» zu subsumieren. Eine solche ist für städtische Randzonen bezeichnend und in Aquae Helveticae nun zu beiden Seiten der Limmat gleichermassen nachgewiesen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, Mollusken.

*Probenentnahmen:* Schlammproben; Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. 1.-3. Jh.

KA AG, St. Wyss.

*Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)*  
siehe Neuzeit

*Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)*  
siehe Neuzeit

*Balzers FL, Pfarrhaus (0124)*

LK 1135, 757 035/215 200. Höhe 472 m.

*Datum der baubegleitenden Massnahmen:* Mai-Dezember 2010.  
*Bibliografie zur Fundstelle:* JbHVFL 24, 1924, 7-37; 75, 1975, 471-473; D. Gstöhl/P. Vogt, Alte Bauten in Balzers, 54, 72. Balzers 1979; F. Büchel, Die Geschichte der Pfarrei Balzers, 7-24. Balzers 1982; JbHVFL 87, 1987, 121-223; 89, 1991, 179-181. 186-192.

Geplante Baubegleitung (Bau Kulturzentrum). Grösse der überwachten Fläche ca. 2000 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Kirche. Friedhof.

In der Gemeinde Balzers wird das barocke Pfarrhaus (erbaut zwischen 1733 und 1739) zu einem kulturellen Zentrum umgebaut. Da an diesem Standort sowohl früh- bis hochmittelalterliche Kirchenbauten wie auch Teile der römischen Siedlung zu erwarten sind, machten die Baumassnahmen eine intensive Begleitung durch die Landesarchäologie notwendig.

Insgesamt wurden durch die verschiedenen Bodeneingriffe zwölf Mauerabschnitte freigelegt. Es liessen sich dabei mindestens zwei verschiedene Bauhorizonte feststellen. Die älteren, ca. 60 cm breiten Mauern sind 1-1.2 m unter dem heutigen Gehniveau in grauen Silt eingebettet. Sie sind 30-40 cm hoch erhalten und weisen einen harten Mörtel auf. Drei davon sind im Verband und lassen zwei Räume von knapp 4.5 m Innenlänge erkennen. Die Tiefe, die ähnliche Mauerstruktur und die Nähe zu den schon bekannten römischen Siedlungsspuren aus dem 2./3. Jh. in 30-50 m Entfernung machen eine Datierung in römische Zeit wahrscheinlich. Zugehörige datierende römische Funde gab es allerdings nicht. Der graue Silt und die Fundleere rühren von den schon bei früheren Beobachtungen festgestellten massiven Überschwemmungen in römischer und nachrömischer Zeit her.

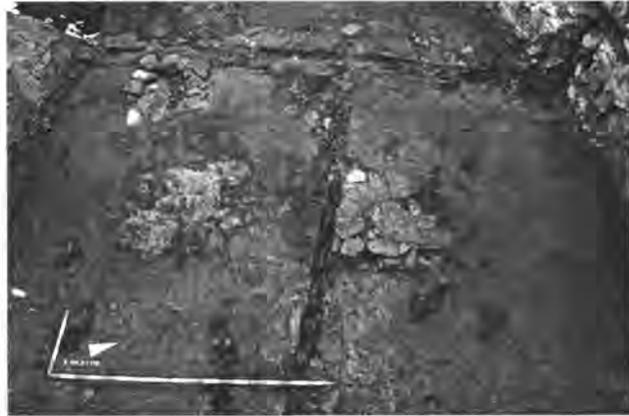


Abb. 12. Baden AG, Bärengarten (Grabung B.010.2). Blick von Osten auf zwei Räume der Contubernien mit den jeweiligen Herdstellen. Foto KA AG.



Abb. 13. Baden AG, Ausgrabung Dependance Ochsen (B.009.5). Übersichtsaufnahme Sommer 2010. Blickrichtung hangwärts. Foto KA AG.

Die jüngeren Mauern liegen über den vermutlich römischen und sind anderes orientiert. Sie sind 70-90 cm breit und weisen einen weichen, sehr sandigen Mörtel auf. Da auch hier datierende Funde fehlen, ist ihre Zuordnung zu früh- bis hochmittelalterlichen Bauten im Bereich der Kirche vorerst rein spekulativ. Sie werden von einer Schicht überlagert, die Holzkohle, Ziegel- und Mörtelbruchstücke enthält und aufgrund von Kacheln und Keramik in die Neuzeit datiert wird. Der hohe Anteil an Holzkohle und Abbruchschutt bringt das Niveau mit den Aufräumarbeiten nach dem grossen Dorfbrand von 1795 in Zusammenhang. Am 22. Oktober 1795 brannte dieser Dorfteil von Balzers fast vollständig aus. Auf Karten aus dem 18. Jh. ist westlich der Hauptstrasse die Pfarrkirche St. Nikolaus mit zugehörigem Friedhof, Stall und Pfarrhaus eingetragen. Im Zuge der Wiederherstellungsarbeiten wurden 1807 das Gotteshaus und der Friedhof auf die andere Strassenseite verlegt.

Im Churrätischen Reichsgutsurbar von 842/43 werden für Balzers zwei Kirchen erwähnt. Eine, dem Donatus geweiht, wird auf dem Hügel der Burg Gutenberg lokalisiert. Die zweite wird am Standort der St. Nikolaus-Kirche vor dem Brand von 1795 vermutet. Um ihre Lage festzustellen, wurden im Mai 2010 Widerstandsmessungen durchgeführt, die zumindest den gotischen Polygonalchor des letzten Kirchenbaus sichtbar machten. Im Pfarrgarten sowie beim

Pfarrstall zeichneten sich weitere, momentan schwer zu deutende Strukturen ab. Die Zuordnung der zwischen 1986 und 2010 freigelegten Mauern zur Kirche oder zu ihr zugeordneten Gebäuden war auch durch den Bodenscan nicht möglich.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Kacheln, Glas, Bronze- und Eisenobjekte.

*Anthropologisches Material:* menschliche Knochen, unbearbeitet. *Faunistisches Material:* Tierknochen und Mollusken, beide unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14.

*Datierung:* archäologisch. Römerzeit; Mittelalter; Neuzeit.

*Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr.*

### Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen (2010/5)

LK 1047, 611 420/267 385. Höhe 269 m.

*Datum der Grabung:* März-Dezember 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Nagel/M. Möhle/B. Meles, Die Altstadt von Grossbasel I. Profanbauten. Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt, 16-34, 83-91, 120-122, Bern 2006; A. Hagendorn/E. Deschler-Erb (mit Beitr. von G. Lassau) Auf dem Basler Münsterhügel. Die ersten Jahrtausende. Basel 2007; S. Straumann, Versunkene Kulturen - unter dem Museum der Kulturen. Basler Stadtbuch 130, 2009 (2010) 129-137; S. Straumann, 2008/3 Münsterplatz 19, Museum der Kulturen. JberABBS 2008 (2010), 41-44; S. Straumann, Von Fechter und Werenfels zu Herzog & Meuron. Das Bachofen'sche Fabrikgebäude auf dem Basler Münsterhügel. Neuzeitliche Funde und Befunde der Ausgrabung 2008/3 «Museum der Kulturen». JberABBS 2009 (2010), 97-130; JbAS 93, 2010, 240 (mit älterer Lit.).

Geplante Notgrabung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 265 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Bei den archäologischen Untersuchungen im Schürhof-Areal wurden verschiedene Gehhorizonte aus der römischen Zeit freigelegt, u.a. zwei Mörtelböden, die zu zwei verschiedenen baulichen Einheiten gehörten: Im südwestlichen Teil des Schürhof-Areals wurde ein Terrazzo-Mörtelboden gefunden. Er lag über einer Rollierung aus Kieselwacken. Seine westliche Begrenzung wurde durch ein Nord-Süd verlaufendes Fundament gebildet, das gleich orientiert war wie die bereits 2008 entdeckten Mauern eines römischen Grossbaus. Der damals postulierte einheitliche Bebauungsraster - die Flucht des weiter südlich gelegenen so genannten Horreums passt dazu - findet somit weitere Bestätigung. Der neu entdeckte Terrazzobelag entspricht in Konstruktion und Höhenlage dem Gehniveau, das 1975 am Schlüsselberg zum Vorschein kam. Die Bearbeiter deuteten ihn damals als Boden des spätrömischen Getreidespeichers. Ist der neu entdeckte Estrich die Fortsetzung des altbekannten, erstreckte sich der Grossbau über eine Länge von mindestens 45 m.

1 m tiefer kam ein weiterer römischer Terrazzoboden zum Vorschein. Direkt darauf lagen mehrere wahrscheinlich spätrömische Buntmetallmünzen. Die als Unterbau dienende Kieselsteinlage entspricht einer 2008 angetroffenen, grossflächigen Kiesellage. Jenes Gehniveau kam auch 2010 in einer kleinen Fläche im Südwesten des Schürhof-Areals zum Vorschein. Bemerkenswert ist eine Ansammlung von acht römischen Buntmetallmünzen in einer etwa 1 m<sup>2</sup> grossen Fläche. Numismatische Abklärungen werden zeigen, ob es sich um ein zusammengehöriges Ensemble handelt. Ferner wurden sehr ausgeprägte Zerstörungsschichten nachgewiesen. Die darin enthaltenen Funde und das ganze Erscheinungsbild sprechen für eine Datierung in die Spätantike. Dazu passt ein gestempelter Ziegel der *Legio Prima Martia*, die im 4. Jh. n. Chr. möglicherweise beim Bau von öffentlichen Grossbauten auf dem Basler Münsterhügel beteiligt war.

Die mittelalterlichen Strukturen konzentrierten sich auf den süd-östlichen Bereich des Schürhof-Areals. Dort kam ein Mauergeviert

zum Vorschein, von dem zumindest Teile ins Mittelalter zurückreichen. Neben Resten von Ofenlehm waren in der Verfüllung spätmittelalterliche Ofenkacheln sowie Gefässkeramikfragmente erhalten.

Die neuzeitlichen Befunde stehen teils in Zusammenhang mit dem sog. Fabrikgebäude des Bandfabrikanten Martin Bachofen-Heitz, das 1767-1769 errichtet wurde. Zudem wurden die frühneuzeitlichen Hofmauern der seit 1731 als Burghof bezeichneten Liegenschaft Schlüsselberg 17 freigelegt. An der östlichen Hofmauer stand ein Flügelbau, der 1926 beim Umbau der Liegenschaft abgebrochen wurde. Der nördlich anschliessende unterirdische Raum aus Kalk- und Tuffsteinen war mit einem Tonnengewölbe aus Backsteinen und Sandsteinen überspannt; er gehörte, wie die Ablagerungen an den Wänden zeigen, wahrscheinlich zu einer Latrine. Als zeitgleich mit dem sog. Fabrikgebäude ist eine freigelegte Bodenplatte des Troges eines Laufbrunnens zu betrachten, der im Innenhof stand und auf dem Falkner-Plan von 1865 eingezeichnet ist.

*Archäologische Funde:* Gefässkeramik, Baukeramik (u.a. gestempelte Ziegel), Münzen, Metall, Glas, Knochenartefakte, Architekturteile.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* botanische Makroreste, Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel), Mörtel, unbearbeitet.

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

ABBS, S. Straumann.

### Bossonnens FR, Château siehe Mittelalter

### Bulle FR, Chemin des Coquilles

CN 1225, 570 429/164 790. Altitude 745 m.

*Date des fouilles:* avril 2010.

Site nouveau.

*Références bibliographiques:* CAF 11, 2009, 215 (avec références antérieures).

Suivi de chantier (construction d'un gazoduc). Surface de la fouille env. 40 m<sup>2</sup>.

Voie de communication.

L'installation d'un gazoduc a permis de repérer un nouveau tronçon de la voie antique reliant les localités modernes de Vuadens et Riaz par le flanc nord-occidental de la colline de Dardens. Trois tronçons en avaient été dégagés respectivement en 2004, lors des interventions liées à la réalisation de la route de contournement Bulle-La Tour-de-Trême (H 189), et en 2008, lors de la surveillance des travaux du gazoduc.

La zone immédiatement au nord-est de ces découvertes (lieux-dits La Prila-Les Combes) n'a livré aucune trace de chaussée, celle-ci devant passer légèrement plus en amont. Sur le flanc septentrional de la colline de Dardens, en revanche (lieu-dit Les Coquilles), des blocs disjoints apparus sous l'humus signalaient un aménagement de route.

A cet endroit, la chaussée, qui traverse obliquement la tranchée d'implantation du gazoduc, n'a été observée qu'en coupe. Ses vestiges, visibles sur une longueur d'environ 20 m, se distribuent en deux états. Le premier état présente un empierrement assez gravillonneux, bordé à l'ouest d'un fossé à fond plat d'une largeur de 1.2 m pour une profondeur de 0.3 m. La structure présente un léger pendage d'ouest en est d'environ 0.2 m. Dans un second état, l'empierrement est recouvert d'un radier plus régulier, constitué de galets et de blocs installés sur un à deux niveaux selon les endroits. Le fossé ouest pourrait avoir également fonctionné avec le second état de la voie. A l'est, la route était peut-être également bordée d'un fossé, moins facile à identifier.

Le mobilier, rare, est constitué d'un fragment de clou issu du sé-

diment interstitiel de l'état 2 et d'un fragment de céramique vernissée dans les couches supérieures.

*Datation:* archéologique.

SAEF, R. Blumer et J. Monnier.

### Cavigliano TI, Proprietà Monotti

CN 1312, 115540/699020. Altitudine 297.60 msm.

*Data dello scavo:* 31.3.-23.4.2010.

*Bibliografia:* S. Mazzi, Terre da raccontare. I corredi della necropoli romana di Cavigliano. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 21, 2009, 14-17; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2010. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 23, 2011, 26-31.

Scavo di salvataggio programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 135 mq.

Necropoli.

Cavigliano si trova nelle Terre di Pedemonte all'imbocco della Valle Onsernone. I ritrovamenti di fine Ottocento e soprattutto quelli della metà del Novecento, ne testimoniano l'interessante posizione sulla via di transito verso il Passo del Sempione. La necropoli romana è ubicata a sud del nucleo odierno, forse già abitato nell'antichità. I rinvenimenti più significativi sono da riferire agli anni 1940-60 quando Aldo Crivelli effettuò campagne di scavo e sondaggi sistematici, nei pressi della chiesa di San Michele (fig. 14).

Nel 2005 Sabina Mazzi ha studiato i corredi recuperati nei primi vent'anni di scavo. I materiali rientrano nelle categorie del vasellame fine da mensa e in ceramica comune, recipienti in vetro e pietra ollare, strumenti in ferro, oggetti di ornamento, monete, oltre ad alcuni frammenti organici. Nella composizione dei corredi funerari si è evidenziata una diversificazione tra produzione di uso comune, verosimilmente locale, e manufatti più pregiati riducibili a scambi commerciali. I recipienti in TS sono per lo più marcati con il bollo planta pedis Q.S.S., un vasaio padano attivo fra la seconda metà del I e la prima metà del II secolo d.C.

La superficie indagata nel 2010 (fig. 15) ha riconsegnato nove sepolture orientate E-O, una piccola fossa quadrata e una parte di muro, probabile contenimento o terrazzamento di un terreno. Le tombe ritrovate sono a inumazione e rispettano la tipologia più diffusa nelle necropoli ticinesi: una fossa delimitata da muretti a secco e coperta da uno o due strati di lastre; in superficie, ipotizzato, un segna-colo in pietra o in legno. Alcune delle sepolture nei secoli sembrano essere state disturbate, forse da scavi incontrollati o magari da semplici lavori agricoli.

La struttura più enigmatica rinvenuta nell'ultima campagna di scavo, è una piccola fossa quadrata (cm 42x45), identificata a lato di una tomba. Delimitata e chiusa da pietre almeno parzialmente lavorate, dopo l'asportazione dello strato superiore di terra, ha richiesto il prelievo a settori del fondo, che ha riconsegnato tre sottilissimi strati di circa mm 1 di spessore l'uno, fra loro compatibili, di colore verde, nero e bianco. Difficilmente interpretabili, i campioni di questi sedimenti sono stati inviati al Museo nazionale svizzero di Zurigo, dove hanno potuto essere analizzati attraverso la *Micro Fluorescenza ai raggi x*, la *Micro Spettroscopia Raman* e la *Spettroscopia infrarossa*. I risultati finora elaborati descrivono tre sedimenti: quello bianco, contenente carbonato di calcio, da riferire a calcare; quello nero, contenente ferro, silicio, titanio, zinco e piombo, ipotizzabile come analogo al suolo circostante. Al momento non interpretabile il sedimento di colore verde, dove si sono lette tracce di bario, zolfo, cromo e stronzio. L'intero pacchetto sembra essere pertinente con sedimenti da riferire a terreni particolarmente umidi. Questi primi dati dovranno essere discussi con un geologo, per capire se sia stato un intervento antropico a dare forma al sedimento calcareo, altrimenti assente nella zona.

Delle tombe rinvenute nel 2010, sei contenevano ancora i ricchi corredi: una buona presenza di oggetti in vetro da unire a ceramiche, bronzi e ferri, riferibili al I-II secolo d.C. In alcune sepolture

si conservavano ancora le bullette delle scarpe, rinvenimento che - in assenza di tracce del materiale osseo, cancellato dall'elevata acidità del terreno - permette di stabilire la posizione del defunto al momento dell'inumazione.

Scavo: Francesco Ambrosini, Luisa Mosetti, Mattia Sormani.

*Datation:* archeologica.

UBC TI, R. Cardani Vergani.

### Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

siehe Bronzezeit

### Corsier GE, village

CN 1281, 506 560/124 190. Altitude 431 m.

*Date des fouilles:* 15.6.-24.9.2010.

*Références bibliographiques:* B. Reber, Recherches archéologiques dans le territoire de l'ancien évêché de Genève. Mém. Doc. Société d'hist. et d'archéologie de Genève 23, 294-297. Genève 1892; D. Paunier, La céramique gallo-romaine de Genève. Mém. Doc. Société d'hist. et d'archéologie de Genève 9, 130-132. Genève. 1981; AAS 93, 2010, 271.

Fouille programmée (opportunité de sonder une parcelle du secteur sensible). Surface de la fouille env. 400 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Le sondage ouvert en 2009 dans une parcelle en pré à proximité de l'église de Corsier village, non loin des vestiges d'une villa gallo-romaine découverte fortuitement au 19<sup>es</sup>. dans des jardins privés, a été fouillé jusqu'au terrain naturel. Cependant, les vestiges mis au jour dès 2009 sont peu nombreux et épars; il pourrait s'agir d'une zone du jardin de la villa, ou de la partie rurale du domaine. Aucune structure antérieure à l'époque romaine n'a été mise en évidence malgré une faible présence de mobilier de La Tène D.

Côté nord, la parcelle fouillée est traversée d'est en ouest par un mur de 20 m de long, sans refends, qui pourrait correspondre à une limite de propriété. Ce mur est associé à un niveau de chantier caractérisé par des aires de gâchage de mortier, de débitage de schiste et de la céramique datant de la fin du 1<sup>er</sup> et du début du 2<sup>e</sup> s. Il est également associé à un épais remblai qui comprend des matériaux de construction (enduits, mortier, fragments de moulures et placage de marbre, tubuli, ...) et un abondant mobilier de céramique du 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> s. suggérant des travaux dans la villa.

Côté sud de la parcelle, une canalisation d'évacuation d'eau, avec murets maçonnés, fond en *tegulae* et couverture irrégulière de dalles de schiste, est clairement un ouvrage extérieur.

La continuité de l'occupation après cette phase de travaux est attestée par la présence de céramique du 4<sup>e</sup>-5<sup>e</sup> s., de très rares tessons du haut Moyen-Age et une suite de structures. Un mur en pierres sèches d'une dizaine de mètres et au moins deux rangées de trous de poteaux d'environ 60 cm de diamètre s'étalant sur plus de 20 m de longueur rendent compte de l'existence de plusieurs constructions. Le niveau d'insertion des trous de poteaux et des quelques fosses présentes n'est pas visible et ne fournit aucun élément chronologique. L'édifice en pierre semble antérieur à l'architecture de bois qui s'organise selon un axe différent.

Si les travaux de restauration de l'église se concrétisent, ils seront précédés d'une fouille de l'intérieur du bâtiment qui permettra sans doute de mieux comprendre le lien entre villa et lieu de culte chrétien.

*Mobilier archéologique:* céramiques, monnaies, éléments architecturaux.

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

SCA GE, I. Plan.

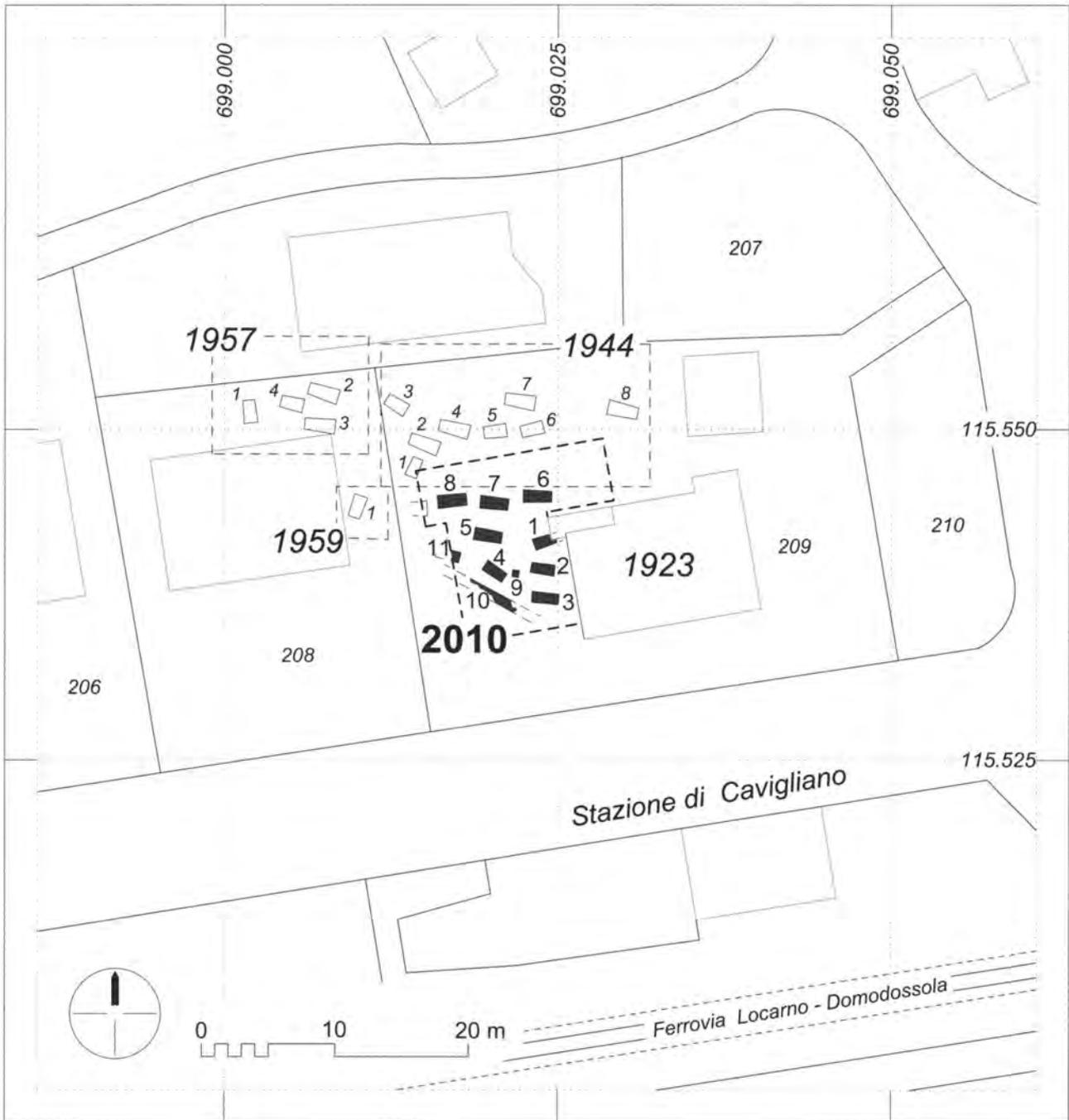


Fig. 14. Cavigliano TI, Proprietà Monotti. Planimetria generale dei ritrovamenti 1923-2010. Disegno UBC, Francesco Ambrosini.



Fig. 15. Cavigliano TI, Proprietà Monotti. Veduta generale dello scavo 2010. Fotografia UBC, Servizio archeologia.

#### Dübendorf ZH, Werlenweg (Kat.-Nr. 15469)

LK 1071, 688 925/249 550. Höhe 440 m.

*Datum der Grabung:* 1.6.–30.7.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 1000 m<sup>2</sup>.

Römischer Gutshof.

Bereits 1834 waren in der Umgebung der Kirche Dübendorf-Wil Mauerreste, Mosaiken, ein Bleirohr und Dachziegel gefunden worden, die vermutlich von der Villa eines römischen Gutshofs stammten. Dessen genaue Lage blieb aber bis heute unklar. Bei einem Aushub am Werlenweg kamen nun überraschend römische Funde zum Vorschein. Die vom ehrenamtlichen Mitarbeiter H.U. Kaul (Fällanden) informierte Kantonsarchäologie konnte in der Folge in enger Absprache mit der Bauherrschaft in einer noch nicht zerstörten Teilfläche der Parzelle Ausgrabungen durchführen und erstmals Überreste des hier gelegenen Gutshofs dokumentieren.

In der Mitte der Grabungsfläche befanden sich mehrere Kiesplätze sowie Wege aus der Zeit des 1.–3. Jh. n. Chr. Darin kamen zahlreiche Kleinfunde aus Metall wie zum Beispiel der Henkel einer aus Italien importierten Bronzekanne zum Vorschein.

In der Südwestecke der Baugrube fanden sich Mauerreste eines Gebäudes aus dem 1. oder frühen 2. Jh., auf das die befestigten Plätze und Wege zum Teil Bezug nahmen. Nach Ausweis seiner Seitenlänge von 25 m dürfte es sich um ein sehr grosses Nebengebäude – evtl. einen Speicherbau – in der Pars rustica der Anlage gehandelt haben. Im Lauf der Zeit erfuhr das Haus mehrere Umbauten und Nutzungsänderungen. Eine solide gebaute Doppelfeuerstelle aus dem späten 2. oder frühen 3. Jh. zeigt, dass zumindest Teile des Hauses auch als Wohnraum genutzt wurden. In der 2. H. 3. Jh. zerfiel das Gebäude, wohl zusammen mit der ganzen Anlage. Das jüngste datierbare Fundstück ist eine Münze des Kaisers Postumus (260–269 n. Chr.).

*Archäologische Funde:* Keramik, Münzen, Bronze- und Eisenfunde.

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

KA ZH, Ch. Muntwyler.

#### Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.010.2)

LK 1070, 666 005/259 052. Höhe 351.5–353.5 m.

*Datum der Ausgrabung:* 8.3.–1.4.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Marginalien bei F. Keller, Die römischen Ansiedlungen in der Ostschweiz, 1. Abteilung, 299 (Zürich 1860) sowie B. Fricker, Geschichte der Stadt und Bäder zu Baden, 5, Anm. 2. Aarau 1880; ASA 1880, 46; JbAS 90, 2007, 165f.; 92, 2009, 297f.; 93, 2010, 244; St. Wyss/D. Wälchli, Neues zu Aquae Helveticae: Das rechte Limmatufer. Badener Neujahrsblätter 85, 2009, 138–151; St. Wyss/D. Wälchli, Ein wiederentdeckter Friedhof bei der St. Michaelskapelle zu den kleinen Bädern. Badener Neujahrsblätter 86, 2011, 178–186.

Abbruchbegleitung und Nachgrabung zur geplanten Notgrabung Edb.008.1 (2008–2009). Grösse der Grabung ca. 120 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Jahr 2008 kam es zur Entdeckung einer zuvor kaum bekannten Stadtrandbesiedlung von Aquae Helveticae am rechten Limmatufer. Im März 2010 wurde die im Herbst 2009 abgeschlossene reguläre Ausgrabungskampagne Edb. 008.1 (JbAS 93, 2010, 244) durch eine kurzfristig angesetzte Baubegleitung und Nachgrabung komplettiert. Betroffen war der Bereich unter der Bodenplatte des Restaurants Schief.

Das Augenmerk der Nachuntersuchungen lag insbesondere auf der Ergänzung des Grundrisses der Holzbauten des 1. Jh. Letztere haben barackenähnliche Grundrisse, wie sie aus vergleichbaren Zivilsiedlungen bisher nicht bekannt sind. Sie wurden in den vergangenen Fundmeldungen bereits diskutiert. Funde und Befunde zur jüngsten hier bekannten Besiedlungszeit – mit grossflächiger Hangbebauung des 2./3. Jh. – fehlen gänzlich. Sie dürften flächig den Bodeneingriffen des 19. und 20. Jh. zum Opfer gefallen sein. Die obersten erhaltenen Schichten ergaben den teilweise mit Brandschutt überzogenen Innenbereich eines Raumes mit Feuerstelle. Zu dieser Bauphase gehören, weiter südwestlich, ein Sickerkanal mit stehenden Tuffsteinplatten sowie eine massive Mauer, die bis zur Ausgleichslage erhalten war. Die Ausrichtung der Strukturen entspricht jener der 2008/09 freigelegten Sockelmauerbauten der 2. H. 1. Jh. Die neu freigelegten Befunde zeigen, dass zu den drei bekannten Grundrissen mindestens ein vierter hinzukommt.

Unter einer Planie aus Keupermergel lag im Bereich der Backstube des Restaurants Schief ausplanierter Brandschutt. Es handelt sich dabei um jene Schicht, die wiederholt beidseits der Limmat beobachtet wurde und mit einiger Wahrscheinlichkeit in Zusammenhang mit den Ereignissen des Vierkaiserjahres 69 n. Chr. steht.

Da die Schichten in diesem Bereich zur Limmatböschung hin fast senkrecht abgeschlossen schienen, gingen wir zunächst von einem eingetieften Raum aus. Die geoarchäologischen Feldbeobachtungen von Ph. Rentzel, IPNA Basel, haben indes gezeigt, dass es sich um natürliche Geländeabsenkungen handelt. Deformationen und Schlepplstrukturen deuten darauf hin, dass der muldenförmige Befund durch ein blockweises Abrutschen entstanden ist. Ursache können unterirdische Auswaschungen durch Quellen oder tektonische Vorgänge sein.

Die baulichen Strukturen auf dem 2010 untersuchten Niveau schliessen nahtlos an die 2009 freigelegten barackenartigen Holzbauten des 2. Drittels 1. Jh. an. Man kann mittlerweile davon ausgehen, dass das Gebäude aus mindestens 6–10 einzelnen, zellenartigen Räumen bestand.

Die ältesten bei der Nachgrabung erfassten Strukturen waren direkt auf den anstehenden Lehm gesetzt. Eine mit Ziegelbruch improvisiert gelegte Feuerstelle und der dazugehörige, teils mit Flussschotter befestigte Gehhorizont dürften in die Zeit der Geländeschliessung im 1. Drittel 1. Jh. gehören.

Gegenüber den eben geschilderten Befunden rund 15–20 m zurückversetzt kam am Rand der Abbruchgrube des Schief-Pavillons ein Trockenmauerschacht zum Vorschein. Im Sohlenbereich wurde er rechteckig – wohl wegen einer hier hineingestellten Holzkiste – angelegt, weiter oben wird der Schacht rund. Die jüngsten

Funde der Verfüllung sind, gemäss einer ersten summarischen Durchsicht, in die Zeit um 200 n. Chr. einzuordnen. Der Schacht wurde frühestens im frühen 2. Jh. n. Chr. eingetieft, da er Planieschichten der Sockelmauerphase (s. oben) durchschlägt. Ob es sich um eine Latrine oder einen Vorratskeller handelt, bleibt zu untersuchen.

*Kleinfunde:* Keramik, Bronze- und Eisenobjekte.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, Mollusken.

*Probenentnahmen:* Schlammproben; Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. 1./2. Jh.

KA AG, St. Wyss.

#### *Ependes FR, Au Village*

CN 1205, 577 700/178 140. Altitude 750 m.

*Date des fouilles:* mai 2010.

*Références bibliographiques:* CAF 12, 2010, 161.

Suivi de chantier (nouvelle construction). Surface de l'excavation 900 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Depuis 2009, le Service archéologique suit le projet de construction d'un nouveau magasin dans le centre du village. Dans cette zone immédiatement en contrebas de l'église, des maçonneries antiques avaient été repérées en 2002. Des sondages en 2009 suggéraient la présence de vestiges d'Epoque romaine, malheureusement très arasés et impossibles à identifier dans l'emprise des recherches.

La surveillance du mois de mai a permis de préciser les observations précédentes, en documentant notamment quatre maçonneries appartenant à l'établissement antique. L'une d'elles, isolée, est constituée de blocs non liés au mortier qui ne fournissent aucun élément de datation. Les trois autres délimitent la moitié occidentale d'un bâtiment mal localisé en 2002. Les nouvelles découvertes appartiennent à un corps de bâtiment de 14x7 m, qui semble se poursuivre vers le nord-est, hors de l'emprise des recherches de cette année.

Rien ne permet de caractériser davantage cette construction très arasée, qui semble border un vaste espace vide (cour?) à l'ouest.

*Datation:* archéologique.

SAEF, F. Saby et J. Momnier.

#### *Eschenez TG, Dienertwiese [2010.063]*

LK 1032, 707 200/279 010. Höhe 400 m.

*Datum der Grabung:* 1.-4.11.2010

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 83, 2000, 235-237.

Prospektion (Geophysikalische Untersuchung).

Siedlung.

Auf der Parzelle 446, der so genannten Dienertwiese, wurde bereits im Winter 1999/2000 eine grössere Fläche archäologisch untersucht. Dabei wurden die Fundamente eines Steingebäudes ausgegraben. In einem längs durch die Parzelle führenden Sondiergraben wurden zudem drei weitere Häuser angeschnitten. Um genauere Planungsgrundlagen zu erhalten, wurde die Firma Poselt&Zickgraf aus Marburg beauftragt, die ganze freistehende Wiese mittels Geomagnetik und Georadar zu untersuchen. Zudem sollten die Untersuchungen Aufschlüsse über das bereits 1874/1875 von Bernhard Schenk ausgegrabene, heute aber nicht mehr genau lokalisierbare römische Bad geben. Im Weiteren erhoffte man sich, auf Luftbildern erkennbare Befunde ergänzen zu können.

Auf den Bildern der Geomagnetik ist im Westen eine Begrenzungslinie, vermutlich eine Mauer, zu erkennen. Während östlich davon mit einer dichten Überbauung zu rechnen ist, gibt es westlich keinerlei entsprechende Anzeichen. Im Norden schliesst die sichtbare Linie an ein grösseres Gebäude an. Hier wird auch das römische Bad vermutet, das fragliche Gebäude darf also wohl als römi-

sches Bad interpretiert werden. Die weiteren Befunde sind auf den Bildern des Georadars besser zu erkennen. So zeichnen sich hier die bereits 1999/2000 angeschnittenen Gebäude klar ab. Zudem sieht man im östlichen Bereich der Parzelle eine Überbauung mit West-Ost ausgerichteten Streifenhäusern. Sie grenzt an eine in Verlängerung der römischen Brücke gegen Süden führende Strasse. In einer Tiefe von 1.1 m unter dem heutigen Gehhorizont verlieren sich die Befunde. Dies entspricht auch in etwa dem aktuellen Grundwasserspiegel und bedeutet wohl, dass Holzbefunde durch die eingesetzten geophysikalischen Methoden im Grundwasser ungenügend erfasst werden können.

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit.

*Amt für Archäologie TG.*

#### *Eschenez TG, Römische Brücke [2010.006]*

LK 1073, 707 380/279 295. Höhe 395 m.

*Datum der Grabung:* 9.2.-5.3.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* AS 10, 1987, 16-22; JbSGUF 71, 1988, 265; S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 283-288. Frauenfeld 2010. Prospektion.

Siedlung.

Die Jochpfähle römischer Holzbrücken, die von Unter-Eschenez über die Ostspitze der Insel bis zur Flur Arach/Orich (Stein a. Rh. SH) über den Rhein führten, wurden bereits mehrfach untersucht. Älteste Vermessungsaufnahmen stammen aus dem 18. Jh. Seit den 1980er-Jahren liegen auch erste dendrochronologische Analysen vor, durch die besonders eine Bauperiode um 82 n. Chr. nachgewiesen ist. Allerdings fehlen bislang augusteische Daten, die mit der Zeitstellung der ältesten römischen Funde auf der Insel übereinstimmen würden. In Zusammenhang mit den laufenden Auswertungsarbeiten zum Vicus Tasgetium wurde daher im Bereich der Brücken eine Unterwasserprospektion durchgeführt. Zum einen sollten weitere Proben zur dendrochronologischen Untersuchung entnommen werden. Zum anderen stellte sich die Frage nach einer befahrbaren Furt auf die Insel Werd, die auf manchen Luftbildern zu erkennen ist. Nachforschungen ergaben jedoch, dass diese aus den 1960er-Jahren stammt, als die Uferbereiche der Inseln mit Steinblöcken verbaut wurden.

Zusätzlich zu den bereits bekannten Brückenpfähle wurden 46 Pfähle freigelegt. So sind heute südlich der Insel Werd 61 und nördlich 79 Jochpfähle lokalisiert. Davon wurden 43 Pfahlköpfe beprobt. Nebst der bekannten Datierung von 82 n. Chr. ist neu unter anderem eine weitere Hauptbauphase um 223 n. Chr. belegt. Neben verschiedenen Reparaturphasen sind einige vor 82 n. Chr. zu datierende Pfähle nachgewiesen. Noch unklar ist der genaue Verlauf der Brücken in den verschiedenen Phasen.

An Funden wurden neben über 40 römischen Münzen sowie wenigen weiteren römischen Objekten auch jungstein- und bronzezeitliche Artefakte geborgen. Sie gehören zu den jeweiligen Siedlungen auf der Insel Werd.

*Archäologische Funde:* Münzen, Keramik, Steinbeile, Glas, Silices. *Probenentnahmen:* Dendro- und Holzartenproben (Dendronet Konstanz, R. Schweichel).

*Datierung:* archäologisch. Römische Zeit. - dendrochronologisch. 45±10 n. Chr., 77 n. Chr., 82 n. Chr., 85±10 n. Chr., 222±10 n. Chr., 223 n. Chr., 226±10 n. Chr., 242±10 n. Chr., 249±10 n. Chr.

*Amt für Archäologie TG.*

#### *Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn*

siehe Bronzezeit

#### *Hospental UR, Moos, Spissen, Tennlden und Neugaden*

siehe Alt- und Mittelsteinzeit



Abb. 16. Kaiseraugst AG, Autoeinstellhalle Löwen (Grabung 2010.001). Übersicht auf die freigelegten Mauern in der Grabungsfläche von 2010. Im Zentrum der gut erhaltene römische Keller mit dem abgewinkelten Kellerhals. Blick von Süden aus dem Fotokorb. Foto KA AG, Ausgrabungen Kaiseraugst, Sh. Waddington.

*Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemurweg/Dorfstrasse, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Autoeinstellhalle Löwen (KA 2010.001)*

LK 1068, 621 439/265 531. Höhe 268 m.

*Datum der Grabung:* 1.3.-18.6.2010; danach sporadisch bis zum 10.12.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 248; 81, 1998, 295f.; 82, 1999, 289; 83, 2000, 239; JbAS 93, 2010, 248; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>6</sup>. Basel 1998; U. Müller, JbAK 18, 1997, 106f.; 19, 1998, 60-67; 20, 1999, 124-131; 21, 2000, 104-107; C. Grezet, JbAK 31, 2010, 143-160; 32, 2011 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bau einer Autoeinstellhalle, 2. Etappe). Grösse der Grabung 544 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

In der zweiten Grabungskampagne wurden mehr Strukturen aus der mittleren Kaiserzeit als aus der Spätantike denn in der ersten Etappe dokumentiert. Obwohl relativ grosse Bereiche modern gestört waren, konnten die zahlreichen Fundamente mehreren Bauzuständen zugeordnet werden. Die Holzbauzustände waren wegen bereits in römischer Zeit getätigter, grossflächiger Bodeneingriffe nicht mehr erhalten.

Vom ersten nachgewiesenen, mittelkaiserzeitlichen Bauzustand waren nur noch die tief reichenden Fundamente zu beobachten (Abb. 16). Es handelt sich dabei um Mauern von mindestens zwei Streifenhäusern mit vorgelagerten Werk- und/oder Verkaufslöken, die jedoch die Parzellierung der Häuser nicht übernahmen. Im Vorfeld des nächsten Bauzustandes wurden die Vorgängermauern weitgehend abgebaut und die Schichten weggeführt und nicht, wie sonst üblich, der Schutt ausplaniert. Es scheint nun ein komplexeres Gebäude entstanden zu sein, das in einer späteren Phase mit einem Keller ausgestattet wurde. Im letzten Bauzustand aus der

mittleren Kaiserzeit wurde der Keller weiterhin in einem neu errichteten Gebäude benützt. Zudem gab es eine grosse räumliche Reorganisation oder zumindest eine bewusste Parzellen-Visualisierung im Bereich zwischen der Abnobastrasse/Silberschatzgasse und der Castrumstrasse, vorwiegend mit der Errichtung von neuen Begrenzungsmauern.

Der Keller wurde im anstehenden Rheinschotter abgetieft. Ältere Fundamente mussten entweder ausgebrochen oder im Kellerbau integriert und unterfangen werden. Der längliche Keller (8.2×2.45 m) verfügte über mindestens fünf Lichtnischen. Der zum Kellerraum abgewinkelte Kellerhals wies eine Rampe auf mit ein bis zwei Holzritten kurz vor dem hölzernen Schwellbalken. Drei Phasen waren zu erkennen. In der Ersten, datierend zu Beginn des 3. Jh., bestand der Boden aus einem Kies-Lehm-Kalk-Gemisch, und die Wände waren noch unverputzt. In der zweiten Phase wurde leicht aufplaniert, die Wände mit Ziegelmehl- und Kalkverputz ausgestattet und ein Bretterboden eingezogen. Die letzte Phase zeichnet sich durch einen kurzzeitigen Gebrauch aus, in dem gewisse Mauerpartien für eine Wiederverwendung(?) ausgebrochen wurden. In den Verfüllungen fanden sich zahlreiche Ziegelrundel sowie Haarnadeln aus Bein oder Bronze. Es wurden auch viele qualitativ hochstehende Wandmalereifragmente geborgen, die zum Teil mit Graffiti versehen waren.

Aus der Spätantike kamen nur wenige Strukturen zutage. Meist handelt es sich um Gruben, von denen eine einen Solidus des Magnentius enthielt. Ausserdem wurde die Fortsetzung einer Mauer eines grossen Gebäudes sowie eines nördlich davon liegenden Schotterweges freigelegt. Bezieht man nun die umliegenden Altgrabungen mit ein, klärt sich die Funktion des gesamten Südwestquadranten des Castrum Rauracense über das ganze 4. Jh.: Wir haben es mit einem Lagerquartier zu tun. Neben dem bekannten Horreum und der Doppel-Lagerhalle, kann nun eine weitere

Doppel-Halle rekonstruiert werden, deren Ausrichtung gegenüber der Ersten um 90° gedreht und durch einen breiten Gang von der Doppelhalle getrennt war.

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

*Faunistisches Material:* unbestimmt; im Römermuseum Augst.

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

*Datierung:* archäologisch; numismatisch. 2. H. 1. Jh.–4. Jh.; Neuzeit.

KA AG, *Ausgrabungen Kaiseraugst*, C. Grezet.

Kaiseraugst AG, *Kirchgasse/Fährweg, Region 20X, Sanierung Kirchgasse/Fährweg (KA 2010.011)*  
siehe Mittelalter

Langenthal BE, *St. Urbanstrasse 40–44*  
siehe Neuzeit

Langenthal BE, *Wuhrplatz*  
siehe Mittelalter

Martigny VS, *rue du Forum, à proximité de la Fondation Pierre Gianadda*

CN 1325, 571 618/104 996. Altitude 478 m.

*Date des fouilles:* 6.9.–1.12.2010.

*Références bibliographiques:* F. Wiblé, *Annales Valaisannes* 1975, 132–147; Martigny-la-Romaine, 141–145. Martigny 2008.

Fouille programmée. Surface de la fouille env. 114 m<sup>2</sup>.

Bâtiment public (thermes).

Le projet de mise en valeur du bassin annexe du *tepidarium* des thermes publics du sud-ouest, mis au jour en 1974, a nécessité la fouille des environs immédiats de cet élément bien conservé des thermes, afin de l'isoler du terrain ambiant, pour éviter les dégâts occasionnés par le gel de structures gorgées d'eau. Le bassin lui-même n'a pas été (re)dégagé; cela se fera en 2011, après la construction du pavillon protecteur qui, à l'entrée du parking de la Fondation Pierre Gianadda, sera un centre d'information et le point de départ de la visite des vestiges archéologiques de la ville romaine de Martigny. Ces fouilles ont permis de compléter le plan et de mieux comprendre le fonctionnement du *tepidarium* proprement dit.

*Mobilier archéologique:* peu abondant, céramique, objets métalliques, etc.

*Faune:* peu.

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

*Office des Recherches archéologiques, Martigny, F. Wiblé.*

Martigny VS, *rue du Simplon, chantier Roduit 2010*

CN 1325, 571 850/105 360. Altitude 470 m.

*Date des fouilles:* 2.11.–23.12.2010.

*Références bibliographiques:* F. Wiblé, *Vallesia* 59, 2004, 389–391; *Vallesia* 61, 2006, 419–421.

Fouille de sauvetage non programmée (creusement et aménagement d'un sous-sol non prévus dans le projet immobilier initial). Surface de la fouille env. 90 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Ce chantier se situe dans le faubourg nord de la ville romaine de Forum *Claudii Vallensium*, en dehors du tissu urbain proprement

dit, à proximité de l'église paroissiale sous laquelle on a découvert un premier sanctuaire chrétien, auquel a succédé la première cathédrale du Valais. Il s'agit de la suite des vestiges d'une *villa suburbana* qui a fait l'objet de deux modestes interventions en 2003 et 2005.

A nouveau, contrairement à nos espoirs, il n'a pas été possible de mettre en évidence des vestiges d'époque paléochrétienne. Les murs découverts ont été édifiés dès la 2<sup>e</sup> moitié du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Ils délimitent des espaces aux fonctions non déterminées, certains non couverts (cours?), d'autres, pourvus d'un sol en mortier, protégés par un toit.

Il s'agit des vestiges de construction les plus septentrionaux de la ville romaine actuellement connus.

*Mobilier archéologique:* peu abondant, céramique, objets métalliques, etc. Faune: peu.

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

*Office des Recherches archéologiques, Martigny, F. Wiblé.*

Massongex VS, *Massongex, Loënaz D*

CN 1306, 565 933/121 173. Altitude env. 398 m.

*Dates des fouilles:* 13.4.–19.5.2010.

Site connu.

Fouille d'urgence (construction d'un immeuble résidentiel). Surface de la fouille env. 375 m<sup>2</sup>.

Habitat (agglomération secondaire)

Motivée par la construction d'un immeuble résidentiel, une intervention archéologique s'est déroulée dans la périphérie sud de l'agglomération antique de *Tarnaia*, à une trentaine de mètres des importantes fouilles effectuées en 2008 (AAS 92, 2009, 303). Ce sont les vestiges les plus excentrés du site. Plusieurs horizons archéologiques ont été reconnus. Les plus anciens vestiges sont caractérisés par de nombreuses structures en creux (fosses, trous de poteau, foyers) sans véritable organisation mais présentant dans la partie orientale du chantier le plan de deux espaces délimités par des parois légères. Ces restes d'habitat datés de la 1<sup>ère</sup> moitié du 1<sup>er</sup> s. apr. J.-C. sont recouverts par des remblais et par une série de recharges qui s'apparentent à des niveaux en relation avec une voie d'axe nord-sud ou à une place. Un mur en maçonnerie orienté est-ouest a été suivi sur une dizaine de mètres dans la partie sud de la fouille et a été repéré dans un sondage à l'ouest à plus de 30 m de distance. Il s'agit sans doute d'un mur de clôture, car les sols de part et d'autre sont constitués de cailloutis et de terre battue avec très peu de démolition. Dans l'axe de la voie, ce mur est doté d'une ouverture de 2 m qui pouvait être fermée par un portail. En effet, des montants verticaux ont été disposés contre chacun des piédroits pour y recevoir les vantaux d'une porte. Dans une phase tardive, sans doute à partir du haut Moyen-Age, cette entrée sera bouchée et le mur intégré comme élément de parcellaire du secteur. Un autre mur, dont il ne reste que la fondation, vient buter à angle droit contre son parement nord. Il s'agit de la suite d'un mur déjà repéré en 1986 et 2008 sur plus d'une centaine de mètres de longueur.

*Mobilier archéologique:* céramiques, faune, métal.

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

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

Nyon VD, *Rue du Collège 9*

CN 1261 507 610/137 465. Altitude 405 m.

*Date des fouilles:* octobre 2010

Surveillance et fouille archéologique (reconstruction d'immeuble). Surface env. 171 m<sup>2</sup>.

Habitat. Rue romaine, Rempart médiéval.

Ces investigations archéologiques ont été menées lors de la reconstruction de l'immeuble (fig. 17). La façade ouest de la maison

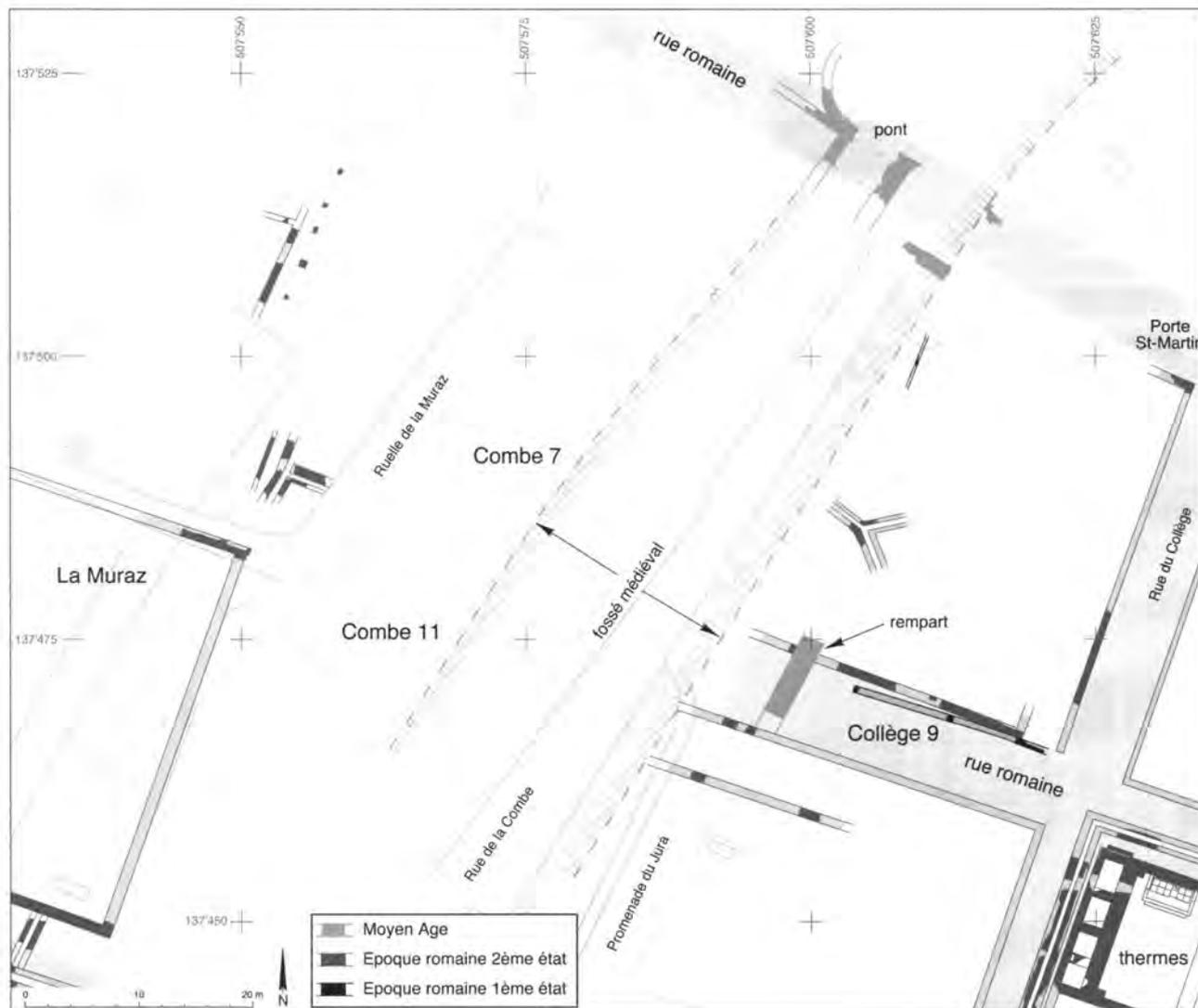


Fig. 17. Nyon VD. Plan des opérations archéologiques 2010. Dessin Archeodunum SA, Gollion, Y. Buzzi.

très remaniée, donnant sur la Promenade du Jura, correspondait au rempart médiéval.

La largeur du bâtiment concorde approximativement avec celle de la rue romaine d'axe est-ouest, dont de maigres vestiges de radier ont été conservés. Deux états des fondations des murs de façade de l'insula située au nord de la rue ont été observés. L'une des fondations est liée à une phase de terre et de bois et l'autre à une phase maçonnée.

*Investigations et documentation:* Archeodunum SA, Gollion.

*Datation:* archéologique.

*Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.*

#### Nyon VD, Ruelle de la Muraz

CN 1261, 507 550/137 485. Altitude 405-408 m.

*Date des fouilles:* août/septembre 2010.

Surveillance et fouille archéologique (génie civil). Surface env. 163 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Le remplacement de services dans la Ruelle de La Muraz (fig. 17)

a fait l'objet d'une surveillance de terrassement. Les niveaux archéologiques dans les surfaces ouvertes étaient fortement perturbés. Cependant, un angle de murs d'insula a été découvert, angle qui ferme au nord l'édifice luxueux auquel appartiennent les mosaïques dégagées sur le site ces derniers siècles. L'axe du tronçon est-ouest de la ruelle actuelle a sans doute été influencé par le mur de façade antique.

Au nord, le lien entre l'insula et les vestiges romains plus modestes et lacunaires relevés en 1990 reste difficile à définir.

Il est possible qu'une mosaïque dégagée et prélevée en 1845, dans le coude de la Ruelle de la Muraz, ait été située dans l'angle des murs dégagés cette année.

*Investigations et documentation:* Archeodunum SA, Gollion.

*Datation:* archéologique.

*Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.*

*Oberdorf BL, Uli-Schadweg*  
siehe Mittelalter

*Perly-Certoux GE, villa de Perly*

CN 1300, 496 010/112 715. Altitude 435 m.

Date des fouilles: 23.11.2009-5.5.2010.

Références bibliographiques: L. Blondel, Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1924. Genava 3, 1925, 62-64; L. Blondel, Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1935. Genava 14, 1936, 37-40.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'immeubles). Surface de la fouille env. 1974 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La construction de deux immeubles dans le centre du vieux village de Perly a nécessité une fouille de sauvetage à l'emplacement d'une villa gallo-romaine déjà connue depuis les années 1920 (fig. 18). La fouille a concerné la *pars urbana* de la villa et une série de constructions indépendantes au nord. A quelques exceptions près, l'état de conservation des vestiges n'est pas très bon. Plus de la moitié des murs ont été entièrement récupérés à une date relativement récente et ne sont matérialisés que par des tranchées. Les vestiges en place sont toujours à un niveau inférieur à celui des niveaux de sol anciens, hormis pour les structures excavées.

La villa présente deux états principaux et d'assez nombreuses modifications mineures de son plan. Elle est orientée vers le sud-ouest. Le premier état remonte à la 2<sup>e</sup> moitié du 1<sup>er</sup> s. apr. J.-C. et comprend deux corps de bâtiment articulés à angle droit et ne comptant qu'une rangée de pièces. Un portique bordait les façades intérieures. Durant la 1<sup>ère</sup> moitié du 2<sup>e</sup> s., la villa est agrandie. Le corps de bâtiment principal est en grande partie reconstruit et doté d'une seconde rangée de pièces sur l'arrière. L'une de ces dernières est chauffée par un hypocauste. L'autre corps de bâtiment ne semble pas avoir fait l'objet de gros remaniements. Le portique est alors aussi reconstruit et des colonnes plus hautes ornaient sa partie centrale. Les fragments de chapiteaux trouvés appartiennent à une variante provinciale de l'ordre toscan.

C'est au moment de ces réaménagements qu'un grand bassin d'agrément est construit dans le jardin, directement en avant du portique de la façade principale. Il est aménagé de manière particulièrement soignée et est relativement bien conservé car excavé dans le sol. Il présente un plan en T et sa partie centrale se termine par une abside. Son dispositif d'alimentation n'a pas été repéré, mais, par contre, son évacuation se faisait par une imposante canalisation maçonnée passant sous la villa.

Plusieurs constructions ont été documentées au nord de la villa. La plus grande, un édifice de plan carré aux fondations très larges, paraît plus ou moins contemporain de l'agrandissement de la villa durant la 1<sup>ère</sup> moitié du 2<sup>e</sup> s. Son plan et sa position isolée pourraient en faire un monument religieux ou funéraire. Une toute petite partie d'un autre bâtiment est visible en limite nord de la fouille. Deux autres constructions plus petites et plus tardives ont été implantées selon un axe différent directement derrière la villa. Toutes deux sont partiellement excavées et la plus petite est entièrement en pierre sèche. Elles remontent au 3<sup>e</sup> s., voire au début du 4<sup>e</sup> s.

La villa est vraisemblablement abandonnée au 4<sup>e</sup> s., mais son emplacement a fait l'objet de réoccupations postérieures. De très nombreuses fosses circulaires et trous de poteau postérieurs à l'Epoque romaine ont été repérés sur l'ensemble de la surface fouillée. Toutefois, peu d'entre eux contenaient du mobilier susceptible d'être daté. Une structure plus importante a été établie dans le grand monument carré au nord de la villa, dont toute la surface a été surcreusée. Il s'agit probablement des vestiges d'un édifice semi-excavé, fond de cabane ou autre. Son comblement comprenait d'abondants matériaux de construction anciens (pierre, mortier, placages, etc.) et un peu de céramique clairement datable du Moyen-Age, vers le 11<sup>e</sup> s. (lèvres en bandeau, fond marqué, etc.).

Mobilier archéologique: Céramique, bronze, fer, monnaies, enduits peints, sculpture.

Faune: peu abondante.

Datation: archéologique. 1<sup>er</sup>-4<sup>e</sup> s.; 11<sup>e</sup> s.

SCA GE, D. Genequand.

*Pfyn TG, Kirchrain 6 [2010.025]*

LK 1053, 714 453/272 568, Höhe 407 m.

Datum der Grabung: 28.4.-5.5.2010.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Brem/J. Bürgi/B. Hedinger et al., Ad Fines, Das spätrömische Kastell Pfyn. Archäologie im Thurgau 8.1/8.2, 58-67. Frauenfeld 2008.

Ungeplante Notgrabung (Bau Fahrradunterstand). Grösse der Grabung ca. 7 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Innerhalb des spätrömischen Kastells im Altstadtbereich von Pfyn wurde eine bestehende Stützmauer weiter abgetieft. Die Betonmauer liegt ganz im Süden des Kastells und verläuft quer zum Hang in Nordsüdrichtung. Die Distanz zu dem in diesem Bereich vermuteten Verlauf der Kastellmauer beträgt etwa 12 m. Es konnte ein Profil mit dem römischen Schichtverlauf dokumentiert werden. Bereits 1991 wurde 33 m weiter westlich praktisch an gleicher Hanglage ein Profil dokumentiert, das dieselbe Schichtabfolge zeigte. Hier war unter den römischen Siedlungsschichten und direkt über der Moräne eine dünne Schicht mit latènezeitlicher Keramik untersucht worden. Wohl dieselbe Schicht wurde auch 2010 freigelegt, erbrachte aber ausser unbestimmbaren Eisenobjekten keine Funde.

Zwischen den beiden Profilen im mittleren Südteil des Kastells mit vergleichbarer Schichtfolge bis ins anstehende Sediment liegt eine bislang nicht überbaute 900 m<sup>2</sup> grosse Fläche.

Archäologische Funde: Keramik, Ziegel, Eisenobjekte.

Faunistisches Material: Grosstierknochen.

Datierung: archäologisch. 4. Jh. n. Chr.

Amt für Archäologie TG.

*Rapperswil-Jona SG, Kempratzen, Seewiese*

LK 1112, 704 380/232 730. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: 19.-22.4. und 23.11.2010.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 93, 2010, 254f.

Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung) und Sondierung. Grösse der Grabung 10 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gallorömischer Tempelbezirk.

Im Frühjahr 2010 wurden die während der Grabungskampagne 2009 freigelegten Mauern des grösseren Tempels abgebrochen. Dabei kamen keine weiteren Befunde und Funde zum Vorschein. Gleichzeitig wurden zwei Sondierschnitte angelegt, um die Schicht-erhaltung im Bereich der SBB-Wegunterführung zu klären. Dabei wurde die nördliche Mauer des Tempelbezirkes angeschnitten. Unter dem Bahndamm müssen also die römischen Schichten noch erhalten sein.

In Zusammenhang mit der geplanten Wohnüberbauung liess die Bauherrschaft im November 2010 den Baugrund geologisch untersuchen. Diese Arbeiten wurden von der Kantonsarchäologie begleitet. Dabei kamen in einem Baggerschnitt nah am Bahndamm römische Befunde zum Vorschein. Es handelte sich vermutlich um zwei Gruben. In den übrigen neun Sondagen gab es keine weiteren Befunde, auch keine Hinweise auf Seeufersiedlungen.

Archäologische Funde: Keramik.

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

KA SG, P. Koch und M. P. Schindler.

*Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist*

siehe Eisenzeit



Fig. 18. Perly-Certoux GE. Vue aérienne de la partie sud de la parcelle fouillée à Perly. Au premier plan, le bassin du jardin. Photo D. Genequand.

### Rueyres-les-Prés FR, Sur le Pâquier

CN 1184, 560 350/189 800. Altitude 464 m.

Date des fouilles: 6.9.2010.

Site déjà connu.

Sondages (construction d'une nouvelle halle de gymnastique).

Surface des sondages env. 135 m<sup>2</sup>.

Habitat.

L'agrandissement de la halle de gymnastique au sud du village a incité le Service archéologique de l'Etat de Fribourg à sonder la parcelle concernée. En effet, sur ce terrain formant une éminence dominant la plaine de la Broye, des prospections en 1988 avaient révélé la présence de tuiles romaines immédiatement au nord. D'autres vestiges importants avaient également été repérés en 1994 plus à l'ouest. La zone sondée occupe une terrasse d'environ 70 m de large dans sa partie sud-ouest et marque une pente continue sur plus de 100 m vers le nord-est.

De manière générale, les sondages montrent une formation géologique simple et peu perturbée. Outre une fosse d'épierrement moderne, trois sondages ont révélé la présence de vestiges antiques, situés sur deux légères ruptures de pentes successives.

Dans la partie supérieure, un mur d'orientation nord-nord-ouest/sud-sud-est, large de 0.6 m, apparaissait directement sous l'humus, associé à une couche d'enduits muraux étalée de part et d'autre de la maçonnerie. Certains enduits étaient encore en place sur le parement est. Le mortier porte des traces de lissage, mais aucune trace d'*intonaco*. Le mur est bordé par une structure circulaire (trou de poteau?) immédiatement en amont, à l'ouest.

A une trentaine de mètres en aval, une structure en creux orientée ouest-nord-ouest/est-sud-est renferme un abondant mobilier archéologique (céramique, verre, fer, faune, monnaie). En coupe, la

structure présente une profondeur de 0.3 m et une paroi oblique du côté dégagé, à l'ouest.

Tous ces aménagements appartiennent manifestement à un établissement rural étendu, dont le centre de gravité doit se trouver quelques dizaines de mètres plus en amont.

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

SAEF, F. Saby et J. Monnier.

### Sierre VS, rue Saint-Charles, chantier Antille

CN 1287, 606 500/126 768. Altitude 560 m.

Date des fouilles: 11.6.-13.8.2010.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 365 m<sup>2</sup>.

Artisanat/industrie.

Le projet de construction d'un immeuble implanté profondément dans le terrain en pente, à l'emplacement d'une ancienne maison, quelque 100 m au nord-ouest d'un petit complexe romain avec salle chauffée découvert en 1992, a motivé de notre part la surveillance des travaux de terrassement et le creusement de sondages, suivis d'une intervention de sauvetage.

Un bâtiment maçonné presque carré (dimensions extérieures: env. 16.40×16.80 m) construit après arasement de deux murs maçonnés distants d'un peu plus de 5 m et parallèles à la pente, a été mis au jour. Il est constitué d'une rangée de quatre salles presque carrées en amont (au nord-ouest) et d'une vaste cour(?) en aval, profonde d'env. 10.80 m. Des foyers en dalles de type domestique ont été découverts dans trois des salles, dont l'un à proximité immédiate d'un «trou» de poteau situé dans un angle (potence?)

Le secteur nord-est de la cour a, lui, révélé la présence d'un foyer de même type, mais de très grandes dimensions (env. 3×3 m), dont certaines dalles avaient été changées.

Le sol en «terre battue» du bâtiment était recouvert d'importantes couches très cendreuse, ne contenant aucun objet spécifique de l'activité qui était exercée en ces lieux et qui nécessitait un gros apport de chaleur (aucun raté de cuisson, aucune scorie, aucun outil ou instrument spécifique). Seules des analyses des sédiments prélevés pourront peut-être indiquer quelle matière, très probablement périssable, était traitée en ces lieux.

*Mobilier archéologique*: peu abondant, céramique, objets métalliques dont quelques monnaies du Bas-Empire.

*Faune*: assez abondante.

*Prélèvements*: sédiments en cours d'analyse.

*Datation*: archéologique. Bas-Empire.

*Office des Recherches archéologiques, Martigny, F. Wiblé.*

### *Sion VS, Place Maurice Zermatten et parking de l'Ancien Pénitencier*

CN 1306, 594 260/120 400. Altitude 559 m.

*Dates des fouilles*: 30.3.–31.5.2010.

Site nouveau.

Fouille d'urgence (aménagement d'une place et construction d'un garage souterrain). Surface de la fouille env. 400 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La rénovation de la place située entre les collines de Valère et Tourbillon (nouvelle appellation: place Maurice Zermatten) et le projet de construction d'un garage souterrain (parking de l'Ancien Pénitencier) ont permis de mettre au jour les restes d'un complexe relativement imposant d'époque romaine tardive. Le sommet de la rue conduisant à la place était ainsi barré à cette époque, sans doute sur toute sa largeur, par un corps de bâtiment en maçonnerie dont seule la partie méridionale a été dégagée sur une quinzaine de mètres de longueur. Il comprend un large couloir de 3 m de largeur contre lequel viennent se greffer du côté aval deux locaux dont un était doté d'un système de chauffage par canaux rayonnants. Sur la place proprement dite, à une cinquantaine de mètres à l'est de ce corps de bâtiment, une voie constituée de plusieurs recharges de pierres compactées mêlées à un mortier maigre a été suivie sur une quinzaine de mètres. Sa largeur varie selon les recharges entre 2,5 et 5 m. Son orientation d'est en ouest, entre les deux collines correspond au prolongement de la rue des Châteaux. A la surface de deux des recharges, des traces d'ornières de chars ont été observées. Elles sont parfaitement superposées avec un entraxe identique de 1,3 m. Cette voie est bordée du côté nord par une construction en maçonnerie sèche et par plusieurs foyers. Du côté sud, une importante excavation a détruit les vestiges. Le mobilier récolté sur la voie est de la même période (3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.) que celui retrouvé dans le corps de bâtiment du côté ouest.

Sous les vestiges d'époque romaine, aussi bien place Maurice Zermatten qu'au parking de l'Ancien Pénitencier, des niveaux d'habitat protohistoriques, en particulier de l'âge du Bronze final, ont été mis au jour. Au nord-ouest de la place, directement au pied de la colline de Tourbillon, un petit secteur de 50 m<sup>2</sup> a été documenté. Il a livré des vestiges d'occupation, foyers, fosses et trous de poteau, ainsi que de nombreux restes fauniques et plus de 2000 fragments de céramique. A l'emplacement du parking, une série de petits sondages a montré la présence d'une succession de phases d'occupation sur une épaisseur de 60 à 70 cm avec de nombreuses structures. Dans les phases supérieures des phases protohistoriques, plusieurs fragments de céramique peinte ont été découverts. Le site, menacé sur près de 150 m<sup>2</sup>, devrait être fouillé en 2011.

*Mobilier archéologique*: céramique, métal, faune.

*Datation*: archéologique. Bronze final; 3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat; ARIA, Investigations archéologiques, Sion, F. Mariéthoz.*

### *Studen BE, Wydenpark*

LK 1146, 589 570/217 950. Höhe 434 m.

*Datum der Grabung*: 4.11.2009–17.12.2010; wird bis Ende Februar 2011 fortgesetzt.

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbAS 93, 2010, 256.

Geplante Rettungsgrabung (Grossüberbauung). Gesamtgrösse der Grabungsfläche 10 000 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Verkehrswege. Vorgelände von Petinesca.

Durch das Areal floss in römischer Zeit ungefähr von Süden nach Norden ein Arm der Aare. Das Westufer des 20–30 m breiten Flusses war durch einen Damm künstlich erhöht und verstärkt. Letzterer wurde an der Westseite von einer Strasse begleitet, die vom kaum 200 m entfernten Vicus herkam. Die Strasse winkelte kurz vor dem nördlichen Grabungsrand nach Osten ab, stieg auf den Damm und führte von hier aus mit einer Brücke über die Aare. Damm und Strasse konnten auf einer Länge von annähernd 100 m untersucht werden (Abb. 19).

Die im Westen an die Strasse grenzende Ebene dürfte in römischer Zeit periodisch durch Staunässe geprägt gewesen sein. Sie barg sehr viel Siedlungsabfall, aber keine baulichen Strukturen. Einzig auf einer leicht erhöhten Kiesbank ganz im Nordwesten des Baufeldes könnte ein in der Neuzeit gänzlich zerstörtes Gebäude gestanden haben. Die maschinelle Abschürfung des Uferstreifens östlich des Flusslaufes erbrachte keinerlei Anzeichen einer Begehung.

Der Damm wies an der Basis eine Breite von rund 12 m auf und war bis über 2 m hoch erhalten. Sein Kern bestand aus einer Aufschüttung aus Kalkbruchsteinen und Kies, die mit einem Bruchsteinmantel überdeckt war. Darüber folgte eine zusätzliche Kiesaufschüttung. Zur Armierung dienten landseitig grosse Pfähle und liegende Eichenbalken mit einem Querschnitt von 20×40 cm. Gewisse Partien unter und im Damm sowie an der Wasserkante waren mit Rutengeflechten belegt. Die flussseitige Dammfront wurde von kleineren Pfählen gehalten. In der Fusszone dienten an die Uferböschung gelegte Hölzer dem Schutz vor Erosion. Das Bauwerk dürfte als Mole eines Flusshafens zu deuten sein.

Die Strasse wies eine Breite von 7 m auf. Ein einlagiger Bruchsteinkoffer diente ihr als Unterbau. Der rund 40 cm starke Kieskoffer trug eine nur partiell erhaltene Fahrbahn, die mindestens einmal erneuert worden war. Von den die Strasse begleitenden Gräben musste sich der östliche mit dem von Nord nach Süd schmaler werdenden Streifen zwischen Strasse und Damm begnügen. Am Dammfuss und damit fast in diesem Strassengraben fanden sich fünf arme bzw. beigabenlose Bestattungen. Sie stehen stratigrafisch in engem Zusammenhang mit dem Bau der Anlage.

Von der Brücke konnten wir das westliche Widerlager und die Pfähle eines ersten Jochs untersuchen – die Fortsetzung liegt unter der aktuellen Hauptstrasse.

*Archäologische Funde*: Bauhölzer, Keramik, Münzen, Buntmetall, Eisen, Glas, Knochen, Baukeramik.

*Anthropologisches Material*: Skelette, teilverbranntes Skelett, Leichenbrand.

*Datierung*: archäologisch. Münzreihe spätes 1. Jh.–frühes 3. Jh.; Keramik 2./3. Jh. Dendrodaten noch ausstehend.

*ADB, R. Zwahlen und R. Gubler.*

### *Vallon FR, Les Chenalles et Sur Dompierre*

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

*Date de la découverte* (Les Chenalles): avril 2010.

*Date des fouilles* (Sur Dompierre): juin–septembre 2010.

*Références bibliographiques*: CAF 11, 2009, 234 (avec références antérieures); 12, 2010, 172s.; AAS 92, 2009, 313 (avec références antérieures); 93, 2010, 256.

Suivi de chantier et fouille programmée. Surface de la fouille env. 102 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Deux opérations archéologiques ont touché la villa romaine de Sur Dompierre. Au mois d'avril, la surveillance d'une tranchée pour la pose de drainages en aval du Musée romain de Vallon a permis de mettre en évidence la présence de vestiges sur plus d'une centaine de mètres au sud des trois bâtiments formant la zone d'habitation antique. Ces nouvelles découvertes soulignent l'ampleur du site. Vu la faible emprise des travaux, la nature des vestiges est difficile à caractériser. Des restes de maçonneries (murs effondrés?) sont ponctuellement visibles, alternant avec des couches recelant du mobilier (céramique, métal). Une structure qui servait peut-être à la combustion (four en tuiles?) et un pavage évoquant une chaussée figurent également parmi les découvertes. La profondeur des vestiges (de 0.75-1.9 m selon les endroits), scellés par des sédiments très compacts, explique qu'ils n'aient jamais été repérés auparavant.

La fouille-école entreprise dans les jardins a permis de compléter les observations dans la cour méridionale. La proximité de la route cantonale ne permettra pas de pousser les investigations plus au sud. La séquence stratigraphique confirme les observations antérieures. Les premières traces d'occupation correspondent à un horizon recelant de la poterie de l'âge du Bronze, environ 0.5 m en dessous du terrain d'arrivée d'Epoque romaine. La dépression allongée mise au jour lors des trois campagnes précédentes est visible dans toute la largeur de la fouille et se prolonge même vers le sud. Désormais attestée sur plus de 17 m de long, elle prend la forme d'un petit «vallon», peut-être un bras fossile du Laret, dont les pentes auraient été (ré)aménagées par l'homme. En 2010, seul un petit fragment de bois mal conservé, en limite méridionale de la fouille, suggère la présence possible de nouveaux bois couchés hors emprise. Le vallon est toujours bordé de chaque côté par une palissade.

Si le dépotoir a livré, comme les années précédentes, un abondant mobilier, l'apport principal de cette campagne est l'étude du système d'évacuation d'eau de la citerne mise au jour l'an dernier. La paroi sud de celle-ci était percée d'une ouverture rectangulaire maçonnée, tapissée de *tegulae* sur le fond et les piédroits. La couverture, qui n'est pas conservée, devait également être constituée d'une tuile. L'évacuation se présente comme un fossé à l'air libre, évasé et peu profond. Sur le premier mètre, le fond du fossé est recouvert de deux *tegulae*, avant que la structure ne marque un coude vers le sud. Suivant ensuite un tracé rectiligne sur au moins une dizaine de mètres, le fossé recoupe le vallon, alors totalement comblé, et se prolonge hors de l'emprise de la fouille.

Ultérieurement, la citerne est démontée, alors qu'une canalisation en pierre traverse la fosse de récupération. Elle se prolonge jusqu'à l'extrémité de l'ancienne canalisation où elle se raccorde à une canalisation en *imbrices* superposées et liées au tuileau. Cette nouvelle évacuation est désormais une conduite fermée, remblayée au fond de l'ancien fossé.

Comme pour les recherches précédentes, la campagne 2010 n'a pas permis de mettre en évidence de sol aménagé contemporain de l'établissement du 3<sup>e</sup> s. Par contre, des trous de poteau associés à du mobilier (monnaies notamment) confirment l'extension de l'occupation de l'Antiquité tardive dans les jardins.

*Prélèvements:* sédiments.

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

SAEF, H. Vigneau et J. Monnier.

### Vicques JU, Les Chauffours

CN 1086, 597 740/243 950. Altitude 452 m.

*Date des fouilles:* 25.5.-28.5.2009; 16.11.-4.12.2009; conditionnement en 2010.

*Références bibliographiques:* C. Cramatte, La villa gallo-romaine de Vicques, Les Chauffours. Etat des questions et directions de recherches. Mémoire de licence non publié, Université de Lausanne, 2005; A. Quiquerez, Monuments de l'ancien Evêché de



Abb. 19. Studen BE, Wydenpark. Im Vordergrund Pfähle des Brückensjochs. Links der geschnittene Damm mit Widerlager. In der Bildmitte und rechts Reste von Rutengeflecht und Hölzer der Widerlager- und Dammverankerung. Blick nach Westen. Foto ADB.

Bâle. Le Mont Terrible. Avec notices historiques sur les établissements des Romains dans le Jura bernois. Porrentruy 1862.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une maison familiale et d'un pavillon d'information). Surface de la fouille env. 100 m<sup>2</sup>.

Villa gallo-romaine et mur d'enceinte.

La construction d'une maison familiale, située à l'intérieur du périmètre archéologique protégeant les vestiges de l'antique villa gallo-romaine de Vicques, a nécessité l'intervention de la Section d'archéologie et paléontologie de la République et Canton du Jura afin de procéder aux fouilles d'urgence de la parcelle concernée. D'après les informations connues par les fouilles anciennes, nous savions que la parcelle en question devait être traversée par le mur d'enceinte entourant la *pars rustica*, mur qui s'étendait à l'origine sur quelque 300 m de longueur sur 200 m de large. C'est donc sans surprise qu'un tronçon de ce dernier a été dégagé sur une dizaine de mètres de longueur. Sa largeur est de 65 cm, et la hauteur totale conservée est de 75 cm, fondation comprise.

L'observation la plus importante est que la fondation du mur recoupe un niveau graveleux que l'on peut sans conteste lier à l'occupation romaine. Le mur semble donc avoir été construit bien après la première phase de construction de la villa, remontant au milieu du 1<sup>er</sup> s. de notre ère, et date probablement de la fin du 1<sup>er</sup> s. ou du tout début du 2<sup>e</sup> s.

La construction d'un pavillon d'information destiné à mettre en valeur les découvertes faites sur le site a également nécessité une intervention préalable de la Section d'archéologie et paléontologie. Plusieurs couches en lien avec la construction de la grande aile occidentale de la *pars urbana* se sont notamment révélées riches en renseignements. La découverte de niveaux en place, dans un bon état de conservation, alors que l'on pensait que la quasi totalité du bâtiment principal avait été perturbé par les fouilles anciennes, prouve que le potentiel de la villa n'est pas épuisé et que des investigations archéologiques mériteraient encore d'y être menées.

Ces dernières fouilles ont également révélé un chemin jouxtant la villa, aménagé, d'après le mobilier retrouvé, aux 17<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s. au

moyen de pierres calcaires provenant certainement pour la plupart de la récupération de maçonneries antiques.

*Mobilier archéologique:* céramique, mobilier métallique, fragments d'enduits peints.

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

OCC/SAP JU, C. Cramatte, P.-A. Borgeaud et C. Robert-Charrue Linder.

#### *Visperterminen VS, Oberstalden, maison Blatter*

CN 1288, 635 130/124 805. Altitude 1038 m.

*Dates des fouilles:* 25.5.-11.6.2010.

Site connu.

Fouille d'urgence (construction d'une maison). Surface de la fouille env. 85 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Une nouvelle intervention sur le coteau au-dessus du hameau d'Oberstalden a permis de compléter le plan des occupations d'époque romaine de cette agglomération secondaire de moyenne montagne. La fouille a livré les restes d'un bâtiment semi-enterré, implanté dans une forte pente. La présence d'une sépulture d'enfant en bas âge, installée dans un des angles de la maison, indique que ce bâtiment servait alors d'habitation. Après des dépôts de pente qui marquent l'abandon de cette maison, le tracé de certains murs est repris pour créer une terrasse aménagée dans la pente. A noter la découverte dans les remblais de la plus grande fibule de type Misox connue jusqu'ici en Valais (19 cm).

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

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

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

#### *Windisch AG, Legionslager Vindonissa, südwestliche Lagerumwehrung (V.009.15)*

LK 1070, 658 590/259 010. Höhe 359 m.

*Datum der Grabung:* März 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Jber. GPV 1988/89, 54f.

Geplante Notgrabung (Umgestaltung Zürcherstrasse). Grösse der Grabung ca. 10 m<sup>2</sup>.

Legionslager.

Im Zuge des Aus- und Umbaus der Fachhochschule Nordwestschweiz kommt es zur Neugestaltung der stark befahrenen Zürcherstrasse. Neben dem Neubau zweier Verkehrskreisel werden dabei die Werkleitungen erneuert. Das von den Baumassnahmen betroffene Areal liegt, bezogen auf die römische Situation, auf bzw. unmittelbar südwestlich der Befestigung des Legionslagers. Wegen des grossen Zeitdrucks und des komplizierten Bauverfahrens konnten die hauptsächlich in den Leitungsgräben angeschnittenen Befunde nur baubegleitend dokumentiert werden.

Von besonderer Bedeutung ist ein archäologischer Aufschluss am Südrand des Parks von Königsfelden. Hier wurde im März 2010 in einem Leitungsgraben ein Nord-Süd-verlaufender, ca. 4 m breiter und ca. 3 m tiefer Spitzgraben angeschnitten. Im Profil zeigte sich, dass die westliche, feindseitige Grabenwand annähernd senkrecht abgestochen war, während die östliche lagerseitige Grabenwand eine Neigung von ca. 45° aufweist.

Hinweise auf Annäherungshindernisse vor dem Graben oder eine zugehörige Holz-Erde-Befestigung hinter dem Graben fehlten. Nach Ausweis der keramischen Funde wurde der Spitzgraben spätestens in neronisch-vespasianischer Zeit verfüllt und mit einer Kiesplanie überdeckt.

Beim festgestellten Spitzgraben vor der Südwestecke des Legionslagers handelt es sich um einen altbekannten Befund, der bereits 1917, 1967, 1975 und 1986/87 angeschnitten wurde. Das einfache Hindernis verläuft ca. 15 m westlich des Doppelspitzgrabens der 13. und 21. Legion und dürfte zum ursprünglichen Verteidigungs-

konzept gehört haben. Der Graben wurde offenbar aufgegeben, als sich die 11. Legion nach 71 n. Chr. mit einem einfachen Spitzgraben begnügte.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben.

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

KA AG, J. Trumm.

#### *Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Wasserleitung (Grabung V.010.5)*

LK 1070, ca. 658 345/257 815. Höhe 370-375 m.

*Datum der Grabung:* Mai-Juli 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* S. Heuberger, Aus der Baugeschichte Vindonissas und vom Verlauf ihrer Erforschung, 62. Aarau 1909; F.B. Maier, Die wasserführende römische Leitung von Hausen nach Vindonissa. AS 17, 1994, 140-152.

Sondage vor Grossüberbauung. Grösse der Grabung ca. 10 m<sup>2</sup>.

Wasserleitung.

Die derzeit noch als Ackerland genutzte Flur Im Winkel im Süden der Gemarkung Windisch wird in den nächsten Jahren in eine Gewerbezone umgewandelt. Quer durch das zu überbauende Areal verläuft die wasserführende römische Wasserleitung nach Vindonissa. Im Zuge des Gestaltungsplanverfahrens sollte der Verlauf der römischen Wasserleitung im Gelände so exakt wie möglich festgestellt werden, damit die geplanten Bauzonen das antike Monument nicht tangieren. Im Mai 2010 wurde zunächst versucht, den römischen Wasserleitungskanal mittels Georadar zu lokalisieren. Die Messungen erbrachten allerdings kein Ergebnis, da die 2,5-3 m starke Überdeckung mit Erdreich eine exakte Ortung verhinderte.

Mitte Juni 2010 wurde der altbekannte, im Ackerland liegende Einstiegsschacht (Schacht VIII gemäss der gängigen Zählung, Abb. 20) ausgegraben und eingemessen. Der ca. 0.9 m unter der heutigen Ackeroberfläche liegende Schachtdeckel bestand aus einer grossen Muschelkalkplatte, die modern vermörtelt, also in der Neuzeit bereits mindestens einmal abgehoben worden war. Nach Abnahme der ca. 1.7×1.2 m grossen und 0.2 m starken Steinplatte konnte der im Lichten 1.15×1.05 m weite und ca. 4 m tiefe Schacht begangen werden. Er wies ein 0.5 m tiefes Absetzbecken auf, das fast vollständig mit Schlamm und versinterten Ablagerungen gefüllt war. Der 0.3 m breite Wasserleitungskanal selbst war auf Sohle und Wangen mit Terrazzomörtel verstrichen, ein Viertelrundstab am Übergang zwischen Kanalsohle und -wangen war nicht vorhanden. Ein falsches Gewölbe mit einer grösseren Steinplatte bildete den oberen Abschluss. Sämtliche Schachtwände waren einheitlich aus kleinformatigen Kalkbruchsteinen in Mörtelbauweise errichtet. In der östlichen Schachtwand befand sich ca. 1.25 m über der Kanalsohle die gemauerte und mit Terrazzomörtel verkleidete Mündung (ca. 0.4×0.35 m lichte Weite) einer Zuleitung. Zum Zeitpunkt der Dokumentation führte diese Zuleitung praktisch kein Wasser, Sinterspuren auf der Zuleitungs-Sohle zeigen aber an, dass hier über längere Zeit hinweg Wasser floss. Wie bereits in einem Plan von 1835 eingezeichnet, handelt es sich hierbei um eine fast rechtwinklig auf die römische Wasserleitung stossende, von Osten her kommende Zuleitung unbekannter Länge. Woher genau die – wohl Hangwasser fassende – Leitung kommt, ist mangels Aufschlüssen oder aussagekräftiger Luftbilder noch unklar. Datierende Funde wurden 2010 nicht gemacht. Schacht und Zuleitung wirken in Bauweise und Baumaterial sehr einheitlich, nachträgliche Baumassnahmen sind aus dem Befundbild heraus nicht ableitbar.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben für C14-Datierung (noch ausstehend).

*Datierung:* archäologisch. 1. Jh. n. Chr. (?).

KA AG, J. Trumm.

*Windisch AG, Zivilsiedlung Vindonissa, sog. Forum (Grabungen V.009.18 und V.009.14)*

LK 1070, 658 520/258 910 (Mittelpunktcoordinate). Höhe 359.5 m.

*Datum der Grabung:* 22.2.-17.12.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 261-263 (mit der älteren Lit.).

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 7500 m<sup>2</sup>

Siedlung (Zivilsiedlung des Legionslagers).

Wegen eines Bauprojektes führte die Kantonsarchäologie seit August 2009 eine grossflächige Ausgrabung im Innenhof des so genannten Forums von Vindonissa durch. Unmittelbar vor der Südwestecke des Legionslagers Vindonissa, unter der heutigen Fehlmannmatte in Windisch, liegen die Reste dieses riesigen Steingebäudes. Aufgrund der bisherigen Untersuchungen konnte der Grundriss des ausgedehnten Baukomplexes entscheidend ergänzt werden (Abb. 21). Mit ca. 160×140 m Aussenmasse handelt es sich um eines der grössten Gebäude der römischen Schweiz.

Bereits sind rund 70% des wohl durchgehend gekiesten Innenhofes untersucht. Dagegen fehlen jegliche Hinweise auf Tempel und Basilika. Unerwartet kam im nördlichen Teil eine Reihe von bisher 9 Punktfundamenten zum Vorschein. Deren Verwendung ist bisher unklar, denkbar wäre aber eine Statuenreihe, welche hier gestanden hat.

Darüber hinaus haben wir grössere Bereiche der erhaltenen Fundamente in der NO-Ecke und im Südtrakt freigelegt. Georadar und gezielte Sondierschnitte ergänzen den Grundriss des Nordtraktes. Wie der Südtrakt ist er dreischiffig; seine Mittelschiffe sind in Kammern gegliedert. Im Nordtrakt sind letztere deutlich kleiner als im Südtrakt. Zumindest der Osttrakt, vermutlich aber auch der Westtrakt scheint aus langgezogenen Hallen zu bestehen. Die Grabungen bei der NO-Ecke sowie die Untersuchungen von 1902 am Westtrakt ergaben keine Hinweise auf Raumunterteilungen.

Die bereits 2009 festgestellten Holzbaustrukturen sind nun auf der gesamten untersuchten Fläche nachgewiesen. Die Pfostengräben setzten sich nach Norden fort. Sie gehören zu einem lang gezogenen Gebäudekomplex mit einer NS-Ausdehnung von mindestens 110 m. Dabei könnte es sich um den Vorgängerbau des riesigen Steingebäudes handeln.

Die bereits 2009 erkannten parallel verlaufenden Negative von Baumstämmen oder Halblingen waren auf einer Fläche von ca. 4500 m<sup>2</sup> zu beobachten. Der Befund ist möglicherweise als massiver Unterbau zu deuten, wie er von römischen Getreidespeichern (*horrea*) bekannt ist. Die riesige Ausdehnung wirft aber noch Fragen auf.

Auch sind Befunde vorhanden, die jünger sind als der römische Steinbau. Speziell zu erwähnen ist darunter eine Sonderbestattung eines etwa 35-jährigen Mannes aus dem 3./4.Jh. Die kompakte Hockerstellung und das Fehlen des Kopfes sind besonders hervorzuheben.



Abb. 20. Windisch AG «Im Winkel». Der Kontrollschacht der laufenden römischen Wasserleitung. Foto KA AG.

Die Fundarmut, auf der gesamten Fläche wurden lediglich etwa 80 Münzen gefunden, ist für das Areal bezeichnend und dürfte mit der Verwendung des Baus in Zusammenhang stehen. Erstaunlich ist das gehäufte Auftreten von Militaria. Pferdegeschirr, Helmfragment, Gürtelbleche, Dolch usw. belegen die Anwesenheit des Militärs innerhalb dieses Gebäudes. Der Bau in Vindonissa, dessen Lage und Grundriss auffällige Parallelen in den Legionslagern Mirebeau, Nijmegen und Carnuntum hat, könnte die Funktionen eines Exerzierplatzes (*campus*) oder eines grossen Magazins gehabt haben.

Die Grabung muss 2011 fortgesetzt werden, mit gezielter Schwerpunktbildung sind dann voraussichtlich rund 1200 m<sup>2</sup> im östlichen Innenhof zu untersuchen.

*Probenentnahmen:* Erdproben; Sedimentproben; Mörtelproben; Gesteinsproben.

*Anthropologisches Material:* Körpergrab ohne Beigaben.

*Archäologische Funde:* auffallend wenig Fundmaterial, überwiegend 1. H. 1.Jh. n.Chr., dazu mittelkaiserzeitliche, spätrömische und prähistorische Streufunde.

*Datierung:* archäologisch; C14 (Grab). 1.-4.Jh. n. Chr.

KA AG, B. Wigger.

*Zizers GR, Schlossbungert, Parz. Nr. 1548*  
siehe Mittelalter

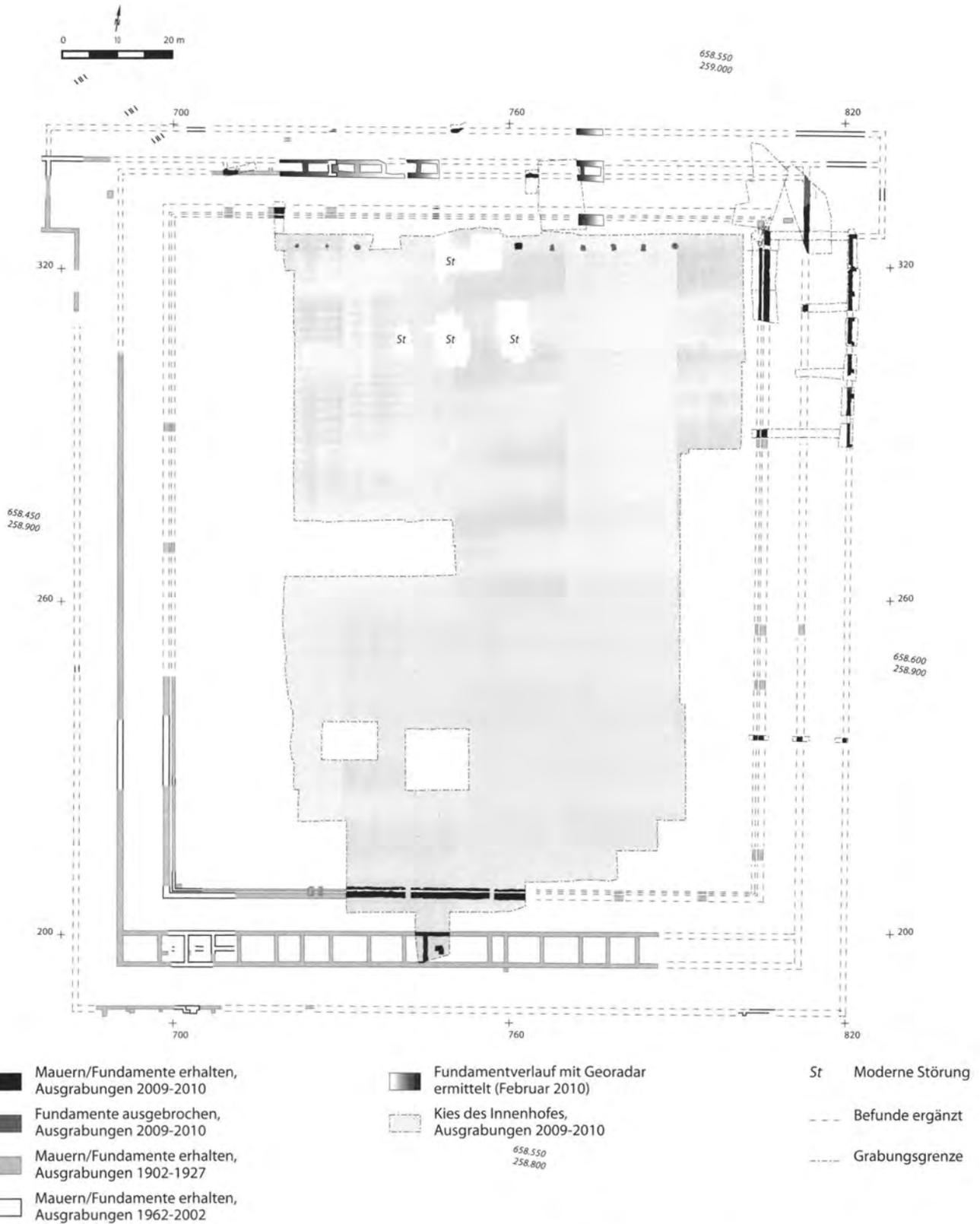


Abb. 21. Windisch AG, Legionslager Vindonissa, sog. Forum. Provisorischer Gesamtplan der Steinbauphase. Einbezogen wurden neben den Untersuchungen der Jahre 2009-2010 auch alle älteren Ausgrabungen und Baustellenbeobachtungen. M 1:1000. Plan KA AG, R. Giger.

## MITTELALTER – MOYEN-ÂGE – MEDIOEVO

## Aubonne VD, Ancien Hôtel de la Couronne, rural

CN 1242, 519 650/149 550. Altitude moyenne 504.60 m.

Date des fouilles: juillet-août 2010.

Références bibliographiques: rapports internes; D. Glauser, Les maisons rurales du canton de Vaud. 3, De La Côte à la Venoge. Bâle 2002.

Fouille programmée (transformation du rural en habitation). Surface env. 260 m<sup>2</sup>.

Rural.

Les différentes investigations archéologiques faites en 1985, 1987, 1988 (AAM s.a., Moudon) et en 1990 (F. Christe, Archéotech S.A.) ont relevé que le rural, dépendant d'une ancienne maison forte du 14<sup>e</sup> s. appelée actuellement «La Couronne», est un bâtiment qui fut construit peu avant la révolution française.

Les maçonneries découvertes sous le sol du bâtiment actuel correspondent à un rural présentant un plan trapézoïdal d'une surface utile de 160 m<sup>2</sup> et un volume estimé à 1100 m<sup>3</sup>; les maçonneries et les pavages sont d'une qualité constructive homogène.

Dans la moitié orientale de la construction, un pavage en galets en parfait état fut dégagé. Il respecte la pente naturelle du terrain, descendant à l'est vers un ruisseau qui figure sur le plan cadastral de 1729. Dans la moitié occidentale, aucun pavage n'a été trouvé. Ces observations pourraient indiquer que la partie orientale servait d'écurie, et la partie occidentale, sans pavage, de grange-fourragère (Glauser 2002, 436); le rural était donc destiné uniquement à l'élevage.

Le bâtiment primitif fut agrandi du côté septentrional d'une surface de 110 m<sup>2</sup> qui elle fut excavée pour y installer des caves. La nouvelle façade principale est située au sud avec trois portails; ces trois ouvertures sont surmontées d'une fenêtre chacune, celle du milieu a la forme d'un œil de bœuf.

Le rural actuel présente une surface de 290 m<sup>2</sup> et un volume, avec les caves, de 3500 m<sup>3</sup>, soit par rapport à son prédécesseur le triple; il sert à l'élevage mais également à la viticulture. On peut appeler cette construction un *rural de grands domaines* (Glauser 2002, 110-121) avec une façade symétrique monumentale au sud qui présente de jolis éléments architecturaux, typiques de la 2<sup>e</sup> moitié du 18<sup>e</sup> s.

L'agrandissement du rural par rapport à celui du Moyen-Âge tardif est dû notamment à la *révolution agricole*; elle se développe dès le début du 18<sup>e</sup> s. en Angleterre, aux Pays-Bas et en France. Par sa grandeur et sa diversification le nouveau rural répond aux besoins de la production croissante de produits différenciés. Daniel Glauser le formule comme suit: «Les rendements de la production agricole s'améliorent à partir de la 1<sup>ère</sup> moitié du 18<sup>e</sup> s. et coïncident avec la phase la plus froide du Petit âge glaciaire. Les maisons existantes deviennent trop exiguës et de nouvelles formes sont introduites progressivement dans le monde paysan (Glauser 2002, 110-121).

Le rural médiéval figure sur le plan cadastral de 1729, le bâtiment actuel sur le plan de 1821/22, la construction ayant eu lieu entre deux. Pour préciser la date, nous avons procédé à une analyse dendrochronologique (Rapport d'expertise dendrochronologique LRD10/R6417, Aubonne, Rural Hôtel de la Couronne, Laboratoire Romand de Dendrochronologie, Moudon, 24 août 2010). L'expertise a donné une date d'abattage de 1786 pour une longrine sous un poteau et de 1811/12 pour le plancher dans le couloir au nord du portail principal. 1786 peut être considéré comme date de construction du rural, 1811/12 pourrait correspondre à une transformation.

Investigations et documentation: AAM s.a., Moudon.

Datation: archéologique; historique; architecturale; dendrochronologique. 15<sup>e</sup>/16<sup>e</sup> s.; 18<sup>e</sup> s.

AAM s.a., Moudon, W. Stöckli et H. Kellenberger.



Abb. 22. Baar ZG, Leihgasse 39/41. Der Bohlenständerbau von 1419/20 nach dem Abbruch des Bauernhauses von 1664 und kurz vor dem Abbau und Abtransport der Bauteile. Foto KA ZG, M. Bolli.

## Baar ZG, ehem. Haus Leihgasse 39/41

LK 1131, 682 960/227 650. Höhe 451 m.

Datum der Untersuchung: Juni/Juli 2010.

Bibliografie zum Bauwerk: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe 1. Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 96, 76. Basel 1999.

Geplante Bauuntersuchung und Ausgrabung (Abbruch).

Siedlung (ländlicher Holzbau).

Das ehemalige Bauernhaus Leihgasse 39/41 wurde im Sommer 2010 abgebrochen. Die vorgängige Bauuntersuchung erbrachte zunächst das Resultat, dass es sich beim giebelständigen, unter dem First zweigeteilten Doppelwohnhaus um einen 1664/65 erbauten und für die Region typischen dreiraumtiefen Ständerbau mit Quergang handelte.

Erst im Verlauf der Untersuchung zeigte sich, dass die westliche Hälfte des Hauses Reste eines weitaus älteren Bohlenständerbaus enthielt (Abb. 22). Offenbar wurde für die Stube und die Kammer darüber ein Teil eines an Ort stehenden Hauses übernommen und mit dem Neubau von 1664/65 gewissermassen ummantelt. Es handelte sich um einen zweigeschossigen, traufständigen Bau (Traufhöhe 5 m), der einen Raum breit und zwei, vielleicht auch drei Räume tief war. Von der Küche und einer allfälligen Kammer im Hinterhaus hat sich allerdings nichts erhalten. Die Stube und die Kammer darüber blieben aber nahezu vollständig überliefert. Die Stube (Grundfläche ca. 4.4×4.7 m) wies an der Traufseite die Fensterfront auf, seitlich waren keine Fenster vorhanden. Zur Küche im Norden hin befanden sich der Eingang und der Kachelofen. Die Kammer im Obergeschoss wies an der Ostseite einen Ausgang mit Kielbogen auf eine Laube oder Aussentreppe auf. Die Stube war gemäss dendrochronologischer Datierung von Anfang an unterkellert, und zwar im Osten über etwas geringerem Grundriss, wahrscheinlich damit der Kachelofen in der Nordostecke auf festem Erdreich stehen konnte. Die dendrochronologische Datierung ergab das Baujahr 1419/20.

Die Bohlenwände der Stube wurden weiss gerüchert und bemalt,

wohl um 1520–1540, wie stilistische Vergleiche zeigen. Neben und zwischen Rankenwerk sind an der Westwand eine Kreuzigungsgruppe und an der Ostwand der Kirchenpatron von Baar, der hl. Martin, ein Zuger Bannerträger sowie vermutlich der hl. Eligius in seiner Werkstatt dargestellt. Wohl nicht vor 1572, dem letzten Jahring eines Brettes des Stubenbodens, wurde der Stubenboden erneuert. Vor allem wegen der Malereien wurden sämtliche Teile des Bohlenständerbaus von 1419 geborgen und die Malereien en bloc zur Konservierung und Restaurierung gebracht.

*Datierung:* dendrochronologisch; stilistisch. 1419; 16. Jh.; 1664. KA ZG, A. Boschetti-Maradi und M. Bolli.

#### Baden AG, Bäderquartier, «Bärengarten» (B.010.2)

LK 1070, 665 890/259 280. Höhe (OK Grasnarbe des Bärengartens) ca. 358,80 m.

*Datum der Grabung:* 1. Kampagne: 4.8.–17.12.2010; 2. Kampagne: 17.1. bis voraussichtlich 28.2.2011.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Schaer, Das Dornröschen. Eine archäologische Bestandesaufnahme im Badener Bäderquartier. In: Ch. Ebnöther/R. Scharzmann (Hrsg.) *Oleum non perdidit*. Festschrift für Stefanie Martin-Kilcher zu ihrem 65. Geburtstag. Antiqua 47, 45–57. Basel 2010; A. Schaer/M. Botta, Mit der Vergangenheit in die Zukunft. 2000 Jahre Bäderkultur in Baden. *as*. 33, 2010, 1, 24–30; A. Schaer/M. Botta, Mit der Vergangenheit in die Zukunft. 2000 Jahre Bäderkultur in Baden. *Badener Neujahrsblätter* 2011, 155–168; A. Schaer, Die aktuellen Ausgrabungen im Badener Bäderquartier. *Badener Neujahrsblätter* 2011, 169–177.

Geplante Notgrabung (Neubau Thermalbad/Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 260 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Zuge der geplanten Neugestaltung des Bäderquartiers von Baden wird seit dem 4.8.2010 der Bereich des nördlichen Vorgartens der Dependance des Hotels Bären archäologisch untersucht. Die Grabungsfläche wird im Westen, Norden und Osten von der modernen Gartenmauer, im Süden durch das Gebäude der Bärendependance begrenzt. Das Gelände ist von Süden nach Norden sowie von Westen nach Osten abschüssig.

Nach dem ersten Baggervorabtrag wurden drei Mauerkrone freigelegt. Bei der Nord-Süd ausgerichteten mehrlagigen Mauer dürfte es sich um einen Teil der mittelalterlichen Umgrenzungsmauer des Bäderquartiers handeln (Abb. 23,1). Die anderen Nord-Süd bzw. West-Ost verlaufenden Mauern (Abb. 23,2), bestehend aus wiederverwendetem Material, Bruchsteinen und Mörtel, stehen im Verband und bilden im Süden einen annähernd rechten Winkel. Aufgrund ihrer Bauweise – ihr Westhaupt wurde direkt gegen die Erde gemauert – dürften sie Terrassierungsmauern sein, die römische Schichten kappen. Östlich davon, unter einer bis zu 1 m mächtigen Planieschicht, wurden ein Lehm Boden, drei Pfostengruben sowie eine rechteckige Schwellbalkenunterlage freigelegt, die stratigrafisch zur Terrassierungsmauer Abbildung 23,2 gehören. Die Pfostengruben sind untereinander und zur Mauer gleichweit entfernt und dürften mit jener zu verbinden sein. Zur Schwellbalkenkonstruktion gehört eine Brandschicht, in der zwei Brakteate des 13./14. Jh. gefunden wurden. Hier standen also eine Halle und ein dazugehöriges Gebäude. Letzteres überlagert teilweise einen ovalen Kalkbrennofen (Durchmesser ca. 4,20 m), der noch zu zwei Dritteln in der Grabungsfläche liegt. Er wird von der west-öst verlaufenden frühneuzeitlichen Gartenmauer geschnitten. Die Sekundärverfüllung des Kalkbrennofens besteht fast ausschliesslich aus römischer Keramik, jedoch weisen sowohl die Konstruktionsweise als auch einzelne Keramikfragmente ebenfalls auf eine mittelalterliche Datierung.

Unmittelbar unterhalb der mittelalterlichen Strukturen kamen römische Befunde zum Vorschein: im Nordwesten der Grabungsfläche ein Raum mit Mörtelgussboden und geziegelter Herdstelle, der aufgrund des Fundmaterials an den Beginn des 2. Jh. n. Chr. zu datieren ist, ferner ein teilweise mit Imbrices gefasster Kanal

sowie ein mächtiges Nord-Süd verlaufenes Trockenfundament, das einen West-Ost orientierten, beraubten Mauergraben schneidet. Da seine Dimensionen und Ausrichtung mit jener der in der Grabung Dependance Ochsen ausgegrabenen Hangstützmauer praktisch identisch sind, dürfte es sich hierbei um die Fortsetzung derselben handeln. Eine erste Datierung anhand der Keramik situert die Befunde in das 2./3. Jh. n. Chr.

Darunter liegen bis zu 1 m mächtige römische Planieschichten, die in weiten Teilen der Grabungsfläche eine massive Brandschicht überlagern, die ihrerseits eventuell mit den durch Tacitus überlieferten Ereignissen im Jahr 69 n. Chr. zu verbinden sind. Der ausplanierte Brandschutt bedeckt mehrere Fachwerkbauten. Deren Bauweise, längsrechteckige Schwellbalkenkonstruktionen, bestehend aus mehreren Raumeinheiten mit jeweils einer eigenen aus Ziegeln erbauten Herdstelle, erinnert an Contubernien, die für eine militärische Präsenz in Aquae Helveticae sprechen würden. Waren diese Gebäude Unterkünfte von Baudetachements aus dem Legionslager Vindonissa, die im Zuge der Bauarbeiten an den Thermen hier stationiert waren?

*Archäologische Funde:* Keramik, Kleinfunde, Münzen.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, noch unbestimmt.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch. 1.–3. Jh. n. Chr.; 11.–14. Jh.; 16.–19. Jh.

KA AG, J. Baerlocher und A. Pignolet.

#### Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)

siehe Neuzeit

#### Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)

siehe Neuzeit

#### Balzers FL, Pfarrhaus (0124)

siehe Römische Zeit

#### Basel BS, Kleinhüningeranlage (2009/1)

LK 1047, 611 677/270 442. Höhe um 250 m.

*Datum der Grabung:* Januar 2009 bis August 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* U. Giesler-Müller, Das frühmittelalterliche Gräberfeld von Basel-Kleinhüningen: Katalog und Tafeln. *Basler Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte* 11B. Derendingen 1992.

Geplante Notgrabung (Werkleitungs- und Strassenerneuerungsarbeiten, Neubau Tramgeleise). Grösse der Grabung ca. 730 m<sup>2</sup>.

Grab.

Beim Neubau der Tramlinie 8 von Basel nach Weil (D) wurde im Bereich Kleinhüningeranlage/Weilerweg das bekannte Gräberfeld (Mitte 5.–Anfang 8. Jh.) erneut angeschnitten. Es begann 2009 mit Leitungsbauten, wobei es oft möglich war, die über das Trasse hinausreichenden Gräber ganz auszugraben. Danach wurden 2010 abschnittsweise Tramtrasse und Strassenkoffer erneuert. Stets wurden Belag und Deckschutt im fraglichen Bereich maschinell entfernt. Danach haben wir die Flächen, zumeist natürlich anstehender glazialer Kies, abgezogen. Grabgruben zeichneten sich im hellen Kies gut ab. Lagen die Bestattungen innerhalb des entsprechenden Perimeters, wurden sie als Ganzes geborgen. Ein Übergreifen in Grünanlage oder noch befahrenen Strassenbereich war allerdings unmöglich. An vielen Stellen zeichneten sich Gruben ab, deren Untersuchung unterbleiben musste, weil die mutmasslichen Grabsohlen deutlich unter dem vorgeschriebenen Baumeisteraushub lagen. Sobald sich jedoch menschliche Knochenreste oder Grabbauten abzeichneten, wurden die Gräber vollständig geborgen. So wurden insgesamt 21 Gräber gefunden (darunter 1 Alfund aus dem Jahre 1933) und 20 mutmassliche Grabgruben do-

kumentiert, von denen sich allerdings manche bei einer zukünftigen Ausgrabung auch als «nicht-Grab» entpuppen könnten. Die den publizierten Gräberkatalog fortsetzende Grabnummerierung lautet demzufolge Grab 262–Grab 302 (Giesler-Müller 1992).

Die Mehrzahl der neu gefundenen Bestattungen lag am Gräberfeld-Westrand, also zwischen der genannten Strassenkreuzung und einer Kiesgrube im Bereich der Häuser Kleinhünigleranlage 43/88/90. Hervorzuheben sind zwei «Ausreisser»: Wenig südlich der genannten Kiesgrube wurde früher eine Art Graben festgestellt – ein älterer Bachlauf und vielleicht natürliche Friedhofgrenze (Giesler-Müller 1992, 14 Abb. 1)? Südlich davon und knappe 20 m jenseits des südlichsten bekannten Grabs kam ein alt gestörtes, wenig eingetieftes Erwachsenengrab zum Vorschein, dessen Knochen Tierverbiss aufweisen (Grab 262). Und nochmals etwa 10 m weiter südlich lag der Rest eines beigabenlosen Steinkistengraves (Grab 299). Letzteres dürfte ins 7. oder 8. Jh. datieren und gehört demnach nicht mehr zum eigentlichen, um 700 aufgegebenen Gräberfeld.

Die Erdgräber liessen in einigen Fällen hölzerne Sargreste erkennen. Die freigelegten Bestattungen waren häufig wohl alt gestört. In manchen Männergräbern fanden sich Silices, Taschenbügel, einfache Gürtelschnallen, selten auch eiserne Pfeilspitzen. Ein reicheres Männergrab enthielt eine Lanzenspitze, einen einreihigen Beinkamm, eine Tasche (Bügel) mit Inhalt (Stoff- und Lederreste, 2 noch unbestimmte Münzen) und einen Glasbecher (Grab 301). Aus einem Grab stammen ein intaktes Knickwandtöpfchen des 5. Jh. und zwei Pfeilspitzen (Grab 268), ein relativ reich ausgestattetes Frauengrab enthielt zwei frühe Ohrringe des 5. Jh. und Glasperlen (Grab 274), ein weiteres eine römische Münze (Grab 275: Justinian I. [527–565], Halbsiliqua [?] überprägt, möglicherweise eine Halbsiliqua des Ostgotenkönigs Theodahad [534–536]; Bestimmung: M. Peter).

Über Alter, Geschlecht und weitere Besonderheiten der Bestatteten lassen sich noch keine Angaben machen, ausser dass Säuglings- und Kindergräber (infans I) fehlen; es gibt hingegen einige wenige ältere Kinder (infans II) und Jugendliche. Die Toten lagen alle West-Ost-gerichtet (Kopf im Westen).

**Archäologische Funde:** Frühmittelalterliche Grabbeigaben.

**Anthropologisches Material:** 21 gestörte oder mehr oder weniger ganz erhaltene Körpergräber.

**Probenentnahmen:** Textiluntersuchungen (Archeo Tex), Sedimentproben.

**Datierung:** archäologisch, 5.–8. Jh.

**ABBS, Ch. Matt.**

*Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen (2010/5)*

siehe Römische Zeit

*Basel BS, Theodorskirchplatz 7, Waisenhaus (2010/11)*

LK 1047, 611 787/267 524. Höhe 251–253 m.

**Datum der Grabung:** Mai/Juni 2010.

Neue Fundstelle.

**Bibliografie zur Fundstelle:** Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt Bd. III, 449–594 (Kartaue). Basel 1941; Bd. VI, 20–26. 173–175 (Frühzeit von Kleinbasel). Bern 2004; R. d'Aujourd'hui/Ch. Bing, St. Theodor: Leitungsgrabungen vermitteln neue Aufschlüsse zur Geschichte Kleinbasels – Vorbericht über die Ausgrabungen am Theodorskirchplatz A (1984/33). Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 86, 1986, 240–252.

Geplante Notgrabung (Neubau eines Gebäudes für das Bürgerliche Waisenhaus). Grösse der Grabung ca. 650 m<sup>2</sup>.

Grab.

Das Basler Waisenhaus liegt im Areal der ehemaligen Kartaue, die ihrerseits im beginnenden 15. Jh. in einem bis dahin wenig über-

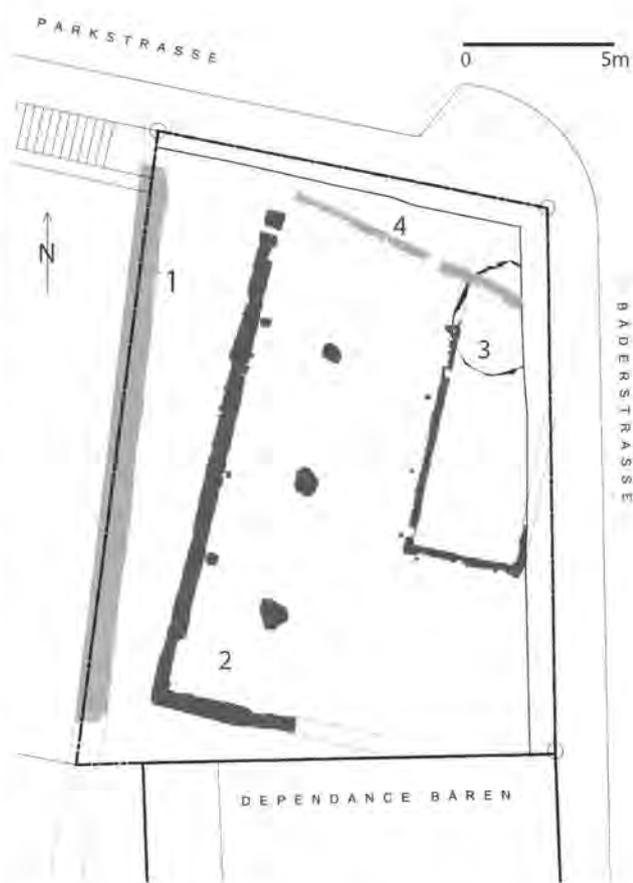


Abb. 23. Baden AG, Bärengarten (Grabung B.010.2). Mittelalterliche und frühneuzeitliche Befunde. 1 Mittelalterliche Umgrenzungsmauer; 2 mittelalterliche Anlage; 3 mittelalterlicher Kalkbrennofen; 4 frühneuzeitliche Gartenmauer. Plan KA AG, S. Dietiker.

bauten Bereich der nach dem Brückenbau 1225 entstandenen Neustadt Kleinbasel liegt. In einem bisher unüberbauten Areal an der Riehentorstrasse war ein Neubau vorgesehen. Beim Baugrubenaushub erwarteten wir aufgrund von historischen Erwähnungen die eine oder andere Liegenschaft aus Kleinbasels Frühzeit (13. Jh.), vielleicht auch prähistorische Keramikscherben einer bronzezeitlichen Besiedlung (um 1000–850 v. Chr.). Aus diesen Gründen wurde das Areal mittels Baggerschnitten sondiert, eine sorgfältig auszgrabende Testfläche definiert und der maschinelle Aushub überwacht. Dabei kam überraschend ein kleines, locker angelegtes Gräberfeld des 5. Jh. zum Vorschein. Es steht in keinem Zusammenhang mit den weiter nordöstlich bei der Theodorskirche liegenden jüngeren Gräbern des 6./7. Jh.

Die Archäologische Bodenforschung barg zehn mehr oder weniger über die ganze Baufläche verstreute, etwa West-Ost-orientierte Körperbestattungen (Kopf im Westen). Die meisten davon wurden wohl noch im Frühmittelalter von Grabräubern heimgesucht oder waren beigabenlos. Manche Bestattungen machten den Eindruck, unsorgfältig in die Grabgrube gelegt zu sein. Einige waren auch durch jüngere Eingriffe gestört.

Von herausragender Bedeutung sind zwei nahe beieinander liegende mit je einem beim Kopf niedergelegten Glasbecher versehene Kindergräber. Einem der beiden Verstorbenen wurde zudem eine Silbermünze mitgegeben. Das andere Kind erhielt noch eine Glasperle. Bei der Münze handelt es sich um die Imitation einer äusserst seltenen Prägung des gallischen Gegenkaisers Jovinus, der zwischen 411 und 413 n. Chr. regierte. Bisher waren aus dem Gebiet der heutigen Schweiz erst zwei derartige Prägungen bekannt.

Auch die beiden Glasbecher passen ins 5. Jh. n. Chr. Die C14-Datierung (ETH-41324: 1740±40 BP) des Skelettes aus dem Münzgrab ergab die Datierung 240–350 n. Chr. (1 sigma) bzw. 210–410 n. Chr. (2 sigma), was zusammen mit der Münze das Grab eher ins frühe als ins fortgeschrittene oder späte 5. Jh. zu rücken scheint. Bei den Bestatteten handelt es sich wahrscheinlich um die Einwohner einer kleinen frühmittelalterlichen Siedlung, welche hier in der Nähe einer spätromischen Befestigung entstanden war. Gemäss Ammianus Marcellinus, der erstmals die römische Siedlung Basilia am Rheinknie nennt, liess Kaiser Valentinian 374 n. Chr. diese Festung zur Sicherung der Rheingrenze errichten. Sie wurde wohl nach dem Rückzug römischer Truppen ums Jahr 401 auf irgendeine Weise weiterbenutzt – vielleicht steht das Gräberfeld im Zusammenhang mit dem Nachleben der Festung.

Mit seiner Datierung ins 5. Jh. n. Chr. gehört das neu entdeckte Gräberfeld zu den ältesten frühmittelalterlichen Friedhöfen in unserer Gegend. Damit lassen sich die Anfänge der dörflichen Vorgängersiedlungen von Kleinbasel deutlich früher ansetzen als bisher angenommen.

Von den hier erwarteten bronzezeitlichen Funden kamen tatsächlich einige Keramikscherben zum Vorschein, von den mittelalterlichen Siedlungsresten hingegen nur Abbruchschutt von nahe gelegenen, bei der Klosteranlage abgebrochenen Gebäuden, der im Ausgrabungsareal planiert wurde, eine mit Steinen in Trockenmauerweise ausgekleidete Sickergrube mit Funden des 15. Jh. (Abb. 24) und die Umfassungsmauer des Klosterareals bzw. deren Fundamente aus dem frühen 15. Jh.

*Archäologische Funde:* Grabbeigaben; bronzezeitliche und neuzeitliche Streufunde.

*Anthropologisches Material:* Insgesamt 10 teilweise bis vollständig erhaltene Skelette.

*Probenentnahmen:* C14, Sedimentproben.

*Datierung:* archäologisch; C14. 5. Jh. n. Chr.

ABBS, Ch. Matt.

#### *Bex VD, ancien cimetière paroissial de l'église St-Clément*

CN 1284, 567 114/122 300. Altitude moyenne 425.20 m.

*Dates des fouilles:* 12.4.–7.5.2010.

Site connu.

Fouille d'urgence (projet routier). Surface explorée 668 m<sup>2</sup>.

Cimetière.

Le réaménagement de la Rue du Midi en 2010 a permis de fouiller une partie du secteur ouest de l'ancien cimetière paroissial entourant l'église St-Clément. Les 125 squelettes mis au jour sous le tracé de la rue ne représentent qu'une partie de cet espace funéraire qui s'étend plus loin vers l'ouest, sous les bâtiments bordant la rue. L'origine du cimetière, déjà cité en 1479, est inconnue; la première mention de l'église paroissiale remonte à 1193.

La densité des tombes à l'ouest du clocher-porche, devait être bien plus grande que les vestiges conservés car les niveaux supérieurs du cimetière ont été détruits par un ancien axe de circulation dont le tracé a été repris par la Rue du Midi («chemin public» déjà attesté en 1700).

Les sépultures les plus anciennes sont orientées à l'est et respectent une grande fosse familiale qui a influencé l'évolution des premières phases du cimetière. On note ensuite un changement d'orientation des tombes qui paraissent avoir été alignées sur un cheminement nord-sud traversant la zone funéraire. Les tombes les plus récentes sont à nouveau orientées à l'est.

Deux tronçons de murs arasés au niveau des fondations pourraient appartenir à des enclos funéraires antérieurs au 18<sup>e</sup> s. Le cimetière entourant l'église a été désaffecté en 1759 et remplacé par un nouvel enclos funéraire (consacré en 1762) situé de l'autre côté de la Rue du Midi.

*Mobilier archéologique:* métal, os, terre cuite.

*Datation:* archéologique; historique. 12<sup>e</sup>–18<sup>e</sup> s. ?

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, J.-C. Moret et A. Antonini.

#### *Bischofszell TG, Gerbergasse 6 [2010.002]*

LK 1074, 735 865/261 805. Höhe 505 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 2.–12.2.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 84, 2001, 257 (mit älterer Literatur).

Geplante Bauuntersuchung (Umbauprojekt).

Städtische Siedlung, Wohnhaus.

Das Gebäude gehört zu einer an die Stadtmauer der Vorstadt von Bischofszell angebauten Häuserzeile. Räumungs- und Abbrucharbeiten im bereits 2000/2001 teilweise dokumentierten Objekt ermöglichten die Vervollständigung der Planaufnahme und die Entnahme weiterer Bohrproben. Nach Entfernen aller neuzeitlichen Einbauten ist die vom Erdgeschoss bis ins 3. Obergeschoss durchgehende Raumaufteilung des Hauses erkennbar. Das Gebäude lässt sich nun klar in einen gassenständigen Nord-, einen Mittel- und einen stadtmauerseitigen Südteil trennen. Nord- und Südteil bildeten ursprünglich eigenständige, über Lauben im offenen Innenhof erschlossene Häuser. Mit Dendrodaten um 1437, zeitgleich mit den östlich und westlich angrenzenden Wohnbauten der Häuserzeile, gehören die Ständerbauten mit Bohlen- und Flechtwerk-wänden zum bislang ältesten nachgewiesenen Baubestand der nach den Appenzeller Kriegen wieder aufgebauten und bald danach mit einer Mauer bewehrten Vorstadt. Um 1565 wurden Vorder- und Hinterhaus gemeinsam neu überdacht. Im 1. und 2. Obergeschoss des Zwischenbereichs wurden Küchen eingerichtet, von wo aus nun die Wohnstuben im Norden und Süden beheizt wurden. Damit erhielt die Liegenschaft ihre heutige Gestalt. Weitere Umbauten sind mit einzelnen Dendrodaten aus dem 17. Jh. belegt.

*Archäologische Funde:* Lesefunde aus den Zwischenbodenfüllungen durch den Besitzer, mehrheitlich Neuzeit: Münzen, Textilverhandwerk, Spielzeug, Schmuck.

*Anthropologisches Material:* zwei kariöse Backenzähne.

*Faunistisches Material:* Skelettteile von Ratten und Mäusen.

*Probenentnahmen:* Bohrkerne zur Dendrodatierung (Dendronet Konstanz, R. Schweichel).

*Datierung:* historisch; dendrochronologisch. 1434, 1435, 1437 (Waldkante), 1563, 1564 (Waldkante), 1642.

Amt für Archäologie TG.

#### *Boppelsen ZH, Baleeberen (Kat.-Nr. 506/507)*

siehe Jungsteinzeit

#### *Bossonnens FR, Château*

LK 1244, 554 700/152 300. Höhe 760 m.

*Datum der Grabung:* 21.6.–30.7.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* FHA 11, 2009, 213; JbAS 92, 2009, 321f. (mit älterer Lit.); FHA 12, 2010, 159; JbAS 93, 2010, 270.

Forschungsgrabung (Lehrgrabung). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Burg.  
Mit Studenten der Universitäten Freiburg, Neuenburg und Basel fand die nunmehr siebte Lehrgrabung in Bossonnens statt. Die Kampagne 2010 war für die Studierenden auf vier Wochen begrenzt. Die Untersuchung wurde an drei Stellen nördlich des Donjon fortgesetzt, einerseits entlang der westlichen Umfassungsmauer, andererseits nördlich der Artillerieplattform.

Die bereits 2008 und 2009 geöffnete Fläche nördlich der Artillerieplattform, in der die Reste zweier Gebäude zum Vorschein kamen, wurde weiter untersucht. Innerhalb des nördlichen Gebäudes liessen sich nun Befunde aus der Zeit vor dem 14. Jh. dokumentieren. Erhalten haben sich diese Schichten wohl nur deshalb, weil hier der anstehende Fels stark abfällt. Aus der untersten in der Grabung erreichten Schicht stammt eine römische, stark abgenutzte Münze, bei der es sich um einen Sesterz aus der 2. H.

2. Jh. handelt. Die zwei Schichten darüber, die beide noch unter dem Bauniveau des 14. Jh. liegen, beinhalten zur Hauptsache Abbruchmaterial, das Spuren eines Brandes aufweist. Noch wurde nicht überall der gewachsene Boden erreicht, weshalb auf weitere Anhaltspunkte in der nächsten Kampagne zu hoffen ist.

Eine Untersuchung im Bereich der 2009 durchgeführten Sondage bei der westlichen Umfassungsmauer diente zur Abklärung von Ausdehnung und Funktion einer sekundär eingebrachten, 1,1 m breiten Öffnung. Es ist bislang die einzige gefasste Öffnung in der Umfassungsmauer, abgesehen vom Tor im Burgdörfchen, die parallele Gewände aufweist. Auch in diesem Areal wird die Untersuchung im nächsten Jahr fortgesetzt.

Mit Hilfe zweier weiterer Sondagen im Bereich zwischen Donjon und der oben beschriebenen Öffnung wurde gezielt nach vermuteten Scharfenfenstern in der ersten Umfassungsmauer gesucht. Ein solches Fenster konnte dabei freigelegt und dokumentiert werden.

Der Zusammenschluss zwischen der Grabung (Fläche: 2008–2010) und den Sondagen (Bereich Umfassungsmauer) ist für eine spätere Kampagne geplant.

Nebst den Grabungs- und Dokumentationsarbeiten wurde das ganze Gebiet der Burganlage in traditioneller Weise topografisch aufgenommen.

**Archäologische Funde:** Funde aus dem gesamten Spektrum. Viele Eisennägel und Knochen, viel Baukeramik, wenig Ofenkeramik und Glas (Flach- und Hohlglas), eine Münze.

**Datierung:** archäologisch; bauhistorisch; historisch.

AAFR, Ch. Kündig.

#### Bulle FR, Château

CN 1225, 570 830/162 980. Altitude 765 m.

**Date des fouilles:** suivi d'avril à juin et octobre, prélèvements dendrochronologiques le 1.10.10.

**Références bibliographiques:** AF, ChA 1987/1988 (1990), 22-25; 1989-1992 (1993), 30; M. H. Jordan, Le Château de Bulle. Pro Fribourg 93. Fribourg 1991; D. de Raemy, Rapport dactylographié du 22.1.1990, déposé au SAEF; 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. Lausanne 2004; AAS 92, 2009, 344; CAF 11, 2009, 214. Suivi de chantier, datation dendrochronologique des escaliers du donjon (travaux d'adduction, projet d'aménagement du donjon). Surface de la fouille env. 100 m<sup>2</sup>.

Site défensif, urbain.

Le suivi des travaux dans le fossé oriental du château a permis la découverte d'une construction qui était adossée à la courtine orientale, proche de l'angle nord. Il n'a cependant pas été possible de dater cette construction, assurément antérieure au 18<sup>e</sup> s., ni d'en étudier le lien avec le château lui-même, l'emprise des travaux étant trop restreinte. Aucun autre élément n'est à signaler dans ce secteur des fossés du château.

Les datations dendrochronologiques des escaliers du donjon ont donné des résultats spectaculaires justifiant le maintien des escaliers des deuxième et troisième niveaux, qu'un projet d'aménagement condamnerait. En effet, ces escaliers rudimentaires et très raides s'avèrent être contemporains de la construction. Constitués de trois sommiers posés côte à côte, ils prennent appui sur la poutraison des planchers ainsi que sur une console ancrée dans le mur et supportent des marches constituées de segments de poutres triangulaires chevillées dans les limons. La datation des planchers et de leurs sommiers de support corrobore celle de la tourelle nord-ouest qui avait déjà permis de dater la construction du château de Bulle entre 1291 et 1298, sous l'épiscopat de Guillaume de Champvent (1273-1301). L'érection du donjon, ou plus justement de la tour maîtresse, peut être détaillée en étapes annuelles: en 1292, construction des premier et deuxième étages, avec la pose du sommier et du plancher du deuxième étage ainsi



Abb. 24. Basel BS, Theodorskirchplatz 7, Waisenhaus (2010/11). Eine trocken gemauerte Sickergrube mit Funden des 15. Jh. (im Skelettbereich bereits teilweise abgebaut) reichte bis unmittelbar über das Skelett einer erwachsenen Bestattung des 5. Jh. Foto ABBS, Ch. Stegmüller.

que du sommier de support du plancher du troisième; en 1293 construction du troisième étage et pose du plancher de ce niveau ainsi que du sommier du quatrième étage et, l'année suivante, la fin des travaux. Les escaliers ont été mis en place à l'achèvement des travaux, la volée du troisième étage en 1294/95, avec des sommiers datés de 1293/94, et celle du deuxième en 1294/95, sommiers et consoles étant contemporains. La présence des sommiers les plus anciens au troisième niveau suggère que ces escaliers ont été mis en place au gré du démontage des échafaudages qui ne pouvait se faire que du haut vers le bas.

Ces escaliers sont les seuls de cette époque conservés en Suisse romande et les seuls escaliers médiévaux en bois connus à ce jour en Suisse. Ils sont donc des témoins uniques du mode de construction des liaisons verticales dans une tour médiévale. Cette liaison indispensable pour desservir les niveaux de défense concentrés dans la partie sommitale restait malaisée, ces escaliers étant très raides et leurs marches irrégulières. Il ne s'agit assurément pas d'une maladresse ou d'une quelconque économie de moyens, mais certainement de la volonté de ralentir les déplacements au cas où un ennemi aurait atteint les niveaux supérieurs du donjon qui constituaient le dernier et plus sûr refuge du château, la tour maîtresse restant isolée des corps de logis et des chemins de ronde établis au sommet des courtines.

Ces escaliers ont vu leurs marches, ou du moins une partie d'entre elles, remplacées en 1813 suite à la reconstruction de l'escalier du premier étage en 1811. Enfin, la passerelle d'accès, en tout cas sa couverture actuelle, remonte à 1753/54, époque de l'importante transformation des corps de logis.

**Prélèvements:** dendrochronologiques: LRD10/R6420.

**Datation:** dendrochronologique.

SAEF, G. Bourgarel.

#### Büsserach SO, Mittelstrasse

LK 1087, 607 710/249 645. Höhe 409 m.

**Datum der Grabung:** 1.6.-31.10.2010.

Neue Fundstelle.

**Bibliografie zur Fundstelle:** P. Gutzwiller, ADSO 14, 2009, 100.

Geplante Notgrabung (Baulanderschliessung). Grösse der Grabung ca. 1200 m<sup>2</sup>.

Verhüttungsanlage, Eisengewerbe.

Ein Bauvorhaben machte das teilweise Ergraben einer Gewerbezone nötig, die vermutlich im Randbereich einer mittelalterlichen Siedlung lag. Ausgangspunkt war die Entdeckung einer ca. 50 cm dicken Schlackenschicht im Profilgraben der Erschliessungsstrasse,

unmittelbar östlich des künftigen Bauareals. Wegen zahlreicher moderner Störungsquellen in und um den Fundplatz brachte eine vorgängig durchgeführte geomagnetische Prospektion keine Einrichtungen mit Bezug zum Eisengewerbe zum Vorschein. Der östliche Teil der Grabungsfläche (ca. 400 m<sup>2</sup>) entlang der Strasse wies eine grössere Fund- und Befundkonzentration auf und wurde deshalb im Wesentlichen manuell freigelegt. Dabei wurden mehrere Strukturen aufgedeckt: fünf Grubenhäuser (zwei nur teilweise erhalten), zahlreiche Pfostenlöcher, worunter sich mindestens zwei Hausgrundrisse abzeichnen dürften, eine häusliche Feuerstelle in einem Pfostenbau, eine Schmiedesse in einem Grubenhaus sowie eine zweiphasige Deponie mit ca. 4 t Schlacken, die teilweise durch eine Steinsetzung horizontal unterteilt ist. Die grosse Menge verschlackter Überreste im zentralen Teil der untersuchten Fläche – in Verbindung mit den südlich und westlich liegenden Grubenhäusern – spricht dafür, dass es sich um eine Gewerbezone handelt, die im Bereich eines ehemaligen Wasserlaufs der Lüssel, vermutlich am Rande der mittelalterlichen Siedlung von Büsserach lag.

Die Typologie der Grubenhäuser sowie die Schichtabfolge sprechen für eine mehrphasige Besiedlung, die sich über einige Jahrhunderte erstreckte: Neben einem Grubenhaus-Typ mit Eckpfosten, der gut bekannt ist ab dem 6./7.Jh., finden sich zwei Grubenhäuser mit zwei Firstpfosten und zahlreichen kleinen Pflöckchen entlang des Grubenrandes (Abb. 25). Ähnliche Grubenhäuser datieren im benachbarten Baselbiet bis ins 12.Jh. Ein bereits verfügbares C14-Datum von Holzkohle aus der Schlackenschicht im Graben der Erschliessungsstrasse fällt etwa in die Mitte des 7.Jh.

Trotz Überresten von Verhüttungsöfen und vorgängen konnte bis jetzt keine solche Einrichtung lokalisiert werden. Eine Schmiedesse mit einem seitlichen Schutzschild aus Sandstein, im Zentrum eines Grubenhauses gelegen, stellt einen höchst interessanten und für die Schweiz bisher einmaligen Befund dar und dürfte vermutlich zu einer jüngeren Phase des Metallhandwerks vor Ort gehören.

*Archäologische Funde:* Fliess- und Schmiedeschlacken, Wandstücke von Rennofen mit Düsenfragmenten und von Feuerstellen für metallurgische Zwecke, Knochen, Keramik, Metall, Steinobjekte, Erz und Holzkohle.

*Faunistisches Material:* Das Knochenmaterial stellt nach den Schlacken die zweitgrösste Fundgruppe dar.

*Probenentnahmen:* Holzkohle (C14), Schlacken (Metallurgie).

*Datierung:* C14; archäologisch. Mitte 7.Jh.; 6./7.-12.Jh.(?).

KA SO, L. Eschenlohr.

Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II  
siehe Jungsteinzeit

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald  
siehe Bronzezeit

Cham ZG, Schloss St. Andreas

LK 1131, 677 900/225 800. Höhe 433 m.

*Datum der Untersuchung:* 19.10.2009–20.8.2010.

*Bibliografie zum Bauwerk:* J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe 2. Die ehemaligen Vogteien der Stadt Zug. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 108, 38–57. Basel 2006.

Geplante Bauuntersuchung und Ausgrabung (Umbau).

Burg.

Das Schloss St. Andreas in Cham wurde 2010 renoviert und restauriert. Die vom sorgfältig geplanten Umbau betroffenen Stellen ermöglichen eine partielle Bauuntersuchung, die eine Reihe bemerk-

wenswerter – hier nur kurz zusammengefasst – Ergebnisse lieferte (Abb. 26).

Ein kleiner, nicht weiter zu deutender Mauerrest bildete das älteste im Rahmen der Untersuchung festgestellte Bauelement. In der darauf folgenden Bauphase wurde die Mantelmauer errichtet, eine etwa 2 m dicke Ringmauer aus regelmässig verlegten Bollen- und Bruchsteinen. Sie wies im Norden mindestens auf Erdgeschosshöhe und im ersten Obergeschoss Fenster auf, zudem an der Ostseite auf Erdgeschosshöhe zwei Schlitzfenster (Nische 170×100 cm, Licht 135×10 cm). Zwei Binnenmauern sind Indizien dafür, dass innerhalb der Mantelmauer von Anfang an mindestens ein gemauertes Haus in der Nordostecke stand. Der Sporn, auf dem das Bauwerk errichtet wurde, war ringsum von einem Graben und einem Wall umgeben, wobei selbstverständlich der Graben, aber auch der Wall erheblich tiefer lagen als das Innenniveau der Burg. Die Mantelmauer war deshalb zugleich Ringmauer der Burg und Stützmauer des Innenniveaus. C14-Datierungen von Holz- und Kohlenstückchen aus dem Mauermörtel setzen die Bauzeit in den Zeitraum zwischen etwa 1150 und 1220 (ETH-39527: 845±35 BP, ETH-39528: 865±35 BP, ETH-39529: 885±35 BP).

Zu einem späteren Zeitpunkt wurde an der Ostseite ein weiteres Gebäude errichtet, das später zerfallen war, wie Verwitterungsspuren an den Innenseiten der Mauern zeigen. Die gemäss historischen Nachrichten ruinöse Anlage ging 1533 an alt Landvogt Heinrich Schönbrunner über, der die Burg wieder instand setzte und der Stadt Zug im Kriegsfall als Stützpunkt offen zu halten hatte. Tatsächlich wurden gemäss dendrochronologischen Untersuchungen 1533/34 im Osttrakt neue Decken bzw. Böden eingezogen und Fenster und Türen eingebaut. Aus dieser Zeit stammen wahrscheinlich auch einige der heute an der Fassade sichtbaren Querscharten. Ins 17./18.Jh. liessen sich weitere Umbauten datieren. 1903–1909 wurden Schloss und Park vollständig umgebaut.

*Datierung:* dendrochronologisch; archäologisch. 12.–20.Jh.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und P. Holzer.

Chippis VS, château de Beauregard

CN 1287, 608 745/125 185. Altitude env. 1010 m.

*Dates des fouilles:* 11.6.–19.7. et 25.8.–29.9.2010.

Site connu.

Fouille et mesures de consolidation. Surface de la fouille env. 260 m<sup>2</sup>.

Fortification.

En 2010, les travaux de fouille et de consolidation ont été poursuivis. Ils ont permis la mise au jour quasiment complète du périmètre du château. Parmi les bâtiments dégagés, on peut citer le logis principal rectangulaire (8×9.5 m hors œuvre, conservé sur max. 4 m de hauteur) avec son escalier à vis érigé dans un deuxième temps devant la porte d'entrée, une tour-grenier avec un aménagement particulier de gradins maçonnés recouvrant le rocher en pente, et le mur d'enceinte avec une porte transversale séparant la cour inférieure de la cour supérieure. Une porte observée dans l'escalier à vis permet en outre de localiser une annexe dont les dimensions sont encore inconnues.

À la fin de la campagne de fouille, une citerne a été mise au jour au niveau de la cour supérieure. Il s'agit certainement de la plus belle citerne découverte jusqu'ici en Valais. Elle est constituée d'une couronne maçonnée (diamètre 2,6 m) qui se ressert à 0,5 m de profondeur par un large ressaut sur lequel une rigole en pierres de taille est aménagée qui ramène les eaux par un déversoir dans la citerne (diamètre 2 m, profondeur encore inconnue). Trois logements rectangulaires devaient sans doute recevoir les poutres d'un platelage en bois fermant l'ouverture. Actuellement la citerne a été remblayée pour l'hiver; une fouille est prévue en 2011.

*Mobilier archéologique:* quelques tessons de céramique, un boulet de canon (vers 1400).

*Datation:* archéologique. 12<sup>e</sup>–15<sup>e</sup> s.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

*Corsier GE, village*  
voir Epoque romaine

*Courfaivre JU, La Faverge*

CN 1086, 588 091/242 764. Altitude 457 m.

*Date des fouilles:* 20.9.–5.11.2010.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'immeubles).  
Surface de la fouille env. 150 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Cette fouille de sauvetage non programmée a été réalisée par la Section d'archéologie et paléontologie de la République et Canton du Jura suite à une série de sondages archéologiques effectuée dans le cadre d'un projet immobilier, sur une parcelle vierge de toute construction située au cœur du village de Courfaivre. L'intervention a de plus été motivée par la proximité de la nécropole du Haut Moyen-Age dite «des Sabotiers». Au nord de la parcelle, le sous-sol a été fortement remanié par la construction d'une ancienne ferme, avec pont de grange, détruite au début des années 1980, alors qu'au sud le terrain, très tourbeux, n'a livré aucun vestige. C'est au nord-est de la parcelle que les travaux de fouilles ont mis au jour les vestiges en pierres calcaires d'un ancien bâtiment d'environ 7 m sur 3 m et de son sol en mortier de chaux, ce dernier portant les traces de sablières basses. Sous le sol en mortier, une petite fosse rectangulaire d'environ 1 m sur 50 cm a livré le squelette incomplet d'un poulain, déposé sur le dos. Autour de la bâtisse, plusieurs aménagements ont été observés, notamment une fosse de préparation du mortier de chaux de 2.5 m de diamètre environ. Les nombreux fragments de céramique retrouvés peuvent être datés pour la plupart entre le 14<sup>e</sup> et le 15<sup>e</sup> s. tandis que d'autres, plus récents, remontent au 18<sup>e</sup> s.

*Mobilier archéologique:* céramique, catelles de poêle, mobilier métallique, mobilier en verre, scories de fer.

*Faune:* non étudiée.

*Prélèvements:* tourbe, mortier de chaux, charbons.

*Datation:* archéologique. Fin du Moyen-Age; Epoque Moderne.

OCC/SAP JU, C. Robert-Charrue Linder et L. Stalder.

*Dielsdorf ZH, Wydackerstrasse*

LK 1071, 676 397/259 861. Höhe 466 m.

*Datum der Grabung:* 13.9.–31.12.2010, wird 2011 weitergeführt.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 600 m<sup>2</sup>.

Frühmittelalterliches Gräberfeld.

Bereits 1938 wurden auf der fraglichen Parzelle beim Bau eines Einfamilienhauses neun Beigaben führende Körpergräber aus dem 7. Jh. beobachtet. Ein Neubauprojekt mit dem Abbruch der bestehenden Liegenschaft und der Errichtung zweier Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage löste die jüngste Rettungsgrabung aus. Bis Redaktionsschluss wurden zu den Gräbern von 1938 zehn weitere untersucht. Es handelt sich durchwegs um geostete Körperbestattungen in gestreckter Rückenlage. Bezüglich der Ausstattung hervorzuheben sind Grab 12, mit Spatha und Sax, sowie Grab 16 mit einer Lanze. Erwähnenswert ist auch Grab 15, in welchem eine Frau mit einer Halskette aus bunten Glasperlen bestattet worden war. Im Beckenbereich scheinen sich Reste einer Gürteltasche mit Inhalt erhalten zu haben (Blockbergung, noch nicht untersucht). War die Gürteltasche tatsächlich der Frau mitgegeben worden, oder wird die Auswertung des nur teilweise und zudem sehr schlecht erhaltenen anthropologischen Materials auch noch Knochen eines Mannes und damit einer Doppelbestattung zum Vorschein bringen?

*Anthropologisches Material:* spärliche Reste von derzeit zehn Körperbestattungen.



Abb. 25. Büsserach SO, Mittelstrasse. Grubenhaus mit zwei Firstpfosten und Stützpfosten, sowie zahlreichen Pflöckchen der Wandung entlang. Foto KA SO.

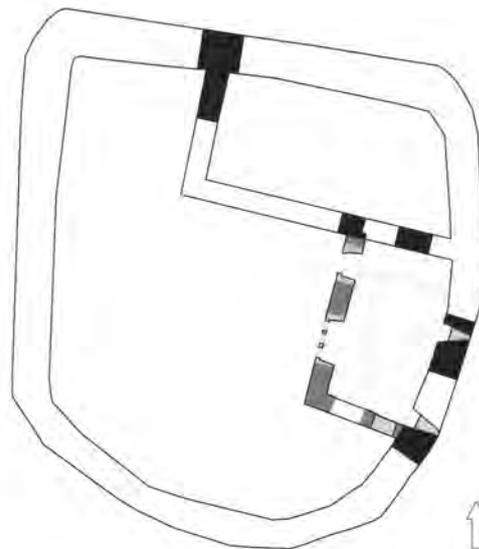


Abb. 26. Cham ZG, Schloss St. Andreas. Schematischer Grundriss der Kernburg auf Erdgeschosshöhe. Schwarz: Mantelmauer 12./13. Jh.; dunkelgrau: Ostrakt Spätmittelalter; hellgrau: Umbau 1533/34. M 1:300. Grafik KA ZG, P. Holzer.

*Probenentnahmen:* Blockbergungen, Proben für Leder, Fell und Textilbestimmung sowie Holzartenbestimmung.  
*Datierung:* archäologisch. Frühmittelalter, um 600.  
 KA ZH, Ch. Bader.

Egg SZ, *Etzelpasshöhe, Kapelle St. Meinrad*  
 siehe Neuzeit

#### *Estavayer-le-Lac FR, Collégiale St-Laurent*

LK 1184, 554 883/188 924. Höhe 450 m.  
*Datum der Bauuntersuchung:* März/April 2010.  
*Bibliografie zur Fundstelle:* L. Waeber/A. Schuwey, *Eglises et chapelles du canton de Fribourg*, 180–183. Fribourg 1957.  
 Geplante Bauuntersuchung (Restaurierungsmassnahmen).  
 Sakralbau.

Restaurierungsmassnahmen an der Nordseite des Aussenbaus des Chores und des Turmes ermöglichten partielle Bauuntersuchungen in diesem Bereich. Nach bisherigen Kenntnissen soll der zweijochige, flach schliessende Chor der Stiftskirche als ältester Teil des bestehenden Baus im mittleren 14. Jh. errichtet und 1379 vollendet gewesen sein; 1391 stand der Turm bis zu seinem zweiten Geschoss. Erst 1437 erfolgte der Weiterbau des Langhauses; der obere Turmabschluss entstand wohl 1524.

Beide Chorjoche sowie das erste Langhausjoch, das den Turm trägt, wurden aus Molassesandstein errichtet, während die jüngeren Teile aus grauem Muschelkalk bestehen. Nur für die Fenstergewände der östlichen Joche verwendete man gelben Jurakalkstein. Es lassen sich mehrere Bauabschnitte feststellen: Die beiden Chorjoche bilden jeweils eigene Abschnitte, die durch eine vertikale Baunaht westlich der Jochgrenze voneinander getrennt sind. Im ersten Langhausjoch bildet der untere Teil des Mauerwerks bis auf Höhe einer horizontalen Baufuge auf etwa halber Höhe einen Abschnitt, der aus etwas kleinerformatigen Molassequadern besteht, die keine Zangenlöcher, jedoch – allerdings nur bei wenigen Beispielen – offenbar Höhenmarkierungen der Quaderlagen aufweisen (III, IIII, V). Der obere Abschnitt hingegen besteht aus grösseren Steinformaten, fast alle mit Zangenlöchern.

Besondere Befunde stellen Steinmetzzeichen dar, die sich nur auf den gut erhaltenen gelben Kalksteinblöcken der Fenstergewände befinden. Auf fast jedem Stein der oberen Bogensteine, aber nur auf wenigen der unteren geraden Gewandesteine sind Steinmetzzeichen vorhanden, an den Chorfenstern je zwei verschiedene, am Fenster des unteren Turmjochs drei teilweise unterschiedliche Zeichen. Eher ungewöhnlich sind jedoch Versatzzeichen, die sich zusätzlich zu den Steinmetzzeichen nur an den oberen Bogensteinen der beiden Chorfenster befinden, hier jedoch an jedem Stein: Diese Zeichen zählen regelmässig mit Strichmarkierungen von I (1, unten, erster Stein des Fensterbogens) bis IIIIIIIII (8, obere Scheitelsteine) durch.

Die beiden oberen Turmgeschosse unterscheiden sich nicht nur durch das Mauerwerk, das hier aus weitgehend verputztem Muschelkalkmauerwerk besteht, sondern auch durch deutlich jüngere Fenstermasswerkformen von den unteren Bauabschnitten und lassen annehmen, dass sie erst gegen Ende der Fertigstellung der Kirche ausgeführt worden sind. An den Fenstergewänden sind hier keine Steinmetz- oder Versatzmarken zu erkennen.

*Datierung:* bauhistorisch; archivalisch.  
 AAFR, D. Heinzelmänn.

Freienbach SZ, *Hurden-Rosshorn*  
 siehe Bronzezeit

#### *Fribourg FR, Basilique Notre-Dame*

CN 1185, 578 850/184 000. Altitude 587 m.

*Date des fouilles:* 15.2.–28.8. et 20.9.–20.11.2010.

*Références bibliographiques:* C. Schlöpfer, *Die Kirche Notre-Dame in Fribourg*. ASA V, 1903/1904, 120–137; A. Genoud, *La construction de Fribourg et les premiers édifices de la ville au 12<sup>e</sup> siècle* (2<sup>ème</sup> partie). ZAK 9, 1947, 80–86; M. Strub, *La ville de Fribourg: les monuments religieux I*. MAH 36, canton de Fribourg II, 159–202. Basel 1956; CAF 1, 1999, 61; ASSPA 85, 2002, 344; 4, 2002, 60; 5, 2003, 229; G. Bourgarel, *La Basilique Notre-Dame: une vieille dame dévoile peu à peu ses merveilles*. CAF 7, 2005, 200s. Analyse et fouille de sauvetage programmée (4<sup>e</sup> et dernière étape de la restauration de la Basilique). Surface de la fouille env. 250 m<sup>2</sup>.

Site culturel, chapelle urbaine.

Les travaux de la restauration de la Basilique Notre-Dame font l'objet d'un suivi archéologique depuis les sondages préparatoires de 1991 (fig. 27). Depuis cette date, nos investigations se sont toujours limitées à l'emprise des travaux, aussi bien en sous-sol qu'en élévation, car la Basilique n'est pas une paroissiale bénéficiant des ressources de l'impôt mais est en main d'une Fondation qui doit trouver auprès de donateurs les capitaux nécessaires. Dans ces circonstances, l'ouverture de surfaces supplémentaires dans le sol ou en élévation pour compléter les données n'était pas envisageable. Les résultats de l'étude resteront donc partiels et laisseront encore de nombreux points d'interrogations pour le plus ancien édifice religieux conservé en élévation en ville de Fribourg.

Les origines de la Basilique se confondent avec celles de l'Hôpital des Bourgeois de Fribourg situé en face, à côté de la halle aux draps. Aucun document d'archive ne relate la création de l'Hôpital, ni celle de Notre-Dame qui en était la chapelle; la première mention de l'hôpital remontant à 1249 et celle de la chapelle à 1255, les deux constructions étaient manifestement achevées à cette époque. La construction de l'un et de l'autre date selon toute vraisemblance de la 1<sup>ère</sup> moitié du 13<sup>e</sup> s. La datation dendrochronologique d'une solive médiévale conservée dans le clocher n'a pas apporté les résultats escomptés, la solive remontant à 1324/25.

Quoi qu'il en soit, les investigations apportent la preuve que la chapelle Notre-Dame est le fruit d'un projet ambitieux, car elle a été conçue dès l'origine dans ses dimensions et ses dispositions actuelles, sans la colonnade et le portique ajoutés en 1785–1787. La première chapelle, d'une longueur de 44 m par 19 m de largeur, est une construction de plan basilical comportant un chœur à cinq pans flanqué, dans le prolongement des bas-côtés, de deux chapelles latérales à chevet plat. Les façades et murs gouttereaux étaient systématiquement rythmés par de profonds contreforts, liés aux murs dès le niveau des fondations et situés en diagonale dans les angles; ces dispositions signifient que l'ensemble aurait dû être couvert de voûtes sur croisées d'ogives. La construction de ce projet ambitieux resté inachevé n'a pas été menée d'un seul jet; elle a connu au moins une interruption après l'érection de la troisième travée de la nef, interruption qui n'a manifestement pas été très longue car les maçonneries de la reprise des travaux sont identiques à celles de l'étape précédente. Au 13<sup>e</sup> s., seuls le chœur et les chapelles latérales ont reçu des voûtes; la nef est, quant à elle, restée plafonnée au moins jusqu'au 14<sup>e</sup> s. ou au 15<sup>e</sup> s., jusqu'à l'érection des piles de la nef centrale et des voûtes finalement réalisées uniquement sur les bas-côtés.

En plus des habituelles monnaies, médailles et épingles, les fouilles ont permis la découverte dans le chœur du gisant gravé de Pierre Dives l'Ancien décédé en 1285 probablement, lors de son second rectorat à la tête de l'Hôpital des Bourgeois. La dalle, d'une longueur de 1.97 par 1 m à 1.08 m de largeur et d'une épaisseur de 0.25 m, est parvenue jusqu'à nous en bon état grâce à sa réutilisation, avec d'autres dalles, comme couverture du caveau des recteurs au début du 16<sup>e</sup> s.; elle s'est trouvée ainsi protégée par les

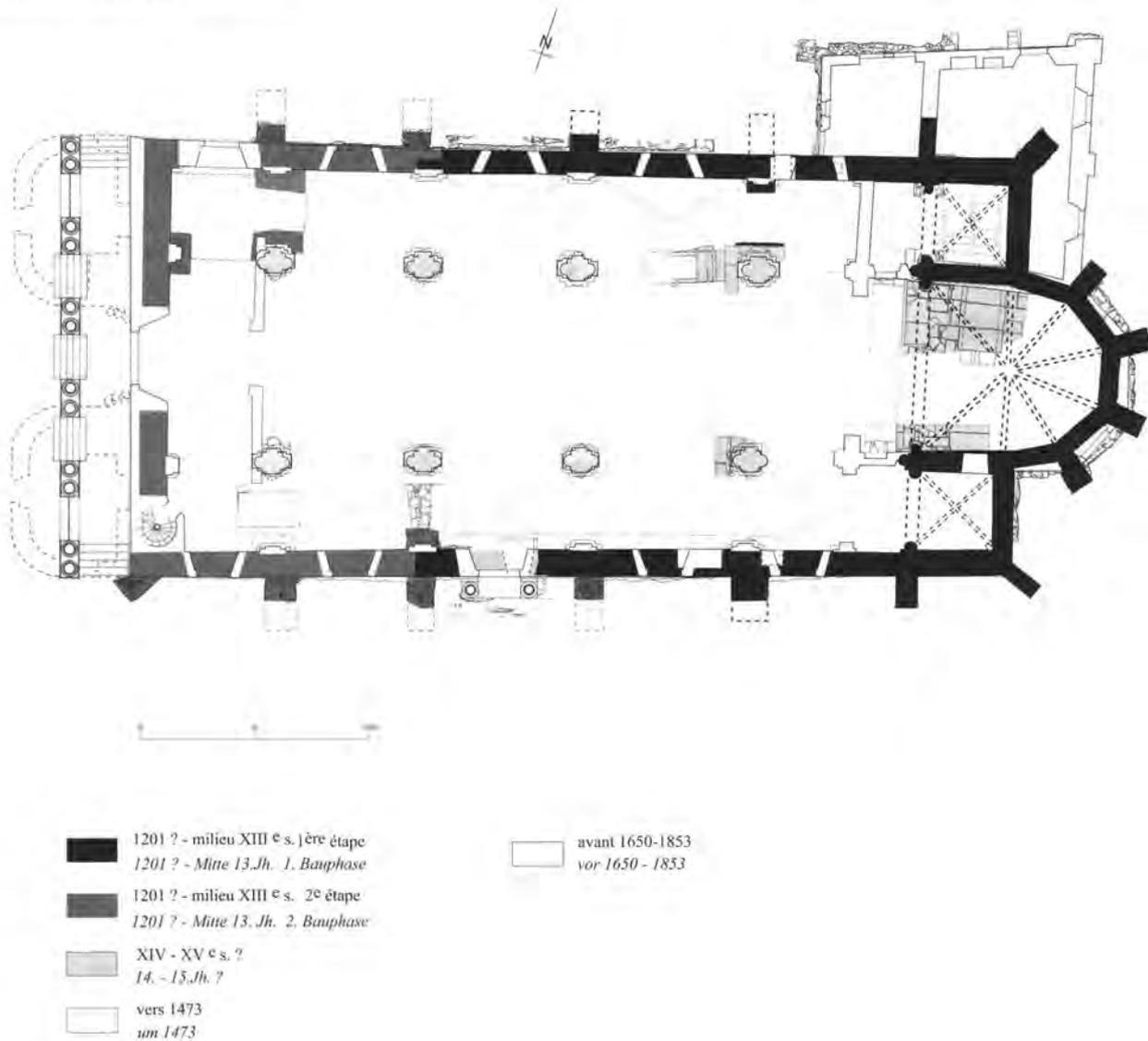


Fig. 27. Fribourg FR, Basilique Notre-Dame. Plan des phases de construction. Dessin SAEF, W. Trillen.

stalles posées en 1507. Il s'agit du seul gisant gravé de cette époque conservé en Suisse romande.

*Mobilier archéologique*: 137 monnaies.

*Datation*: archéologique; historique; dendrochronologique (LRD10/R6458).

SAEF, G. Bourgarel.

#### Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster und Kirche St. Moritz

LK 1185, 579 240/183 760. Höhe 537 m.

*Datum der Bauuntersuchungen*: Januar und September/Oktobre 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle*: M. Strub, La Ville de Fribourg: les monuments religieux I. MAH 36, canton de Fribourg II, 247-315. Basel 1956; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge. Früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170-1350), 253-262.336f. Berlin 2004; D. Heinzelmann, Ausgrabungen und Bauuntersuchungen im Freiburger Augustinerkloster. FHA 12, 2010, 108-125; JbAS 93, 2010, 271f. Geplante Bauuntersuchungen (Restaurierungsmassnahmen in der

Alten Sakristei und im Dachraum der Kirche, bevorstehende Umbaumassnahmen in den Konventsgebäuden). Grösse der Mauer-sondierungen: ca. 20 m<sup>2</sup>.

Sakralbau.

Die im Jahr 2009 begonnenen Bauuntersuchungen in den Konventsbauten des ehemaligen Augustinerklosters und der zugehörigen Kirche wurden 2010 fortgesetzt und konzentrierten sich auf die südlichen Anbauten der Alten Sakristei, den Dachraum der Kirche und Mauer-sondierungen im Erd- und in den Untergeschossen der Konventsbauten.

Untersuchungen in der Alten Sakristei im Winkel zwischen Chor und Südseitenschiff konnten die relative Chronologie dieser Anbauten und ihre späteren Veränderungen klären und zeigen, dass beide Bauteile erst in spätgotischer Zeit errichtet wurden (FHA 12, 2010).

Eine Isolierung oberhalb der Gewölbe der Kirche gab die Möglichkeit zur Untersuchung der oberen Mauerpartien und des Dachwerks der Kirche. Das Mauerwerk des Chores war ursprünglich niedriger. 1781-1783 wurde es in Zusammenhang mit dem Einzug der Gewölbe und der Erneuerung des Dachwerks um ca. 0.55 m erhöht, wodurch eine einheitliche Firsthöhe erreicht war. Die über den Gewölben sichtbaren, zum ehemals flach gedeckten

gotischen Bau gehörenden Mauerzonen weisen Reste farbiger Wandmalerei auf. Auf Höhe der ehemaligen Oberkante des Mauerwerks wurde mit der Erneuerung des Dachwerks eine tieferliegende Balkenlage eingezogen, in der frühere Deckenbalken wieder verwendet wurden. Letztere stammen aus den Jahren 1344/45–1348/49; da sie jedoch keine chronologische Reihe bilden und mit Balken von 1780/81 ergänzt wurden, und da der gotische Chorbau aufgrund einer überlieferten Weihe von fünf Altären im Jahr 1311 bereits fertiggestellt gewesen sein dürfte, könnten sie aus dem Dachwerk des gotischen Langhauses stammen und hier zweiterwendet worden sein. Sie machen daher einen Abschluss des gotischen Baus um die Mitte des 15. Jh. wahrscheinlich.

Das bestehende Dachwerk von Chor und Langhaus ist eine einheitliche Konstruktion, die laut Inschrift an einem Gesimsbalken aussen am Chor 1783 errichtet wurde; das verwendete Holz wurde 1781/82 geschlagen (LRD10/R6437). Diese Daten stimmen mit der archivalisch überlieferten Ausführung der Gewölbe in den Jahren 1783–1788 überein. Das Dachwerk ist ein Sparrendach mit Kehlbalcken, liegendem Stuhl, Hängesäule und Windverbänden aus Andreaskreuzen. Die Verbindungen sind gezapft und geblattet, die Bundachsen durch römische Ziffern mittels Rötel markiert.

Ferner wurden an der nördlichen Aussenseite des Chores im Nordflügel des Konventsbaus erhaltene Steinmetzzeichen aufgenommen. Ebenfalls wurde das Mauerwerk der Südwand am Anschluss zwischen Chor und Langhaus untersucht und die bisher vermutete Bauabfolge verifiziert (FHA 12, 2010). Zusätzlich zu den bereits beobachteten Bauphasen war ein weiterer Bauabschnitt festzustellen, der vermutlich mit dem Bau des ehemaligen Lettners verbunden war. Neben einer eindeutigen Bauaufgabe zwischen Langhaus und Chor finden sich am Mauerwerk des Langhauses erstmals Höhenmarkierungen, die hier aus römischen Ziffern und den älteren Punktmarkierungen bestehen, während die Innenseite der Westgiebelwand regelmässige Höhenmarkierungen aus römischen Ziffern aufweist.

Im Konventsbau wurden zur Vorbereitung des geplanten Umbaus zum Sitz des Kantonsgerichts erste Mauer Sondierungen zur Klärung des Baubestandes angelegt. Weiterhin scheinen erste nähere Untersuchungen der gefassten Steinskulpturen aus der Maueranzetzung zwischen Chor und Nordflügel die Vermutung zu bekräftigen, dass sie Teil eines aufwendigen und reich verzierten spätgotischen Sakramentshauses waren (Abb. 28; FHA 12, 2010).

*Probenentnahmen:* dendrochronologische Proben (LRD10/R6437).

*Datierung:* bauhistorisch; dendrochronologisch; archivalisch.

AAFR, D. Heinzelmann.

### Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus

LK 1185, 578 980/183 925, Höhe 585 m.

*Datum der Bauuntersuchungen:* April, Juni–August und Oktober/November 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* I. Andrey, Freiburger Retabel aus der Zeit von Hans Fries. In: V. Villiger/A.A. Schmid (Hrsg.) Hans Fries, ein Maler an der Zeitenwende, 82–86. Zürich 2001; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge: früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170–1350), 272–290. Berlin 2004. JbAS 92, 2009, 323; FHA 11, 2009, 221 (mit älterer Lit.); FHA 12, 2010, 163f.

Geplante Bauuntersuchungen (Restaurierungsmassnahmen).

Sakralbau.

Die Bauuntersuchungen 2010 im Vorfeld der seit mehreren Jahren andauernden Restaurierungsarbeiten betrafen das erste südliche Seitenschiffjoch von Osten mit der angrenzenden Kapelle (Abb. 29), das dritte Westturmgeschoss und die westliche Orgelempore mit den umgebenden Wandbereichen; zudem wurden das Mittelschiffdachwerk und die oberen Mauerbereiche im Rahmen einer studentischen Übung analysiert.

Im ersten südlichen Seitenschiffjoch resultierten aus Putzreparatur

und Reinigung Hinweise zur Baugeschichte: Der südliche Triumphbogenpfeiler, die Ostwand des Seitenschiffs, dessen ehemalige Südwand sowie die Scheidarkadenwand mit Triforium und Obergaden bildeten jeweils eigene Abschnitte, die durch klare Bauformen, teilweise auch durch bautechnische Details voneinander getrennt sind. Das südliche Seitenschiff war schmaler geplant und wurde in einem zweiten Schritt verbreitert, wie im Dachraum deutlich sichtbar ist. An der Südostecke befand sich noch kein ausspringender Strebpfeiler; diese treten erst zwischen den Seitenschiffjochen auf.

Die südlich anschliessende Seitenkapelle wurde 1515 von Peter Falck gegründet und zwischen 1515 und 1521 von Hans Felder d.J. errichtet. Das hierfür ausgebrochene Aussenmauerstück war mit einer Stärke von ca. 1.3 m an den seitlichen Mauerbereichen sowie im Dachraum festzustellen. Hinter dem Altarbild des seit 1875 dort befindlichen Sacré-Cœur-Altars trat die Öffnung zutage, die von der Kapelle in die östlich anschliessende Sakristei führte und gleichzeitig mit dem Kapellenbau angelegt wurde. Der für die Kapelle bezeugte Ölberg-Altar, dessen Holzreliefs kürzlich wohl identifiziert wurde (Andrey 2001), dürfte sich demnach neben diesem Durchgang befunden haben.

Durch Erbschaft ging die Kapelle in den Besitz der Familie Praroman über, deren Familiengruft sich unter der Kapelle befindet und die im 19. Jh. als Chorherrngruft umgewidmet wurde. An der südlichen Kapellenwand befinden sich Reste von Epitaph-Inschriften aus der Erstbelegungszeit, die sich auf Mitglieder der Familie des Wilhelm von Praroman, Enkel des Peter Falck, beziehen. Wilhelms Ehefrauen, Margaretha List (†1548), sowie Elisabeth Python sind auf einem Epitaph-Block genannt, der in der Traufzone der Kapelle wohl im 19. Jh. zweitverbaut wurde (im Dachraum sichtbar). Im Zuge der Restaurierungsmassnahmen wurde die Gruft geöffnet. Die heute darin befindlichen Chorherren-Bestattungen belegen eine erneute Umbettung um die Mitte 20. Jh.

Zu Seiten des Altars an der Ostwand des Südseitenschiffs kamen Stifterinschriften («Hans von Lanthen genannt Heide Ritter 1579») mit Resten figurlicher Malerei zutage, die sich auf einen früheren Altar an dieser Stelle beziehen dürften. Hinter dem Altar bezeugt die Jahreszahl 1753 den Zeitpunkt seiner Entstehung.

Die im Zuge der Reinigung der Innenwände des dritten Turmgeschosses erfolgte Bauanalyse wurde abgeschlossen (FHA 2010). Die Restaurierung der Orgel und – damit einhergehend – diejenige der oberen Partien des westlichen Mittelschiffjochs ermöglichten Untersuchungen in diesem Bereich, bei der die einzelnen Bauabschnitte, technische Details und Steinmetzzeichen dokumentiert wurden. Im Rahmen einer studentischen Übung in Zusammenarbeit mit der ETH Zürich wurden Bauaufnahmen im Dachraum des Mittelschiffes angefertigt und das Dachwerks analysiert. Die hierbei festgestellten Abschnitte erlauben in Verbindung mit den oberen Mauerpartien eine weitgehende Rekonstruktion der Bauabfolge dieser Bereiche des gotischen Kathedralbaus.

*Probenentnahmen:* ergänzende dendrochronologische Proben zum Mittelschiffdachwerk (LRD10/R6470PR).

*Datierung:* bauhistorisch; archivalisch.

AAFR, D. Heinzelmann.

### Gansingen AG, Naglergasse (Gns.009.1)

LK 1069, 652 505/265 875, Höhe 391,50 m.

*Datum der Prospektion/Untersuchung:* 13.–20.10.2009; C14-Datierungen 2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Baugrubenprospektion (Einfamilienhausbau). Umfang der Untersuchung 10 Laufmeter.

Siedlung?

Die Baugrube zu einem Einfamilienhaus auf einer westwärts orientierten Hangflussterrasse des Laubberges, oberhalb des Bürerbaches und im Norden von einem gedöhlten Quellbach flankiert, wurde vom Grabungstechniker D. Wälchli prospektiert. Er erkannt

te in der noch sichtbaren nördlichen Baugrubenwand eine stark holzkohlenhaltige Kulturschicht mit Hitzesteinen. Diese Schicht liess das Vorkommen einer bronzezeitlichen Siedlung vermuten. Die erfolgten Untersuchungen zeigten jedoch, dass hier ein frühmittelalterlicher Horizont angeschnitten wurde.

Die an der nördlichen Baugrubenwand erfasste Geländetopografie weist eine nach Westen, zum Bürerbach hin allmählich abfallende Terrasse glazialen Ursprungs auf, deren Neigung bereits im Frühmittelalter durch Aufplanierungen gemindert wurde. Dadurch entstand eine flachere und begehbarere Terrasse, welche im Süden vom Quellbach begrenzt wurde und auf welcher eine Besiedlung anzunehmen ist. Gleichzeitig mit den Planien wurden zwei kanalartige, gedeckte und sich kreuzende Strukturen aus Kalksteinblöcken in den glazialen Ton gesetzt. Sie verlaufen quer zum Quellbach bzw. schräg talabwärts und dienten sehr wahrscheinlich der Wasserentsorgung. Eine im Frühmittelalter entstandene Kulturschicht hat sich ausschliesslich in den flacheren Bereichen der Terrasse und in einer Bodenvertiefung erhalten. Sie enthielt neben einer kleineren Menge an Siedlungsabfällen reichlich Holzkohle, ihre Konzentration nahm in der Geländemulde zu. Auffällig war das Vorkommen von vielen verkohlten Getreidekörnern in der Mulde. Eine daraus entnommene Bodenprobe mit einem Volumen von 7 l enthielt 501 Pflanzenreste, die zu 33 unterschiedlichen Arten gehören. Am zahlreichsten sind verschiedene Getreide, darunter ist Dinkel die am meisten vertretene Art.

Unter der geborgenen Keramik befinden sich Fragmente von sandiger Drehscheibenware sowie von sandig-körniger oder grob gemagerter, überdrehter Ware. Das Trichterrandfragment eines Topfes oder einer Kanne mit sehr flauem Deckelfalz und aus sandig-körniger, wahrscheinlich überdrehter Ware stammte aus der Kulturschicht innerhalb der Mulde. Aus deren verkohltem Inhalt liegt ein C14-Datum vor, das den Zeitraum von 650-780 n. Chr. umfasst. Insgesamt deutet das spärliche Fundmaterial auf ein Bestehen der frühmittelalterlichen Siedlung im 7./8. Jh. hin, ein Anfang im ausgehenden 6. Jh. ist nicht auszuschliessen. Im Fundinventar, wie bei weiteren frühmittelalterlichen Siedlungen im Fricktal beobachtet, liegt auch eine geringe Menge römischen Materials vor.

*Archäologische Funde:* Keramik, Lavez, Verhüttungsschlacke.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Makroproben.

*Sonstiges:* Münzen (modern).

*Datierung:* archäologisch; C14. ETH-40406: 1300±35 BP, 650-780 AD.

KA AG L. Galioto und D. Wälchli.

### Gollion VD, Rue des Cerisiers

CN 1222, 528 480/159 600. Altitude 507-508 m.

*Date des fouilles:* mai/juin 2010.

Surveillance et fouille archéologique (génie civil). Surface env. 110 m<sup>2</sup>

Cimetière.

C'est à l'occasion de la pose de services, dans la rue bordant à l'est le cimetière actuel, que ce secteur de la nécropole médiévale du village a été dégagé. 31 tombes, presque toutes fouillées, ont été relevées. L'état général des sépultures, perturbées par le radier de la chaussée et les canalisations, est relativement médiocre. Les fosses des inhumations ne présentaient aucun aménagement particulier. L'orientation N-O/S-E d'une partie des tombes diverge de celle O-E des inhumations modernes. Le mode de superposition des sépultures laisse présumer une datation médiévale qui a été confirmée par une monnaie de la fin du 15<sup>e</sup> s. trouvée en périphérie d'une tombe. Cette nécropole, qui devait s'étendre dans l'emprise du cimetière actuel, était sans doute liée à l'église Saint-Christophe rasée au début du 18<sup>e</sup> s.

*Investigations et documentation:* Archeodunum SA, Gollion.

*Datation:* archéologique.

*Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.*



Abb. 28. Freiburg FR, Kirche St. Moritz. Gefasste Steinskulpturen (zwei Teile) aus der Zusetzung des Durchgangs in der Nordwand des Chores. Foto AAFR, Cl. Zaugg.

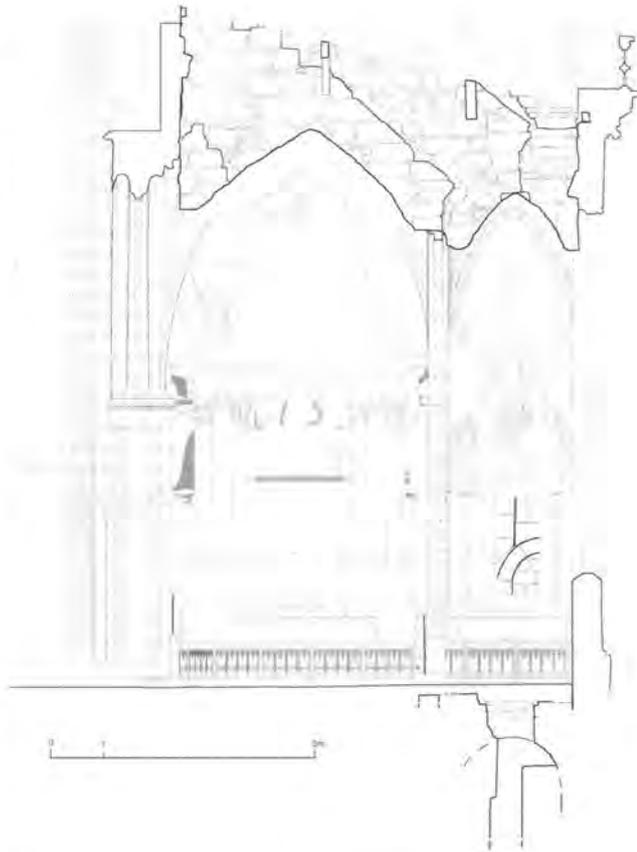


Abb. 29. Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus. Ansicht der Ostwand des ersten südlichen Seitenschiffjochs und der ersten südlichen Seitenkapelle. Bauaufnahmen Archeotec, D. Heinzelmann und W. Trillen.

*Herznach AG, Unterdorf (Hrz.010.2)*

LK 1069, 646 175/258 443. Höhe 412 m.

*Datum der Grabung:* 27.5.-9.7. und 3.-28.9.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 320 m<sup>2</sup>; Grösse der baubegleitenden Massnahmen 240 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Eine neue frühmittelalterliche sowie mittel- bzw. spätbronzezeitliche Siedlungsstelle wurde anlässlich der laufenden Prospektionsarbeit im Fricktal vom Grabungstechniker D. Wälchli entdeckt. Die Fundstelle, ein unbebautes Hinterhofareal, befindet sich in Hangfusslage auf einer flachen, siedlungsgeeigneten Terrasse oberhalb des Staffleggbaches. Die archäologischen Untersuchungen fanden zunächst baubegleitend statt. Vor Beginn der zweiten Bauetappe wurde die restliche Fläche ausgegraben und dabei neben den erwähnten Resten auch jungsteinzeitliche, römische und spätmittelalterliche Spuren festgestellt (Abb. 30).

Die frühmittelalterlichen Siedlungsreste zeichneten sich in einer stark verwitterten Kulturschicht ab. Es wurden ein vollständiger Pfostenbau und die Nordostecke eines zweiten erfasst. Von den beiden ebenerdigen und NW-SO orientierten Bauten haben sich mehrheitlich die Pfostengruben (Dm. 80 cm) und alle Pfostenlöcher (Dm. 30 bzw. 50 cm) erhalten.

Das vollständige Gebäude ist 9×14 m gross und dreischiffig. Das zweischiffige «Innenhaus» besitzt paarweise angeordnete Seitenpfosten und in der Firstachse eine nicht durchgehende Stützenreihe mit drei Pfosten. Ihre Anordnung lässt auf Gebindebauweise schliessen. Zu der im Süden in der Firstachse leicht eingetieften Feuerstelle dürfte ein weiterer aus der Achse verschobener Pfosten gehört haben. Lediglich die Ostseite des Baus wurde mit einem etwa 2 m breiten Seitenschiff ausgestattet, dessen Pfosten leicht versetzt zu den «Innenhauspfosten» eingetieft wurden. Unregelmässige Pfostenreihen im Süden und im Westen deuten wir als Stützen für ein vorkragendes Dach. Eine solche Reihe fehlt im Norden komplett, ein Umgang kann ausgeschlossen werden. Eine ähnliche Bauweise, jedoch mit grösseren Dimensionen und Umgang, weisen zwei Gebäude der frühmittelalterlichen Siedlung des späten 6./7. Jh. n. Chr. im nahegelegenen Gipf-Oberfrick auf. Vermutlich als Entsorgungsort diente eine flache Mulde an der Südostecke des Baus, die mit Steinen und Siedlungsabfällen verfüllt war. Vom angeschnittenen und gleich orientierten Nachbarbau im Südwesten wurde ein Teilstück des 2 m breiten Seitenschiffes erfasst.

Die geborgene Keramik (sandige oder rauwandige Drehscheibenware, überdrehte Ware) erlaubt eine Datierung der Besiedlung in den Zeitraum zwischen dem späten 6. und dem frühen 7. Jh. n. Chr. Wenige Keramikfragmente gehören dem 4.-6. Jh. n. Chr. an.

Reichlich Holzkohle in den Pfostenlöcherfüllungen deuten auf einer Zerstörung der erfassten Gebäude durch Brand hin.

Von der am Rande tangierten bronzezeitlichen Siedlung wurde ein NO-SW orientierter Pfostenbau partiell erfasst. Mehrere parallele Pfostennegative (Dm. 30 cm) deuten auf einen drei- oder vierschiffigen, rechteckigen Grundriss (mindestens 42 m<sup>2</sup>) hin. Zwei flache, rechteckige Gruben, so genannte polynesishe Öfen, wurden nahe am Pfostenbau erfasst. Die östliche wird von zwei asymmetrischen Pfosten flankiert, deren Zugehörigkeit zur Grube nicht klar ist. Möglicherweise als befestigter Werkplatz diente ein mit reichlich Hitzesteinen, Keramik und Knochen durchsetzter Platz im Südwesten der Grabung. Die Strukturen zeichneten sich in einer 20 cm mächtigen und fundreichen Kulturschicht ab. Das erfasste Keramikspektrum (Grobkeramik, dickwandig, partiell mit Fingertupfen verziert; Feinkeramik mit Ritzverzierung) ist typologisch von der Mittelbronzezeit bis Anfang der Spätbronzezeit (BzC-Beginn BzD) zu datieren.

*Archäologische Funde:* Frühmittelalter: Keramik; verziertes Bein-kammertui; Leistenziegel; Lavez; Eisen; Eisenschlacke. – Bronzezeit: Bronzenadel?; Hitzesteine; Hüttenlehm.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* C14; Makroproben.

*Datierung:* archäologisch. BzC-Beginn BzD; um 600 n. Chr.  
KA AG L. Galioto, Ch. Maise und D. Wälchli.

*Hospental UR, Moos, Spissen, Temdlen und Neugaden*  
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

*Hüttwilen TG, Ruine Helfenberg [2010.007]*

LK 1052, 704 937/274 298. Höhe 450 m.

*Datum der Grabung:* 6.-22.4.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. R. Rahn/R. Durrer, Die mittelalterlichen Architektur- und Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, 198-201. Frauenfeld 1899; A. Raimann/P. Erni, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. VI, Der Bezirk Steckborn, 189. Bern 2001.

Geplante Bauuntersuchung und Sondierung (Sanierung Ruine, Westwand). Grösse der Grabung 15 m<sup>2</sup>.

Burg.

Die Burg Helfenberg liegt auf einem Landrücken zwischen Hürtwiler- und Hasensee. Die im Grundriss rechteckige Anlage besteht heute aus einem ehemaligen Wohnteil im Westen sowie einer Umfassungsmauer im Osten. Die Mauern des Wohnteils sind noch mehrgeschossig erhalten. Nach Ausweis der 1980 geborgenen Funde aus einem Schnitt im Innenbereich wurde die Burg um 1200 erbaut. Funde aus jüngsten Schuttschichten datieren ins 14. Jh. Das stimmt mit historischen Quellen überein, die ab dem beginnenden 15. Jh. die Helfenberg als «Burgstall» bezeichnen. Die Ruine wurde 1978 vom Kanton Thurgau erworben.

Bereits 1980 und 2004 wurden Teile der Ruine renoviert. 2010 konzentrierten sich die Renovierungs- und Sicherungsarbeiten auf die Westwand. Die begleitenden archäologischen Untersuchungen umfassten neben der Dokumentation des Zustandes auch das Freilegen des Mauersockels entlang der Westfassade sowie dem Anlegen von zwei Sondierschnitten vor und in der Südwestecke der Mauer. Auf dem von Rahn veröffentlichten Grundriss setzt hier ein Mauerstück an, das heute nicht mehr zu erkennen ist. Von einer von ihm postulierten südlichen Umfassungsmauer wurden im 2010 angelegten Schnitt keine Spuren gefunden. Vielmehr weist ein deutlicher Kantenschlag in der Mauerecke darauf hin, dass diese wohl nicht bestanden hat. Weiter zeigte sich in den Schnitten, dass im Aussenbereich der Ruine erstaunlich wenig Bauschutt liegt.

*Archäologische Funde:* Ziegel, wenige neuzeitliche Funde.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

*Amt für Archäologie TG.*

*Kaiseraugst AG, Kirchgasse/Fähriweg, Region 20X, Sanierung Kirchgasse/Fähriweg (KA 2010.011)*

LK 1068, 621 631/265 676, 621 526/265 632. Höhe 268 m.

*Datum der Grabung:* 12.7.-4.10.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* T. Tomasevic-Buck, 1975.003 Kaiseraugst - Kirchgasse u.a. JbAK 1, 1980, 44f.; L. Grolimund, 2002.004 Kaiseraugst - Bauanalyse christliches Pfarrhaus. In: U. Müller, JbAK 24, 2003, 117-121; G. Faccani, Pfarrkirche St. Gallus in Kaiseraugst. Spätromische Kastellkirche - römische Vorgängerbauten - nachfolgende Kirchen. Forschungen in Augst 42 (im Druck).

Baubegleitung (Sanierung Kirchgasse/Fähriweg). Grösse der Grabung ca. 743 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Grab.

Die Aushubarbeiten beschränkten sich weitgehend auf die modernen Verfüllungen der Leitungsarbeiten von 1975, nur wenige intakte Reststellen wurden tangiert oder konnten untersucht werden. Der Fähriweg und der nachfolgende östliche Uferbereich bis zum

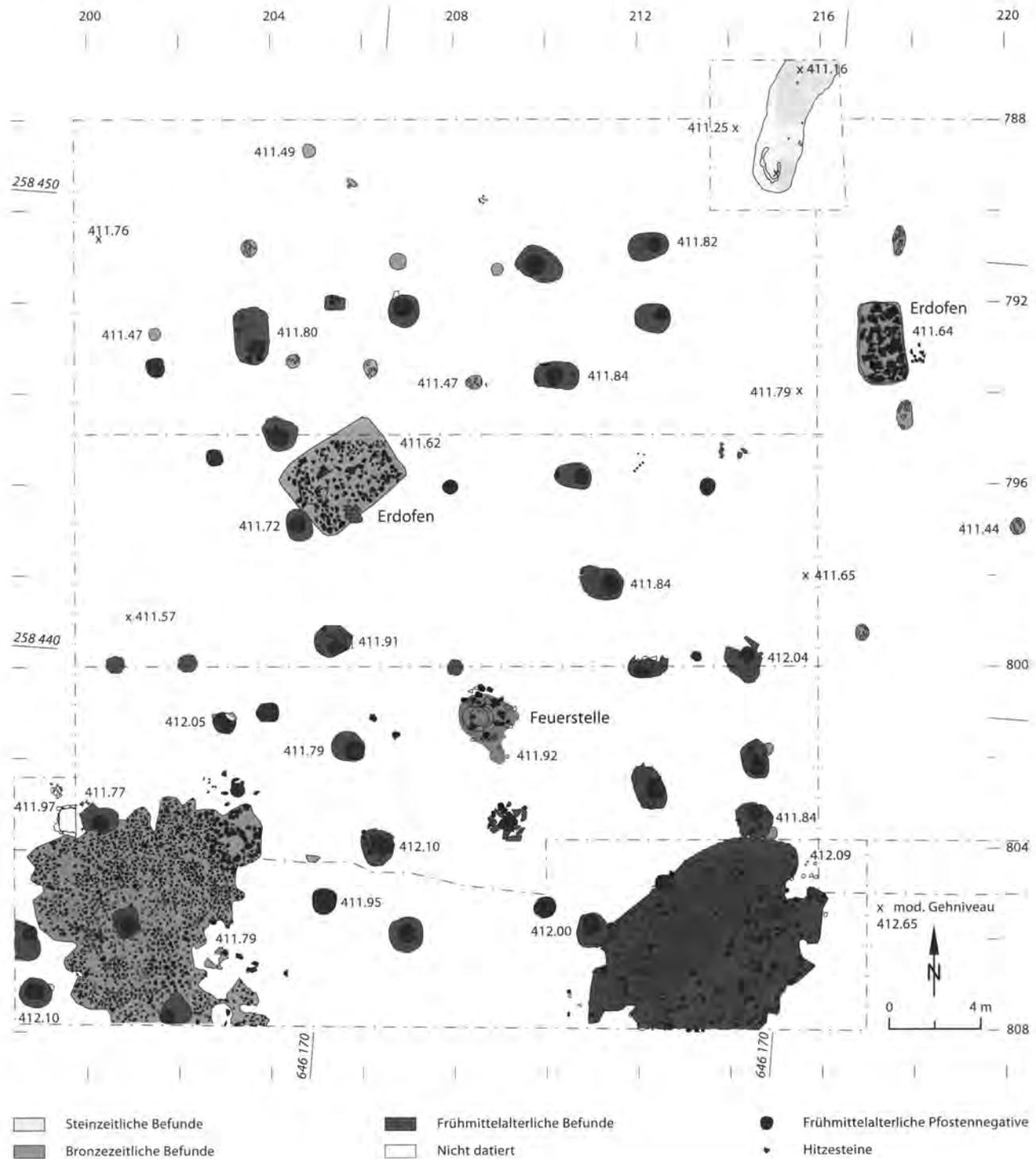


Abb. 30. Herznach AG, Unterdorf. Ausschnitt aus dem Gesamtplan der Ausgrabung mit den frühmittelalterlichen und bronzezeitlichen Besiedlungsbefunden sowie mit den neolithischen Befunden. M 1:125.

Fischerhaus sind neuzeitlich ausgeformt und aufplaniert und daher ohne Befunde (neuzeitlicher Wegbelag im Fährweg, moderne Planien im unteren Uferbereich). Die Hoffnung auf Aufschlüsse im östlichen Kastellgraben erfüllte sich nicht. Durch das neuzeitlich angelegte Gefälle waren alle ältere Strukturen zerstört.

Die Umgebung der spätantiken Kirche wurde beim Kirchenneubau im 10./11. Jh. als Plateau ausplaniert und der weite Kirchhof mit einer Umfassungsmauer burgartig befestigt. Nach dieser Zeit wurde die engere Umgebung der Kirche bis Anfang des 19. Jh. als Friedhof genutzt. Zu den bereits bekannten 158 Gräbern aus der Grabung 1975.003 kamen elf weitere dazu. Die hochmittelalterliche Umfassungsmauer ist teilweise noch in den heutigen Häusern erhalten – am deutlichsten in der Westfassade des Hauses Kirchgasse 4, mit einer Höhe von über 4 m. Der Zugang zum Kirchhof erfolgte von Osten her über die Allmendgasse und über das abgebrochene Osttor der Kastellmauer.

Im Bereich der «Kaserne», Dorfstrasse Haus 51/53, ca. 3.5 m vor der östliche Kastellmauer, liessen sich bandförmig verlaufende Schichten der mittelalterlichen Abbruchtätigkeit an der Kastellmauer feststellen. Mit einem Kieselhorizont auf abgesichertem anstehendem Boden wurde die mittelalterliche Zugangsstrasse zum Kirchhof angeschnitten. Darüber befanden sich keine Schichten mit römischem Abbruchschutt, sondern ruhiges homogenes Material und die neuzeitlichen Strassenbeläge. Der Kieselhorizont brach im Nordwesten scharfkantig ab, gegen Osten hin setzte eine Böschung ein. In der halben Distanz zum Torbogen der Kirchhofumfassungsmauer befand sich zudem eine Mauer, welche die mittelalterlichen Planien des Kirchplateaus begrenzte und zur erwähnten Zugangsstrasse einen Graben beziehungsweise eine Brückensituation einleitete.

Der Ausbruch in der westlichen Mauer scheint erst neuzeitlich erfolgt zu sein, wohl mit der Errichtung des Vorläufergebäudes von Haus Kirchgasse 4. Von diesem Haus wurden zwei Mauern und Lehmboodenreste gefasst. Ein weiteres Zeugnis für Bebauungen an der südlichen mittelalterlichen Umfassungsmauer ist ein Trockenmauerfundament im Keller des Hauses Kirchgasse 12. Über einen Wegverlauf zur Flosslande am Rhein bestehen keine Hinweise.

Im zentralen Teil der Kirchgasse wurde der kastellzeitliche Abwasserkanal erneut gefasst, ebenso das spätantike Gebäude mit Fundamenten aus Sandsteinblöcken und Mörtelgussböden.

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

*Anthropologisches Material:* Skelette von elf Individuen, noch unbestimmt.

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

*Datierung:* archäologisch. Spätantik bis neuzeitlich.

KA AG, *Ausgrabungen Kaiseraugst, L. Grolimund.*

### Kestenholz SO, Kapelle St. Peter

LK 1108, 623 472/237 321. Höhe 447 m.

*Datum der Grabung:* Juni–August 2010 (tageweise).

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. R. Rahn, Die mittelalterlichen Kunstdenkmäler des Cantons Solothurn, 96–98. Zürich 1893.

Geplante Baubegleitung/Sondierungen (Renovation).

Kapelle.

Die ehemalige Pfarrkirche von Kestenholz wird erstmals 1311 im Zusammenhang mit dem Dorfnamen «Oberkappel» erwähnt. Diese Siedlung soll durch die Gugler auf ihrem Plünderungszug (1375) verwüstet worden sein, ihr angeblicher Standort nördlich des Kirchhofs ist nicht belegt. Um 1510 wurde die Kirche neu erbaut. Um 1640 wurde sie durch einen Neubau im Dorf ersetzt und die alte Kirche teilweise abgebrochen. Nach Beobachtungen von Rahn (1893) soll die Länge der alten Kirche mindestens 13 m betragen haben. Von ihr stehen heute nur noch der Chor und der Ostteil des Schiffes (heute Kapelle).

Eine Renovation im Sommer 2010, unter anderem mit der Anlage von Entwässerungsgräben entlang den Mauerfundamenten, löste eine archäologische Untersuchung mit punktuellen Sondierungen aus. Dabei zeigte sich, dass der Chor gegen Westen um einige Meter länger gewesen sein muss und dass das Schiff vermutlich eine Vorgängerphase hatte. Im Aussenbereich kam ein Teil der südöstlichen Kirchenmauer zum Vorschein, weitere Mauerreste fanden sich auch am Bachbord im Norden, rund 40 m von der Kirche entfernt. Vereinzelt wurden stark gestörte Bestattungen beobachtet. Die Zuordnung und Datierung aller Mauerreste sind unsicher, stratifizierte Funde fehlen. Wenige Keramikfunde des 13. Jh. aus dem Kirchhofbereich stammen wohl aus der Nutzungszeit der 1311 erwähnten, älteren Kirche.

*Datierung:* archäologisch; historisch. 13.–18. Jh.

KA SO, Y. Backman.

### Langenthal BE, Wubrplatz

LK 1128, 626 640/229 270. Höhe 473 m.

*Datum der Sondierungen:* 25.4.2008; 18.6.–1.7.2009.

*Datum der Grabung:* 3.8.2009–4.6.2010.

Neue Fundstelle.

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

Siedlung.

Bereits 2008 wurden auf einem ehemaligen Gewerbe- und Gärtnereiareal in der Nähe der 1224 erstmals erwähnten Mühle von Langenthal erste Sondierungen vorgenommen. Dabei wurden zahlreiche Verfärbungen beobachtet. Eine weitere Sondierungskampagne und grossflächige Rettungsgrabung begannen im Sommer 2009.

Mehrere Nutzungshorizonte waren zum Teil von massiven Ablagerungen der Langete stratigrafisch getrennt. Ein kleiner Komplex prähistorischer Keramikscherben weist auf eine älteste, möglicherweise eisenzeitliche Belegung hin. Zahlreiche römische Keramik- und Ziegelfragmente sowie einige Kleinfunde lassen sich keinen Befunden zuordnen, sondern wurden in den jüngeren Strukturen und im Geschiebe der Langete geborgen.

Die ältesten Befunde, zahlreiche Grubenhäuser, Pfostenbauten und Zäune, gehen ins 12.–14. Jh. zurück. Mittelalterliche Benutzungshorizonte und Feuerstellen haben sich nur in wenigen Fällen erhalten. Besondere Beachtung verdienen zwei durch einen Brand zerstörte Grubenhäuser, in denen zum Teil die verkohlten Flechtwände noch aufrecht in situ erhalten sind (Abb. 31). Ein grosser Teil der mittelalterlichen Funde stammt aus Schwemmschichten, nur wenig Material lässt sich Strukturen zuweisen. Dazu gehören einige Webgewichte. Die Keramik datiert vor allem ins 13./14. Jh., dazu passen einige St. Urban-Ziegel, deren Funktion in Zusammenhang mit der ländlichen Siedlung noch unklar ist. Webkeller und eine Gruppe von Mühlsteinen in einem alten Lauf der Langete zeugen davon, dass das Areal im Mittelalter gewerblich genutzt wurde. Ein Netz von alten Kanälen, die zum Teil noch bis ins 20. Jh. hinein Wasser führten, durchschneidet die Grabungsfläche und lässt an eine Siedlung mit einzelnen Häuser- oder Hofgruppen denken.

Aus dem 18./19. Jh. stammen verschiedene Gebäudefundamente sowie mehrere Keller, eingetiefte Holzkästen und Sodbrunnen. Die Verfüllungen enthielten gut datierbare Fundensembles, die im Zusammenhang mit der Ausgrabung zweier Töpferöfen an der St. Urbanstrasse ein neues Licht auf die lokale Keramikproduktion im Oberaargau werfen (s. Neuzeit, Langenthal BE, St. Urbanstrasse 40–44).

*Archäologische Funde:* Keramik, Baukeramik, Ofenkeramik, Bronze, Eisen, Mühlsteine, Webgewichte, Tierknochen, Hüttenlehm.

*Probenentnahme:* C14, Dendro, Makroresten, verkohlte Hölzer.

*Datierung:* archäologisch. Eisenzeit(?); Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.

ADB, M. Ramstein.

Läufelfingen BL, Burgruine Neu-Homburg  
siehe Neuzeit

### Lütisburg SG, Burg Lütisburg

LK 1093, 723 640/250 505. Höhe 573 m.

Datum der Sondierung: 17./18.11.2010.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Edelmann, Schloss Lütisburg und seine bauliche Entwicklung. Toggenburger Heimatkalender 9, 1949, 63-66; Ch. Reding, Burgenarchäologie im Toggenburg, Neu- und Alt-Toggenburg, Rüdberg und Lütisburg, 148-158. Unpubl. Lizentiatsarbeit Universität Basel 1998; JbSGUF 85, 2002, 349f.; 86, 2003, 270f.; H. Obrist/M.P. Schindler: Die Kirche unter der Kapelle, archäologische Untersuchungen in Lütisburg. Toggenburger Jahrbuch 2004, 37-51.

Geplante Sondierung (Verkauf Burgareal).

Siedlung.

Im Nordosten des grossen, maximal 70×60 m messenden, auf drei Seiten steil zu einer Thurschleife abfallenden Burgareals steht als letzter sichtbarer Rest der einstigen Burg Lütisburg das so genannte alte Schulhaus (bis 1970 katholisches Schulhaus). Eine Bauuntersuchung steht noch aus. Die ältesten Teile könnten ins Mittelalter zurückreichen, grössere Umbauten erfolgten wohl im 17. Jh.

Im nördlichen Bereich der ehemaligen Burg, im Areal der geplanten Parkplatzerweiterung (für Kirchen- und Friedhofbesucher) und eines neuen Nebengebäudes legte die KA SG sechs Baggersondungen an. Dabei konnte der Verlauf der Schildmauer und des vorgelagerten Halsgrabens geklärt werden. Die Mauer ist nur noch im Bereich des alten Schulhauses erhalten (max. Höhe 1.5 m), in den übrigen Schnitten fasste man die ausgeraubte Mauergrube. Die Mauerdicke betrug zwischen 2.5 und 3 m, ihre Höhe gemäss alten Abbildungen rund 10 m. Datierungshinweise zur Bauzeit fanden sich keine, der Abbruch steht im Zusammenhang mit dem Kirchenbau von 1810/11. Dabei scheinen auch im Innern der Burg Material abgetragen und mittelalterliche Niveaus zerstört worden zu sein. An der Südwestecke des alten Schulhauses kam eine parallel zur Schildmauer laufende Mauer zum Vorschein. Sie könnte zum im 18. Jh. überlieferten ummauerten Bezirk innerhalb der Burg gehören, der das alte Schulhaus (ehemaliger Palas?) und den Hauptturm (1778 teilweise abgebrochen) umfasste. Der Mauermörtel weist starke Ähnlichkeiten mit demjenigen der Schildmauer auf, eine mittelalterliche Datierung ist also zu erwägen. Während der Halsgraben ganz im Westen unmittelbar vor der Schildmauer ansetzte, lag im Bereich des alten Schulhauses eine rund 8 m breite Berme.

Die Baugeschichte der erstmals 1234 direkt genannten Burg ist unklar. Prähistorische Funde fehlen bislang völlig. Die grosse Fläche könnte auf eine frühe Anlage des 11./12. Jh. hinweisen. Auf eine ältere Anlage als die archäologisch und bildlich dokumentierte deutet auch die ungewöhnlich breite Berme im Osten hin. Die Ergebnisse der Sondierung 1948 von Theodor Schweizer sprechen zudem dafür, dass im Boden noch weitere Gebäudereste der mittelalterlichen Burg stecken. Die Abbildungen des 18. Jh. zeigen hingegen einen fast leeren Burghof mit dem erwähnten ummauerten Bezirk und einem Ökonomiegebäude.

Archäologische Funde: Keramik (15.-20. Jh.).

Probenentnahmen: Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, M.P. Schindler, P. Koch und Ch. Reding.

Massongex VS, Massongex, Loénaz D  
voir Epoque romaine



Abb. 31. Langenthal BE, Wuhrplatz. Grubenhaus mit Brandschuttschicht. Teile der verkohlten Flechtwerkwände sind in situ erhalten. Foto ADB.

### Meinier GE, Château de Rouelbeau

CN 1301, 505 825/121 917. Altitude 431.00-434.15 m.

Date des fouilles: 3.5.-17.12.2010.

Références bibliographiques: J. Terrier/M. Joguín Regelin, Rouelbeau: un château en bois édifié en 1318 au sommet d'un tertre artificiel/Rouelbeau: une 1318 erbaute Holzburg auf einem künstlich aufgeschütteten Erdhügel. as. 32, 2009, 2, 54-63; J. Terrier/M. Joguín Regelin, Le château de Rouelbeau - une bâtie en bois édifée au bas Moyen Age dans les environs de Genève. Revue de l'Association suisse des châteaux forts 2009, 4, 113-134.

Fouille programmée (restauration du château). Surface de la fouille env. 180 m<sup>2</sup>. Surface des dégagements env. 880 m<sup>2</sup>.

Château fort.

En 2009, après avoir mis au jour le corps de logis contemporain du château maçonné, les traces d'un bâtiment en bois sont apparues, composées de poteaux aux quatre angles et de sablières basses assurant la fondation. Il s'agit d'une des tours défensives du château en bois. Cette tour fait près de 6.5 m de côté et contrairement à ce que l'on pouvait attendre, elle n'est pas solidaire de la palissade; elle dédouble donc le système défensif en étant en retrait de 50 cm de cette dernière.

Le côté est de la palissade a été découvert assez fortuitement en nettoyant soigneusement les bords des fosses creusées au début du 20<sup>e</sup> s. où sont apparues les empreintes de trous de poteaux. La fouille a permis de retrouver également des traces dans le fond des fosses. L'angle et la palissade est étant mis au jour, il devient alors évident que les courtines et les tours maçonnées englobaient complètement le bâtiment en bois. Cette observation permet d'affirmer que le château en bois est encore en fonction lorsque la construction du château maçonné débute, état nécessaire puisque ce château ayant une vocation militaire ne pouvait en aucun cas affaiblir sa position stratégique.

En 2010, une nouvelle partie de la plate-forme a été ouverte. Cette surface correspond à celle qui a été fouillée entre 2001 et 2006 et fait près de 180 m<sup>2</sup>. Dans un premier temps, les remblais modernes ont été dégagés au moyen d'une pelle mécanique pour atteindre les premiers niveaux archéologiques. Une couche de déchets de molasse est assez vite apparue sur une grande partie de la surface. Cet horizon de couleur gris-rose a été reconnu sur près de la totalité de la zone fouillée depuis 2001. Elle résulte très probablement des ateliers de tailleurs de pierres dont les déchets résultant de leur activité étaient épanchés sur le sol argileux, afin de l'assainir. A nouveau, les traces des roues des chars qui amenaient les matériaux de construction sur la plate-forme, ont été observées. Ces traces ont été suivies sur plusieurs niveaux, tant argileux que composés des déchets de molasse. Des trous de poteaux appartenant à la suite de la palissade ouest apparaissent déjà sous le niveau d'argile ocre.

Nous avons eu la surprise de mettre au jour un petit muret, peu fondé, dont les boulets sont liés avec un mortier assez friable. Cette construction est probablement une annexe au bâtiment constitué d'un mur épais découvert plus à l'est et dont les fondations sont plutôt massives. Ce mur peut faire penser à une tour contemporaine du château maçonné.

A quelques mètres du mur, parallèle à ce dernier, une poutre en bois a été découverte reposant sur des pierres plates lui garantissant une certaine stabilité. Il s'agit probablement d'une structure semblable à celle mise au jour devant le corps de logis et qui servait de base pour les piliers d'une galerie.

Le but de l'extension des fouilles sur cette partie de la plate-forme est d'essayer de dégager la domus plana décrite dans l'enquête delphinale de 1339. En fouillant les couches d'argile ocre qui ont été épanchées lors de la construction du château maçonné, un angle a été découvert dans la pente au pied de laquelle la domus plana devrait être installée. La fouille sera poursuivie dans ce but en 2011.

*Mobilier archéologique:* Carreaux d'arbalète, carreau de baliste, céramique, monnaies, clous.

*Datation:* archéologique. 14<sup>e</sup> s.

SCA GE, M. Juguin Regelin.

### Murten FR, Stadtmauer, Schimmelturm

LK 1165, 575 584/197 447. Höhe 453 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* September/Oktober 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Schöpfer, Der Seebezirk II. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 95, Kanton Freiburg V, 47f. Basel 2000.

Geplante Bauuntersuchung (Restaurierungsmassnahmen). Stadtbefestigung.

Als Teil der Murtener Stadtbefestigung wurde der Schimmelturm nachträglich an der hier bereits bestehenden Mauer errichtet. Unterschiede im Mauerwerk und die Art der Verbindung zeigen, dass der Turm beidseits an die ältere Mauer angefügt wurde, mit einem etwa quadratischen Baukörper auf der Feldseite und Zungenmauern, die den Wehrgang tragen, auf der Stadtseite. Das Mauerstück innerhalb dieses Turmes blieb bestehen und wurde erst 1835 ausgebrochen, als die bis dahin an der Mauer entlang verlaufende Treppe in den Turm hinein verlegt wurde.

Das Mauerwerk der angrenzenden Mauer besteht aus kleinformatigem Molassequadermauerwerk ohne Zangenlöcher. Es weist Höhenmarkierungen der Quaderlagen in Form der älteren Punktmarken auf, nur selten finden sich römische Ziffern. Das Mauerwerk des Turmes hingegen ist aus überwiegend grösserformatigen Blöcken mit Zangenlöchern und mit Höhenmarkierungen aus römischen Ziffern errichtet (an der Innenseite gut erhalten). Eine Untersuchung der Höhenmarkierungen ergab, dass der Unterschied zwischen den einzelnen Ziffern jeweils einer Differenz der Quaderhöhen von ca. 3 cm entspricht.

Die Innenseite der Stadtmauer wie auch die nach innen vorsprin-

genden Turmmauerzungen weisen erhebliche Brandspuren auf, das Innere des Turms jedoch erst oberhalb der Höhe des Wehrgangs. Dies belegt, ebenso wie entsprechende Ausbruchstellen des Mauerwerks und unterschiedliche Verwitterungsspuren im Bereich der ehemaligen Mauerflucht, dass das zwischen den Turmmauern verbleibende Stadtmauerstück zum Zeitpunkt des Brandes noch bis auf Wehrgangshöhe vorhanden war. Die Brandspuren dürften auf den grossen Stadtbrand im Jahr 1416 zurückgehen. Sowohl die etwas ältere Mauer als auch der hieran angefügte Turm wurden vermutlich im Verlauf des 14. Jh. errichtet.

Im oberen Bereich des Turmes lassen sich verschiedene bauliche Veränderungen feststellen. An der Innenseite befinden sich etwas oberhalb eines Mauerrücksprungs auf 8.7 m Höhe, der etwa dem heutigen Wehrgangsniveau entspricht, die unteren Ansätze von drei Öffnungslaibungen in der Südwest-, Südost- und Nordostwand, die später durch anderes Material zugesetzt wurden. Das darüber einheitlich durchgehende Mauerwerk weist ebenfalls noch Brandspuren und Höhenmarkierungen auf. Dieser obere Bereich scheint daher bereits früh, noch mit ähnlichem Mauerwerk und noch vor dem Stadtbrand verändert und wahrscheinlich leicht erhöht worden zu sein. Vermutlich reichte diese Bauphase bis auf Höhe eines starken Mauerabsatzes auf 11.7 m (im Inneren der Turmkammer sichtbar). Hier springt die Mauer erheblich zurück und verringert sich von zuvor 1.85 m auf eine Stärke von nur noch 0.65 m. Das darüber aufgehende Mauerwerk weist nur noch Eckquaderungen aus Molassequadern auf, der dazwischen liegende Bereich besteht überwiegend aus Tuffsteinen; Brandspuren sind nicht vorhanden. Dieser Abschnitt dürfte daher mit archivalisch genannten Baumassnahmen unter Verwendung von Tuff im Jahr 1523 zu verbinden sein. Der Rücksprung des Mauerwerks wird für eine hölzerne Stützkonstruktion und zur Ausbildung eines Fachwerkträgers auf Höhe des Mauerabschlusses genutzt, über dem sich der pyramidale Turmhelm als dreigeschossiges Sparrendach mit stehenden Stühlen, Steigbändern und Schrägstreben erhebt. Archivalisch ist eine Erneuerung des Dachwerks im Jahr 1675 überliefert.

*Probenentnahmen:* dendrochronologische Proben (LRD10/R6468PR).

*Datierung:* bauhistorisch; archivalisch, AAFR, D. Heinzelmann.

### Nyon VD, Rue de la Combe 7

CN 1261, 507 575/137 490. Altitude 402.50 m.

*Date des fouilles:* août-septembre 2010

Surveillance et fouille archéologique programmée (construction d'immeuble). Surface env. 170 m<sup>2</sup>.

Fortification.

L'ancien bâtiment, apparaissant sur le cadastre de 1808, a été détruit pour faire place à un immeuble neuf. Il reposait sur le comblement du fossé médiéval de la ville. En 1980, ce même phénomène avait fait l'objet d'observations succinctes au N° 11 (fig. 17). Le fossé, lié au rempart, a recoupé les vestiges de la ville romaine qui s'étendait d'un seul tenant de la vieille ville à la colline de la Muraz. Dans le vallonement créé par son excavation, large ici de 30 m, la Rue de la Combe a été aménagée par la suite, après un comblement partiel.

Au niveau du N° 7, les observations réalisées montrent que le fond du fossé médiéval se trouvait 4 m sous le niveau de la chaussée, sa profondeur totale étant de 8 m. A cet emplacement, la largeur du fossé serait au minimum de 20 m, alors qu'elle était de 14 m en face de la Porte Saint-Martin, où, en 1993, des éléments d'un pont avaient été relevés.

Le bord ouest du fossé reste difficile à définir, on ne sait donc pas s'il s'agit d'un talus simple remontant jusqu'à la Ruelle de la Muraz, ou si l'ouvrage était délimité par un mur disparu.

*Investigations et documentation:* Archeodunum SA, Gollion.

*Datation:* archéologique.

*Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.*

Nyon VD, Rue du Collège 9  
voir Epoque romaine

Oberdorf BL, Uli-Schadweg

LK 1088, 623 325/249 330. Höhe 503 m.

Datum der Grabung: Februar-Juni 2010.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 20, 1928, 81 f.; 43, 1953, 105; 50, 1963, 84; JbAS 93, 2010, 278; R. Marti, Zwischen Römerzeit und Mittelalter. Forschungen zur frühmittelalterlichen Siedlungsgeschichte der Nordwestschweiz (4.-10. Jahrhundert). Archäologie und Museum 41 B, 193f., Taf. 217. Liestal 2000; Archäologie Baselland Jahresbericht 2009, 46-55; www.archaeologie.bl.ch (Aktuell).

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser mit Einstellhalle). Grösse der Grabung ca. 3650 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Nahe der 2009 untersuchten Fundstelle in der Flur «z'Hof» in Oberdorf (s. JbAS 2010; Archäologie BL Jahresbericht 2009) führte die Archäologie Baselland eine weitere Notgrabung durch.

In der Kampagne 2009 waren umfangreiche Reste eines römischen Gutshofes sowie eines frühmittelalterlichen Herrenhofes zu Tage getreten. Die 2010 untersuchte Fläche schloss praktisch unmittelbar südöstlich an die Grabung von 2009 an. Im Süden der Parzelle, entlang des Weigistbaches, war aber zu erwarten, dass allfällige Funde und Befunde im Laufe der Jahrhunderte durch das Gewässer wegerodiert worden waren. Tatsächlich kamen die meisten Strukturen in einiger Entfernung zum Gewässer, auf einer Geländeterrasse oberhalb der Bachböschung zum Vorschein.

Eine ältere Besiedlung des Ortes wird durch den Fund eines dickwandigen, vermutlich bronzezeitlichen Keramikgefässes angezeigt. Die römischen Befunde der Grabung liessen sich an einer Hand abzählen. Im Bereich der Ausgrabung von 2009 wurde in einer nachträglich geöffneten Fläche ein weiteres Stück der Umfassungsmauer der weiter westlich gelegenen Villa dokumentiert. In der eigentlichen Grabungsparzelle können nur einige Pfostengruben mit identischer Ausrichtung wie die erfassten Mauern sowie eine grubenartige Eintiefung römischerzeitlich sein. Offenbar wurde hier tatsächlich die östliche Begrenzung der Villa erreicht.

Weit höher war die Dichte an mittelalterlichen Befunden, die aufgrund der wenigen gefundenen Keramik ins 10./11. Jh. zu datieren sind. Speziell im nördlichen Teil der Grabung wurden dutzende Standspuren von ebenerdigen Holzhäusern sowie 20 Grubenhäuser ausgegraben. Die mit dunklem Lehm verfüllten Halbkeller dieses typisch mittelalterlichen Haustyps zeichneten sich deutlich im hellen, anstehenden Boden ab.

Bei den Grubenhäusern liessen sich verschiedene Typen unterscheiden. Fast die Hälfte waren Zweipfostenbauten mit je einem Firstpfosten an den zwei Schmalseiten. Am zweithäufigsten kamen Vierpfostenbauten mit je einem Eckpfosten vor. Seltener waren Sechspfostenbauten mit zwei Firstpfosten und vier Eckpfosten. In fünf Grubenhäusern fanden sich mutmassliche Standspuren von Senkrechtwebstühlen.

Betrachtet man die beiden Grossgrabungen von 2009 und 2010 im Zusammenhang, wird der Ablauf der Besiedlung seit der Römerzeit klarer: Nach der Aufgabe der römischen Villa war das Areal anscheinend unbesiedelt, bevor im 7. Jh. eine erneute Bautätigkeit einsetzte, die sich im 8./9. Jh. ausweitete. Eine Urkunde aus dieser Zeit erwähnt einen Herrenhof in «Honoltesvillare». Die Siedlung wuchs weiter und verlagerte sich – wie die Ausgrabung von 2010 zeigt – im Laufe der Zeit in Richtung des jetzigen Dorfkerns. Sie wurde im Hochmittelalter «Onoldswil» genannt und umfasste auch die rund 500 m weiter talabwärts liegende Kirche St. Peter, die archäologisch noch nicht untersucht ist. Unmittelbar oberhalb wurden aber in den 1970er-Jahren die Reste einer Grabkapelle aus dem 8./9. Jh. entdeckt. Die Trennung zwischen einem oberen und einem niederen Dorf – Oberdorf und Niederdorf – dürfte erst nach dem Erdbeben vom Dielenberg 1295 erfolgt sein.



Abb. 32. Otelfingen ZH, Vorderdorfstrasse. Luftbild der Ausgrabungsfläche mit den prähistorischen und mittelalterlichen bis neuzeitlichen Strukturen. Foto KA Zürich.

Archäologische Funde: Keramik, Knochenartefakte (u.a. Webrettchen), Glas, Eisen, Buntmetall.

Probenentnahmen: C14; Archäobotanik; Sedimentologie; unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit(?); 1./2. Jh. n. Chr.; 10./11. Jh. n. Chr.

Archäologie Baselland, J. von Wartburg.

Otelfingen ZH, Vorderdorfstrasse (Kat.-Nr. 1146)

LK 1070, 671 580/257 290. Höhe 440 m.

Daten der Grabungen: 6./7.4.2010; 10.–21.5.2010; 21.6.–16.7.2010. Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung ca. 1000 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Im Zusammenhang mit einem Bauprojekt im Dorfkern von Otelfingen (Abb. 32) führte die Kantonsarchäologie Zürich vom Frühling bis Sommer 2010 in mehreren Etappen archäologische Ausgrabungen durch. Dabei wurden Siedlungsreste verschiedener Zeitstellungen nachgewiesen.

Die ältesten Spuren – zwei runde Gruben und mehrere kleine Mulden – datieren in die späte Frühbronzezeit.

Die meisten Überreste sind jedoch mittelalterlich. Sie konzentrieren sich auf den nördlichen Teil der Baugrube und liegen in unmittelbarer Nähe des Dorfbachs. Bei vier rechteckigen Gruben dürfte es sich um Grubenhäuser handeln (in einem Fall um einen Vierpfostenbau). Die ältesten mittelalterlichen Überreste datieren ins 11.–13. Jh. In einem der mittelalterlichen Grubenhäuser fanden sich mehrere Fragmente von Tongefässen sowie ein Glasbruchstück römischer Zeitstellung. Zurzeit ist noch unklar, wo sich die zugehörige römische Fundstelle befindet und worum es sich dabei handelt.

Bemerkenswert sind die Reste eines Kellers, bei dem noch Teile der ursprünglichen Kellerwand mit einem Balkennegativ erhalten

waren. Das hier geborgene Fundmaterial (Ziegel, Ofenkacheln und Gefässe) lässt sich grob ins 16.–19. Jh. einordnen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Glas, Metall.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* Holzkohle.

*Datierung:* archäologisch. Späte Frühbronzezeit; Hochmittelalter; Neuzeit.

KA ZH, P. Nagy.

#### Porsel FR, Champ Dessus

CN 1224, 556 220/161 530. Altitude 852 m.

*Date des fouilles:* 7.–28.5.2010.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'une maison individuelle). Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Tombes.

La nécropole de Porsel-Champ Dessus (fig. 33) a été mise au jour fortuitement lors de l'excavation du sous-sol d'une maison individuelle. Suite à la découverte d'ossements humains par un machiniste, l'architecte en charge du chantier a immédiatement averti le Service archéologique; afin de ne pas entraver la bonne marche du chantier de construction, la fouille de sauvetage mise sur pied dès l'annonce de la découverte a été menée très rapidement.

Ce nouveau cimetière en terre veveysanne occupe un point remarquable du paysage. Il est en effet situé 400 m au nord de l'église actuelle, sur une étroite terrasse marquant l'extrémité de la crête de l'une des plus importantes collines qui surplombent l'actuelle localité. En outre, il est intéressant de signaler la présence, en contrebas et à moins de 300 m au nord-ouest, d'un petit établissement gallo-romain, découvert par prospection en 1990.

D'après les données de terrain à disposition, la nécropole se développe sur une vingtaine de mètres de longueur pour une dizaine de mètres de largeur seulement. Compte tenu de l'érosion importante qui caractérise le haut de la butte, il n'est pas exclu qu'à l'origine son extension ait été plus importante. La fouille de 2010 a permis de dégager une trentaine de tombes, toutes des inhumations, mais orientées selon deux axes différents: alors qu'une moitié des sépultures est orientée nord/sud, donc tête au nord, l'autre épouse un axe ouest/est. Ces deux orientations ne sont pas différenciées au sein du cimetière. Selon les premiers résultats de l'analyse anthropologique, il apparaît que les femmes, les hommes et les enfants sont représentés à parts presque égales et que toutes les tranches d'âge sont attestées.

Les fosses sépulcrales présentent la particularité d'avoir été creusées dans la molasse qui affleure et affleure encore sur presque toute la surface de la nécropole. Les plus grandes d'entre elles peuvent atteindre jusqu'à 2,5×1 m de dimensions. Certaines fosses comportent divers aménagements internes, principalement des blocs de pierre ayant servi à caler des planches de coffres; quelques fragments de fibres du bois ont d'ailleurs été retrouvés dans l'une des sépultures. La position particulière de la plupart des squelettes (épaules relevées, jambes serrées, pieds tendus, etc.) indique que les corps avaient certainement été enveloppés dans des linceuls.

Une petite boucle de ceinture de forme ovale, retrouvée en position secondaire près d'un fémur, constitue le seul mobilier funéraire découvert dans la nécropole de Porsel. La datation du site s'appuie donc principalement sur le résultat d'une analyse radiocarbone réalisée sur un fragment d'os humain, qui permet de placer l'utilisation de la nécropole entre 680 et 890 apr. J.-C., soit dans une fourchette chronologique assez large.

Cependant, la taille réduite de la nécropole, le faible nombre de tombes et l'absence de recoupements entre celles-ci plaident en faveur d'une utilisation de relativement brève durée, par une petite communauté résidant probablement non loin de là et dont l'habitat reste encore à découvrir.

*Matériel anthropologique:* 30 tombes.

*Prélèvements:* fibres de bois.

*Datation:* C14.

SAEF, M. Mauvilly et L. Dafflon.

#### Posieux FR, Bois de la Rappaz

CN 1205, coordonnées exactes non précisées. Altitude 600 m.

*Date des fouilles:* octobre 2010 (2 semaines).

Site nouveau.

Sondages manuels. Surface de la fouille 10 m<sup>2</sup>.

Atelier de verriers sous abri naturel.

Dans le cadre du programme de recherches sur la fréquentation des abris naturels du canton de Fribourg, nous avons entrepris, en 2009, d'élargir notre cadre d'étude aux gorges de la Glâne. Cet affluent important de la Sarine, qui entaille également le substrat molassique, était en effet susceptible de receler un certain nombre d'abris. Les nombreux sites archéologiques qui bordent cette rivière (habitats de hauteur fortifiés, nécropoles, etc.) constituaient un autre signe encourageant. Très rapidement, nos recherches avaient permis la découverte d'un premier abri au potentiel prometteur. Tout en longueur (environ 40 m) mais peu profond (de 2–3,5 m), il offrait une surface protégée au sol d'environ 150 m<sup>2</sup> et dominait d'une petite dizaine de mètres la rivière. Il s'ouvrait au nord-ouest et ne bénéficiait donc que d'un ensoleillement limité. Quant à la proximité de la Glâne et à l'étroitesse de la vallée à cet endroit, elles lui conféraient en outre une atmosphère plutôt sombre et fraîche.

Suite à ce premier repérage, des carottages à la tarière, puis l'ouverture de trois sondages manuels ont été réalisés en 2010. Aucun indice de fréquentations remontant aux époques pré- et protohistoriques n'a été mis en évidence, mais une intense activité artisanale que pour l'instant, faute de date radiocarbone et d'une analyse poussée du mobilier, nous serions enclin à placer à la fin du Moyen-Age, voire au début de l'Époque moderne, a été observée. Cette activité se matérialisait par un fort impact sur le sédiment avec notamment une rubéfaction étendue sur plusieurs centimètres d'épaisseur. Nous avons également découvert des fragments de parois de fours, de nombreux déchets dont certains vitrifiés et quelques fragments de verre. L'ensemble des éléments recueillis atteste incontestablement qu'un atelier de verriers a été implanté au cœur de l'abri. L'intérêt de cette découverte est d'autant plus fort que les témoins de cette activité artisanale sont d'une part très rares dans la région et d'autre part totalement inédits dans un tel contexte.

Les raisons du choix de cet abri pour l'implantation d'une verrerie demeurent pour l'instant problématiques. La présence de sable en abondance, la proximité de la Glâne et l'obscurité relative du lieu constituent néanmoins autant d'explications possibles. Le fait que les verreries, grandes consommatrices en bois, ont très souvent été implantées au cœur des forêts où elles fonctionnaient quelques années seulement jusqu'à épuisement des coupes concédées, ce qu'attestent des exemples en Forêt-Noire ou dans le Jura, scierait également une piste à suivre.

*Faune:* rares restes fauniques.

*Prélèvements:* C14.

*Autres:* sédiments pour études malacologiques et carpologiques.

*Datation:* Moyen-Age ? Époque moderne ?

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

#### Rapperswil-Jona SG, Oberbollingen

LK 1113, ca. 711 440/231 190. Höhe 406 m.

*Datum der Auffindung:* Sommer 1948.

*Datum der Fundmeldung:* 17.4.2010.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund (Gewässerfund).

Im Sommer 1948 fand eine Privatperson ca. 10 m vom Ufer entfernt im Obersee eine Spatha. Das Stück war der Forschung bis 2010 unbekannt. Dank Peter Roellin, Rapperswil, wurde die KA SG auf das Objekt aufmerksam. Das restaurierte Schwert wird im neuen Stadtmuseum Rapperswil (Eröffnung Ende 2011) in der Dauerausstellung gezeigt werden.

Die praktisch ganz erhaltene Spatha ist 85,5 cm lang, die Klinge allein misst 73 cm. Die Klinge ist maximal 5 cm breit, dreibahnig und leicht gekehrt. Eine Damaszierung konnte weder optisch noch mittels Röntgen nachgewiesen werden. Der Griff zeigt eine spitzovale Parierstange und einen zweiteiligen Knauf (Platte und einfacher, dreieckiger Knauf). Länge und Formdetails weisen auf eine Datierung ins 7. Jh. hin.

*Datierung:* archäologisch. 7. Jh.

*KA SG, M.P. Schindler.*

### Rheineck SG, Kronenareal

LK 1076, 762 225/259 490. Höhe 400 m.

*Datum der Grabung:* 7.–18.12.2009 und 5.–18.1.2010 (Leitung IGA; H. Obrist); 22.–26.2., 4.3., 18.5., 10.–11.6., 25.10. und 14.12.2010 (KA SG).

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbSGUF 84, 2001, 268.

Geplante Notgrabung (Sanierung Altstadt Häuser und Überbauung, 1300 m<sup>2</sup>). Grösse der Grabung 250 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der anhand der Erdgeschoss-Deckenbalken auf 1370 dendrodatierte Steinbau der Krone mass aussen 9,5×9,5 m und wies 0,9 m starke Mauern auf. Die möglicherweise originalen, schiffbodenartig verlegten Streifen der Sandstein-Bodenplatten im Erdgeschoss waren, je nach Breite, mit entsprechenden Zahlen oder Zeichen markiert. Eingemittelt und in den Boden eingelassen waren ein älteres rundes und ein jüngeres rechteckiges Wassersammelbecken, je aus einem Sandsteinblock gehauen.

Das Kronengeviert wurde gegen Norden mit einem Anbau von 4,6/4,2×8 m und einer Mauerstärke von 0,7 m erweitert. Zwei rechtwinklig angebaute, kurze Mauerstücke zeigen möglicherweise die Stelle des Hocheingangs an der NE-Seite. Dieser Anbau wurde vor dem Errichten des heutigen Lutzenhauses (vor 1597 dendro) durch Brand zerstört, wie eine Brandschuttschicht und brandgerötete Steine der verbliebenen Fundamentreste zeigen.

Unter dem Haus Bahnhofstr. 44 – also für vorgängige Sondagen unerreichbar – wurde auf einer Länge von 17 m eine massive, zur heutigen Parzellierung leicht schräg (SE-NW) verlaufende Uferbefestigung entdeckt (Abb. 34). Die rund 1,8 m hohe zweischalige Trockenmauer aus grossen Sandsteinen und Geröllen war unten 2,7 m (Kote 395,70–396,00 m ü.M.) und oben 1,2 m stark. Sie stand auf einem Reisisbett und einer dichten Pfählung (20 Pfähle pro m<sup>2</sup>) aus Stämmen bzw. Spältingen aus Erle (72%), Buche (25%) und Fichte (3%). Die Schlagdaten lauten 1207, Sommer 1210 und Sommer 1211. Der weitere Verlauf der Mauer gegen Westen ist wegen der tief greifenden modernen Störungen nicht genau bekannt. In einer Sondage an der Ostgrenze des Areals konnte ein kurzes Stück dokumentiert werden, das aber um Mauerbreite weiter nördlich als die gefasste Mauerflucht lag. Befand sich hier ein Einlass? Nördlich der Mauer lagen sterile horizontale Sandschichten (Rheinsand). Die anstehenden, horizontal bzw. schräg geschichteten Sande im Süden hatte man beim Bau der Mauer begradigt und Einbuchtungen mit Sand und Holz aufgefüllt. Darüber folgten bis zur Mauerkrone der Uferbefestigung dünnere Planien. Ein Aufbau war wahrscheinlich nicht vorhanden, es handelte sich also um eine gegen das Wasser hin offene Fläche. Feine Horizonte mit organischem Material und Gruben sind Spuren einer Benutzung des Areals, welche mehrere C14-Daten in die Zeit um 1200 datieren. Dazu gehört auch ein Sodbrunnen, dessen Schwellenkranz aus vier Buchenbalken ganz erhalten war (OK Kranz ca. 396,10 m ü.M.; Abb. 35). Der Schacht wurde später abgebrochen und die Brunnengrube verfüllt.



Fig. 33. Porsel FR, Champ Dessus. Vue générale de la nécropole. Photo SAEF, L. Dafflon.

Die Ost-West laufende Stadtmauer war nur in der Osthälfte des Areals in letzten Resten erhalten. Sie setzte sich aus mindestens zwei Mauerstücken zusammen: Das östliche war 1,1 m breit, wies an der Unterkante eine Kieselschicht auf und stand auf einem Rost aus Weissstannenpfähchen (ca. 14 Pfähle pro m<sup>2</sup>). Zwei C14-Daten weisen sie ins 14. Jh. Das westliche, daran angebaute Mauerstück war 1,2 m breit und wies weder Kieselschicht noch Pfählung auf. Die Trennlinie zwischen den beiden Mauern entsprach der Südwestecke des Hauses Bahnhofstr. 44, zeigt also eine alte Parzellengrenze an. In der Westhälfte der Parzelle war die Stadtmauer durch mehrere Kellereinbauten zerstört.

Aus den anstehenden Sanden südlich der Uferbefestigung wurden zwei unbearbeitete Hölzer datiert: Jenes auf 395,00 m ü.M. erwies sich als römisch, jenes auf 395,80 als frühmittelalterlich. Einen halben Meter unter diesem Holz lag isoliert ein Hirnschädel eines senilen Mannes.

*Archäologische Funde:* Gefäss- und Ofenkeramik, noch nicht bearbeitet.

*Anthropologisches Material:* Schädel (Bearbeitung V. Trancik, Archäo-anthropologischer Dienst, Aesch BL).

*Faunistisches Material:* Tierknochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* C14; Dendro und Holzarten (dendrosuisse, M. Schmidhalter).

*Datierung:* dendrochronologisch; C14; bauhistorisch; archivalisch. Mittelalter.

*KA SG, M.P. Schindler, R. Steinhauser und P. Koch; IGA, H. Obrist.*



Abb. 34. Rheineck SG, Kronenareal. Uferbefestigung (vorne) und Stadtmauer (hinten). Von Nordwesten. Foto KA SG.



Abb. 35. Rheineck SG, Kronenareal. Sodbrunnen, Schwellenkranz aus vier Buchenbalken. Von Nordwesten. Foto KA SG.

#### *Romont FR, Collégiale*

LK 1204, 560 200/171 700. Höhe 770 m.

*Datum der Bauuntersuchungen:* April und Juni/Juli 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* N. Schätti/J. Bujard, Histoire de la construction de 1240 à 1400. In: H. Schöpfer/I. Andrey/C. Castella et al. (réd.) La collégiale de Romont. Patrimoine fribourgeois no spécial 6, 7-20. Fribourg 1996; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge: früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170-1350), 203-207.347. Berlin 2004; JbAS 91, 2008, 230; FHA 10, 2008, 253; JbAS 93, 2010, 280f.; FHA 12, 2010, 170f.

Geplante Bauuntersuchung (Restaurierungsmassnahmen der Aussenwand des Südseitenschiffs).

Sakralbau.

Die bereits 2009 begonnenen Restaurierungsarbeiten am Südseitenschiff gaben Gelegenheit zu Bauuntersuchungen in diesem Bereich. Die Abfolge der einzelnen Bauabschnitte des jochweise zwischen 1344 und 1382 errichteten Südseitenschiffs konnte be-



Abb. 36. Rüegsau BE, Dorf 128. Spolie aus der Stützmauer. Links Aussenseite mit Palmetten; rechts Innenseite mit durchgehender Bohrung. Foto ADB.

reits 2009 weitgehend festgestellt werden. Die diesjährigen Untersuchungen konzentrierten sich schwerpunktmässig auf die Bereiche zwischen dem Südseitenschiff und den südlich an den Narthex angebauten Kapellen sowie auf den Dachraum über Narthex und Südseitenschiff, wo sich zentrale Hinweise auf die Baugeschichte befinden.

Wichtige Befunde weist der kleine Raum westlich des Südseitenschiffs auf, dessen Ostwand in der ehemaligen Westfassade des Südseitenschiffs besteht und der auf seiner Süd- und Westseite von den Mauern der 1407/08 errichteten südöstlichen Narthexkapelle begrenzt wird. Den chronologisch ältesten Befund bildet ein kleiner Mauerrest, dessen Westfront ehemals eine Sichtoberfläche war und der noch Teil des Vorgängerbaus aus dem 13. Jh. sein dürfte. An diesen stösst die Westfassade des Südseitenschiffs an, die eine hochgelegene Öffnung aufweist, die offenbar als Aussenzugang zu einer vermutlich geplanten Empore dienen sollte. Ihre Eingangsschwelle liegt 2.6 m über dem heutigen Bodenniveau des Seitenschiffs, die Portalsteine weisen gut erhaltene Steinmetzzeichen auf. Das im Dachraum sichtbare zugehörige Mauerwerk zeigt Höhenmarkierungen auf den Steinlagen.

Westlich fügt sich unten an den älteren Mauerrest ein Strebe Pfeiler an, der den im Anschluss an die Fassade errichteten Narthex stützt. In den Strebe Pfeiler wurde ein Weihwasserbecken eingefügt, das sich auf die hochgelegene Öffnung zum Südseitenschiff bezieht. Die nächste Bauphase umfasst den Anbau der östlichen Narthexkapelle (1407/08), der noch Rücksicht auf das hochgelegene Portal nimmt: Die Ostwand der Kapelle folgt etwa der Westflucht des Narthex-Strebe Pfeilers, wodurch ein kleiner, tonnengewölbter Zugangsraum ausgeschieden wird; in dessen südliche Aussenwand wird ebenfalls ein etwas erhöht liegendes Portal eingefügt und der Zugang zu dem innenliegenden Portal damit weiterhin gewährleistet.

Anschliessend, aber noch vor dem Anbau der westlichen Narthexkapelle (1480-1486), wurden die Aussenwände des Narthex etwas erhöht und vermutlich in demselben Zusammenhang auch dessen Dachwerk erneuert.

Erst zu einem unbekanntem späteren Zeitpunkt wurde schliesslich

die Planung einer Empore in diesem Bereich offenbar endgültig aufgegeben und beide erhöht liegenden Zugänge zugesetzt.

*Probenentnahmen:* dendrochronologische Proben (LRD10/R6330).

*Datierung:* bauhistorisch; archivalisch; dendrochronologisch.

AAFR, D. Heinzlmann.

#### Rüegsau BE, Dorf 128

LK 1147, 617 940/208 260. Höhe 590 m.

*Datum der Grabung:* 24.11.-1.12.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* AKBE 3, 1994, 244-246; 4, 1999, 253; 5, 2004, 115f.

Ungeplante Rettungsgrabung (Garagen- und Gartenbau). Grösse der Grabung 9 m<sup>2</sup>.

Siedlung/Kloster.

In den Fuss des Hangs unterhalb der nordseitigen Kirchhofmauer von Rüegsau werden eine neue Garage und ein Gartensitzplatz angelegt. Der Hang zum heutigen Kirchhof beziehungsweise ehemaligen Klosterareal über der Fundstelle ist steil und entsprechend rutschgefährdet. Deshalb erstaunt es nicht, dass anlässlich des Aushubs eine ältere Hangstützmauer freigelegt wurde. Sie war trocken gemauert und noch bis zu sieben Steinlagen hoch erhalten. Als Baumaterial dienten Geröllsteine, kristalline Bruchsteine und wiederverwendete Tuffsteinblöcke, an denen zum Teil noch Mörtel haftere. Die Hinterfüllung und das später über die Mauer eingerutschte Sediment liessen sich kaum unterscheiden. Im Material, das die Mauer überdeckte, wurde ein Ensemble von Tellerkacheln des 15. Jh. geborgen.

In die Mauer eingebaut war eine Spolie aus gelbem Kalkstein, die wohl in klösterlichem Zusammenhang steht (Abb. 36). Der Schaft des säulenartigen Stücks weist einen Durchmesser von 21 cm auf, die erhaltene Höhe beträgt 19 cm. Auf der Aussenseite ist der obere Abschluss in Form eines Kapitells mit Halsring ausgeführt und weist einen Durchmesser von 25 cm auf. Zwei Palmettenmo-

tive sind deutlich zu erkennen, es handelt sich aber nicht um einen umlaufenden Fries. Auf der Oberseite ist eine regelmässige schalenartige Vertiefung mit abgesetztem Rand herausgearbeitet, die im Zentrum in eine durchgehende senkrechte Bohrung von 4 cm Durchmesser übergeht. Die Interpretation des fragmentierten und im oberen Bereich intensiv rot verbrannten Stücks ist schwierig. Stilistisch romanisch gehört es wahrscheinlich zum Benediktinerinnenkloster. Die Brandspuren lassen an den historisch überlieferten Klosterbrand im Jahr 1495 denken. Möglicherweise wurde die Spolie zusammen mit anderen Bauresten des Klosters nach dessen Aufgabe, Teilabbruch und der Verkleinerung der Kirche 1528 hier verbaut.

*Archäologische Funde:* Ofenkeramik, Spolie.

*Probenentnahme:* C14.

*Datierung:* archäologisch. 12./13.Jh.; 15.Jh.

ADB, M. Ramstein.

### *Saint-Maurice VS, Abbaye, cour du Martolet et couloir des catacombes*

CN 1304, env. 118 780/566 400, Altitude env. 420 m.

*Date des fouilles:* juin à septembre 2010 (Martolet), octobre et novembre 2010 (catacombes).

*Références bibliographiques:* AAS 93, 2010, 282.

Fouille programmée (reprise d'anciennes fouilles). Surface de la fouille env. 100 m<sup>2</sup>.

Complexe religieux. Tombes.

En 2010, les travaux ont surtout concerné la mise en valeur du site. Dans le Martolet, la fermeture occidentale du site (un mur préfabriqué de faible hauteur et un grillage) est maintenant terminée. Les vestiges ont été nettoyés après le démontage des anciennes protections, ce qui a nécessité par endroits des compléments de fouille. Ensuite, les sondages ont été remblayés et les différentes surfaces mises à niveau. Un cheminement en bois provisoire a été installé afin de pouvoir restaurer les maçonneries et tester le futur parcours archéologique en 2011.

Dans les catacombes, des travaux de drainage et l'abaissement du niveau de l'eau ont permis d'analyser des vestiges situés à un emplacement charnière. A l'extrémité orientale du couloir, un tronçon de mur appartenant au baptistère a été mis au jour. Le reste du couloir est occupé par des tombes maçonnées. Treize groupes de quatre à six *loculi* construits d'un seul tenant ont été identifiés. Le groupe le plus ancien, situé dans la partie centrale de l'actuel couloir, est accolé contre la rampe d'accès de la première église (2<sup>e</sup> phase, 5<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> s.). La nécropole se développe ensuite vers l'est et surtout vers l'ouest, sur toute la longueur de la rampe. Après la construction du couloir voûté et l'élargissement de l'église (7<sup>e</sup> s.), les nouvelles tombes sont orientées est-ouest et recoupent parfois des tombes plus anciennes orientées nord-sud.

*Datation:* archéologique. Haut Moyen-Age.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.*

### *St. Gallen SG, Grüningerplatz, Schmiedgasse, Bankgasse, Webergasse*

LK 1075, 746 135/254 360. Höhe 672 m.

*Datum der baubegleitenden Untersuchungen:* Januar-September 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 284; St. Galler Tagblatt 20.07.2010.

Geplante Notgrabungen und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Baubegleitung: 360 Laufmeter Leitungsgräben; 2000 m<sup>2</sup> Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung. Stadt. Kloster?

Das seit 2009 laufende Bauprojekt wurde in den obengenannten Gassen mit Ausnahme der Webergasse im Jahr 2010 fertiggestellt.

So ermöglichte der Leitungsgraben für Gas und Wasser erneut Einblick in die früh- und hochmittelalterliche Geschichte der Stadt St. Gallen. Insbesondere in der Webergasse wurden die neuen Leitungen in zuvor nahezu ungestörtes Terrain verlegt, doch beschränkte sich die archäologische Begleitung wegen des raschen Bauablaufs auf die Dokumentation der Grabenprofile. Flächige Untersuchungen waren nur vereinzelt und kleinflächig möglich. Im Süden der Webergasse wurde eine Latrine mit 3.8 m Durchmesser dokumentiert, deren Wände mit einem korbartigen Geflecht ausgekleidet waren. Sie datiert nach einem C14-Datum ins 13. Jh. (ETH-41395: 760±35 BP, 1225-1280 AD [68.2%] 1 sigma); 1210-1290 AD [95.4%] 2 sigma).

Entlang der gesamten Ostseite der Webergasse liess sich auf einer Länge von rund 110 m eine Geländesenke von 2.5-3 m Tiefe feststellen. Sie war mit mächtigen hoch- bis spätmittelalterlichen Kulturschichten, grossflächigen Planien und Strassenkoffern aufgefüllt. In der Senke herrscht lokal Feuchterhaltung mit grosser Menge an Lederfunden. Ob es sich um eine natürliche oder um eine künstliche Rinne handelt, ist vorderhand nicht geklärt (alter Bachlauf? Befestigungsgraben?). Im Gegensatz dazu lassen sich längs der Westseite der Webergasse die glazialen Sedimente bereits in einer Tiefe von 0.5-1 m fassen. Hier folgen direkt unterhalb des modernen Strassenkoffers diverse Gebäudeereste: Lehmhöden, Feuerstellen und Mauern. Ihre vermutete zeitliche Einordnung ins beginnende Spätmittelalter muss durch C14-Datierungen noch abgesichert werden.

Längs des Ostteils der Schmiedgasse liess sich ein mehrfach erneuerter Strassenkoffer feststellen. Diese Strasse gehört nach einem C14-Datum zum Ausbau der Klostersiedlung im späten Frühmittelalter und wurde bis ins Spätmittelalter benutzt. Das für die Schmiedgasse namensgebende Gewerbe liess sich ab dem 13./14. Jh. (C14) deutlich fassen: Der Strassenkoffer war über weite Strecken vom Rost verkittet, wohl durch Metallpartikel von Hammerschlag. Auch fanden sich zahlreiche Kalottenschlacken.

Am Grüningerplatz und in der Bankgasse kamen diverse früh- und hochmittelalterliche Strukturen zutage, darunter eine Latrine aus dem Zeitraum 7.-9. Jh. (C14) sowie streifenartige Steinsetzungen als Unterbauten für Wandkonstruktionen aus Holz. Ferner zeugen Mauerzüge vom Ausbau der Stadt im späten Mittelalter.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben für geoarchäologische Untersuchungen, Proben von verkohltem Material für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mittelalter.

*KA SG, E. Riger, I. Ebnetter, R. Meyer und M.P. Schindler.*

### *St. Gallen SG, Kugelgasse*

LK 1075, 746 285/254 420. Höhe 672 m.

*Datum der Grabung:* 11.8.-7.10.2010 und 10.-18.11.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 283f.; St. Galler Tagblatt 9.9.2010 und 30.9.2010.

Geplante Notgrabungen und Baubegleitung (Bau Unterflur-Abfallbehälter, Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Grabung: 42 m<sup>2</sup>, Baubegleitung: ca. 30 Laufmeter Leitungsgräben. Stadt. Kloster?

Die Grabungsstelle liegt zwischen der Kreuzung Turmgasse/Kugelgasse und der Einmündung der Kugel- in die Zeughausgasse direkt östlich der St. Laurenzenkirche. 2009 wurde auf der Kreuzung Zeughausgasse ein frühmittelalterlicher Kalkbrennofen dokumentiert. Der Bau eines Unterflur-Abfallbehälters gab Anlass für eine geplante Grabung im unmittelbar angrenzenden Bereich. Hier kam das Teilstück einer Strasse zutage. Ihr Koffer bestand aus einem Unterbau aus sorgfältig verlegten Geröll. Darüber lag eine Verschleisschicht aus Kies. Die Strasse entstand spätestens im 9./10. Jh. (C14). Vier Phasen von Geröll- und Kiesschüttungen belegen eine Benutzung bis ins 11./12. Jh. (typologisch, C14). Die Strasse hatte im ältesten Bauzustand eine Breite von 2.8 m. Als Folge unsorgfältiger Erneuerungen verschoben sich die jüngeren Strassenkoffer nach Westen; eine klare Bestimmung der Fahrbahn-

breite ist daher nicht möglich. Bereits im späten Hochmittelalter war die Strasse aufgelassen und wurde von diversen Pfostengruben, Gräben und Gruben unbestimmter Funktion durchschlagen. Als jüngste Strukturen zeugen der unterste Rest einer ausgeräumten Mauergrube sowie eine Kulturschicht mit Brandschutt von einer Bebauung des Areals im 13. Jh. Sämtliche jüngeren Schichten wurden bereits in der 2. H. 20. Jh. entfernt, wie fast überall in der St. Galler Altstadt.

Unter anderem gelang an der Kugelgasse zudem der Nachweis von Pflugspuren aus dem Frühmittelalter, ein Beleg für Ackerbau im nahen Umfeld der Eremitensiedlung oder des frühesten Klosters (C14).

Insbesondere die ältesten Fundhorizonte, bei welchen unklar bleibt, ob sie innerhalb oder ausserhalb der damals überbauten Zone abgelagert worden waren, erwiesen sich als überaus reich an Tierknochen (Speise- und Schlachtabfälle). Sehr selten sind in den ältesten Horizonten Keramikscherben, häufiger sind Fragmente von Lavezgefässen. Hervorzuheben sind Scherben von Trinkgläsern aus Schichten der Karolingerzeit, darunter Stücke mit purpurfarbenen Schleiern im farblosen Glas. Auch fanden sich kleinste, allseitig zugerichtete Scheibchen von grünem und farblosem Flachglas, welche möglicherweise als verlorene Verzierung von Kultusgerät zu deuten sind. Herausragend ist der Fund einer eisernen Dornpfeilspitze aus einer Schicht des 9./10. Jh. (Abb. 37). Dieser Waffentyp stammt aus Südosteuropa. Handelt es sich um das erste archäologische Zeugnis für den Ungarnüberfall von 926 auf das Kloster St. Gallen, den die zeitgenössischen Quellen ausführlich beschreiben?

An der Kugelgasse konnte erstmals eine Feingrabung in den nahezu schwarzen und zu Unrecht befundlos geltenden, früh- bis hochmittelalterlichen Kulturschichten durchgeführt werden. Unter kontrollierten Bedingungen liessen sich Strukturen im kaum differenzierbaren Sediment erkennen. Diese Befundverhältnisse finden sich in sämtlichen Gassen der südlichen Altstadt wieder: Seit Projektbeginn Neugestaltung südliche Altstadt 2008 haben die neu erstellten Leitungsgräben auf einer Gesamtlänge von rund 3 km die nun untersuchten Schichten aus der Frühzeit von Kloster und Stadt stets durchschlagen. Davon betrafen rund 70% zuvor unberührte Schichten. Mit wenigen Ausnahmen war nur eine Dokumentation der Leitungsgrabenprofile möglich, was für eine differenzierte Beurteilung der Siedlungsgeschichte nicht ausreicht. Die Erkenntnisse der Grabung an der Kugelgasse werden jedoch helfen, künftige Bauprojekte bei zu erwartenden vergleichbaren Befundverhältnissen vorgängig besser einzuschätzen.

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

**Datierung:** archäologisch; C14. Früh- und Hochmittelalter.

KA SG, E. Rigert, I. Ebnetter, S. Lo Russo und M.P. Schindler.

### St. Gallen SG, Oberer Graben/Union/Taubenloch/Marktplatz

LK 1075, 746 100/254 580. Höhe 667 m.

**Datum der Sondierung:** 21.–23.6.2010 (IGA, H. Obrist); 14./15.7.2010 (KA SG).

**Bibliografie zur Fundstelle:** R. Sennhauser, St. Gallen, In: Stadt- und Landmauern 2, 213–216. Zürich 1996; R. Streule, Ein Platz für 40 Millionen. St. Galler Tagblatt 18.11.2010, 39.

Geplante Sondierung (Parkhaus Schibenertor und Neugestaltung Marktplatz, 7500 m<sup>2</sup>). Grösse der Sondierung 17 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die KA SG war bei Erteilung der Baubewilligung für das riesige und tief greifende Bauprojekt inmitten der Altstadt weder von städtischen noch kantonalen Stellen einbezogen worden. Das Vorhaben betrifft die Nahtstelle zwischen der älteren Stadtbefestigung und der Stadterweiterung um das St. Mangen-Quartier nach dem letzten Stadtbrand von 1418. Über dem aufgefüllten älteren Stadt-



Abb. 37. St. Gallen SG, Kugelgasse. Eiserner Pfeilspitze des 9./10. Jh., Zeuge des Ungarneinfalls von 926? Foto KA SG.

graben wurden im 15./16. Jh. das Kornhaus, die Metzg (1864 bzw. 1865 abgebrochen) und das Waaghaus errichtet. 1950 waren beim Neubau des Union-Gebäudes und der östlich daran anschliessenden Taubenloch-Garage Reste der jüngeren Stadtmauer, daran angebaute Gebäude sowie die Grabengegenmauer der älteren Stadtbefestigung (damals fälschlicherweise als ältere Stadtmauer interpretiert) entdeckt und durch Heinrich Edelmann rudimentär dokumentiert worden.

Um die archäologischen Arbeiten berechnen und planen zu können, wurden in der Taubenloch-Garage drei Baggersondungen und auf dem Marktplatz vier Bohrungen abgetieft. Jene im Taubenloch zeigten, dass die Grabengegenmauer 1950 nur bis auf die nötige Kote von 663.85 m abgebrochen worden war und heute noch rund 1.5 m hoch erhalten ist. Die Baute ist gut 1.6 m breit und sicherte den rund 25 m breiten Stadtgraben gegen Norden. Nördlich der Mauer konnte nur noch der anstehende Sand festgestellt werden. Die Bohrungen auf dem Marktplatz ergaben eine rund 1 m mächtige, dunkle Füllschicht mit Knochen, Keramik, Leder und zahlreichen Fruchtkernen (Kirschen und Pflirsiche) auf der Grabensohle (ca. 663.70 m ü.M.). Der Graben wurde nach der Stadterweiterung wohl rasch mit kiesigem, fast fundleerem Material aufgefüllt. Ob noch Fundamentreste von Kornhaus und Metzg im Boden stecken, liess sich nicht feststellen.

**Archäologische Funde:** Ziegel, wenig Keramik, wenig Leder und Fruchtsteine.

**Faunistisches Material:** Tierknochen, unbearbeitet.

**Datierung:** archäologisch; historisch. Mittelalter.

KA SG, M.P. Schindler und I. Ebnetter; IGA, H. Obrist; Grundbauberatung AG, H. Kapp und F. Sager.

### St. Gallen SG, Ostseite Gallusplatz, St. Georgenstrasse

LK 1075, 746 200/254 220. Höhe 675 m.

**Datum der Grabung:** September–Dezember 2010.

**Bibliografie zur Fundstelle:** JbAS 92, 2009, 334; 93, 2010, 284; St. Galler Tagblatt 20.7.2010 und 30.9.2010. A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 125. St. Gallen 1922.

Geplante Notgrabungen und Baubegleitung (Ersatz Betonmauer, Trasse neue Strasse, Neugestaltung südliche Altstadt). Baubegleitung: 450 m<sup>2</sup>, Maschinen- und Handabtrag bis Projektiefe.

Kloster. Stadt.

Nahe dem Westeingang der Kathedrale wurde der letzte Abschnitt der 1567 erstellten und im Fundament ca. 2.2 m breiten Schied-

mauer (Grenzmauer zwischen Kloster und Stadt nach der Reformation) freigelegt. Auf Höhe Nordteil Stiftsbibliothek muss sie an die damals bereits bestehende Klostermauer, erbaut von Abt Eglolf Blarer 1427-1442, stossen. Dieser Anschluss ist zwar nicht erhalten, doch wurde die Fortsetzung der Klostermauer gefasst. Letztere verfügt über eine geringere Stärke von maximal 1.1 m. Aus den schriftlichen Quellen ist bekannt, dass hier die bestehende Klostermauer bei der Festlegung der Grenze von Kloster und Stadt nur auf 31 Fuss erhöht werden musste. Fortan wurden sowohl die neu erstellten Mauerabschnitte wie auch die aufgestockte Klostermauer gesamthaft «Schiedmauer» genannt. Im oberen Teil an der St. Georgenstrasse liess sich tatsächlich ein zweiphasiges Mauerstück nachweisen.

Ebenfalls nahe dem Westeingang der Kathedrale fand sich eine rechteckige Grube mit flacher Sohle von 7.5 m Durchmesser und 0.5 m Tiefe. Sie diente beim Neubau des barocken Klosters dem Löschen von Kalk (Sumpfkalk). Diverse frühmittelalterliche schmale (Wand?)Gräben, Streifenfundamente aus gesetzten Steinen, Mauern und Pfostengruben sowie ein mit Brandschutt aufgefüllter Keller mit Bollensteinboden zeugen vom Klosterausbau zur Zeit der Hochblüte im 8./9. Jh. (C14).

Ferner fand sich eine Latrine mit quadratischem Grundriss, 3 m Seitenlänge und einer Tiefe von 3 m (unterhalb Projekttiefe mit Bohrgestänge erfasst). Im ausgegrabenen, oberen Teil lagen die Reste von Brettern, wohl einer Wandverschalung, überdeckt mit Brand- und Ofenschutt mit Becherkacheln des 13. Jh. Der obere Rand der Latrine wurde beim Brand eines Gebäudes, von welchem sich keine weiteren Spuren erhalten haben, verziegelt. So sind Brand- und Ofenschutt letzte Indizien für den hier abgegangenen Bau, welcher über beheizbare Räume verfügte. Welche Funktion dieses zum Kloster gehörige, doch wohl ausserhalb der Klausur befindliche Haus hatte, lässt sich nicht ermitteln.

Herausragend ist die neue Erkenntnis, dass die Mehrzahl der bisher festgestellten Mauern und Wandfundamente von Bauten aus der Blütezeit des Klosters mit leichter Abweichung entweder Nord-Süd oder Ost-West ausgerichtet sind. Dasselbe gilt für die meisten zeitgleichen Befunde in den Gassen des Klostersviertels zu. Selbst die Gräber folgen dem festgestellten Schema. Vermutlich fassen wir darin ein vordefiniertes Raster, so wie es auf dem Klosterplan von 825 gezeigt wird. Analoges ist von anderen Benediktinerklöstern, z. B. Reichenau, bekannt. Offenbar wurde im Verlauf des Spätmittelalters dieses Bebauungsmuster aufgegeben. Vielleicht wurden in der Folge der Stadtbrände des 13.-15. Jh. die Neubauten den städtischen Bedürfnissen angepasst. Die frühneuzeitlichen Stadtansichten zeigen die neue Situation. Erst die barocken Klosterneubauten wurden wieder nach einem einheitlichen System errichtet, das aber nicht über die in der Reformationszeit verkleinerte Klosteranlage hinausgreift.

Nach der Auflösung des Klosters 1805 und dem Niederlegen der Schiedmauer zu Beginn des 19. Jh. markierten im Boden verlegte Sandsteinplatten und im südlichen Abschnitt ein schwaches Mauerchen den Verlauf der neuen Grenze zwischen Stadt und Stiftsbezirk. Beide Grenzmarkierungen sind archäologisch nachgewiesen. *Probenentnahmen:* Proben von verkohltem Material für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mittelalter; Neuzeit.

*KA SG, E. Rieger, I. Ebnetter, R. Meyer, A. Fässler und M.P. Schindler.*

#### *St. Gallen SG, Turmgasse, Marktgrasse*

LK 1075, 746 225/254 440. Höhe 675 m.

*Datum der Grabung:* Februar-November 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 93, 2010, 283f.; St. Galler Tagblatt 20.7.2010 und 30.9.2010.

Geplante Notgrabungen und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Baubegleitung: ca. 180 Laufmeter Leitungsgräben; ca. 750 m<sup>2</sup> Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung.

Stadt. Kloster?

Im Umfeld der Kreuzung Marktgrasse/Schmiedgrasse/Turmgrasse wurden im Leitungsgraben für Gas und Wasser drei weitere Feuerstellen und eine Brandgrube aus der Frühzeit der Klostersiedlung zwischen dem 7. und dem 9. Jh. (C14) dokumentiert, dazu diverse Gruben und ein (Wand?)Graben. Dies bestätigt die Erkenntnisse aus der Grabung von 2009, wonach die bis anhin bekannten ältesten nachgewiesenen Gebäudereste im nahen Umkreis westlich der St. Laurenzenkirche liegen.

In der Turmgasse wurde eine längs der heutigen Strasse laufende Mauer von 10 m Länge dokumentiert, deren westlicher und östlicher Abschluss erfasst wurde. Sie hat im Fundament eine Breite von mindestens 1.1 m. Der wohl aus dem 13. Jh. stammende Befund lässt an ein festes Haus, bzw. an ein Turmhaus denken, das allerdings bisher aus den Schriftquellen nicht bekannt ist. Direkt vor dem Westeingang der St. Laurenzenkirche belegen Strukturen von abgebrannten Gebäuden aus dem 13./14. Jh., dass der heutige Platz vor der Kirche erst zwischen dem späten Mittelalter und der frühen Neuzeit entstand.

In der Marktgrasse zwischen Kreuzung Gallusstrasse und Klosterhof ermöglichten Leitungsgräben und neu erstellte Baumgruben die Beobachtung von weiteren Gräbern. Damit ist die Ausdehnung des hoch- bis spätmittelalterlichen Friedhofs durch zusätzliche Dokumentationen abgesichert. Dieser war bis zu seinem erstmaligen archäologischen Nachweis im Jahr 2009 nur über schriftliche Quellen und über schlecht lokalisierte Funde von Einzelknochen bekannt.

*Probenentnahmen:* Proben von verkohltem Material für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mittelalter.

*KA SG, E. Rieger, I. Ebnetter, R. Meyer, A. Fässler und M.P. Schindler.*

#### *St. Gallen SG, Westseite Gallusplatz, Gallusstrasse West*

LK 1075, 746 160/254 200. Höhe 673-678 m.

*Datum der Grabung:* Februar-Juni 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* JbAS 92, 2009, 334; 93, 2010, 284; St. Galler Tagblatt 20.07.2010.

Geplante Notgrabungen und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Baubegleitung: 150 Laufmeter Leitungsgräben; 690 m<sup>2</sup> Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung. Stadt. Kloster? Stadtbefestigung.

Der heutige Gallusplatz hiess vom Mittelalter bis in die Neuzeit «im Loch». Der Grund war eine natürliche Senke auf dessen Westseite. Hier hatte sich über eine Distanz von ca. 10 m und in einer Tiefe von 1.3 m ein Prügelweg im feuchten Boden erhalten. Längs begrenzten Baumstämme die 2.8 m breite Strasse. Quer zur Lauf- und Fahrriichtung lagen Holzprügel dicht aneinander. Der Prügelweg wurde nach einem C14-Datum im 10. Jh., in der Zeit der Hochblüte des Klosters, angelegt (ETH-41388; 1090±35 BP, 895-925 AD [23.6%], 940-995 AD [44.6%] 1 sigma; 890-1020 AD [95.4%] 2 sigma). Schichten mit Feuchterhaltung fanden sich auch im Zentrum des heutigen Platzes.

Ein vermutlich hochmittelalterlicher Strassenkoffer, bestehend aus Lagen von Geröll und Kies, fand sich in einem Elektrizitäts-Anschlussgraben im Garten des Hauses 28. Im Hinterhof zum benachbarten Haus Gallusstrasse 26 liessen sich Mauerreste eines mittelalterlichen Gebäudes feststellen.

Nahe der Einmündung der Gallusstrasse West in die Kreuzung Oberer Graben/Berneggstrasse kamen die Fundamente des Grünen Turms zutage. Sorgfältig aus Sandstein gearbeitete Blöcke bildeten die geschrägte Sockelzone an dessen Aussenseite. Feindseitig verfügte der Rundturm über 2.5-3 m dicke Mauern. Seitlich wurden die Mauern durch die Ecken eines vielleicht quadratischen Kellers bis auf 1.5 m geschwächt. Mit einem rekonstruierbaren Durchmesser von ca. 14 m war der 1368 erbaute Grüne Turm bis

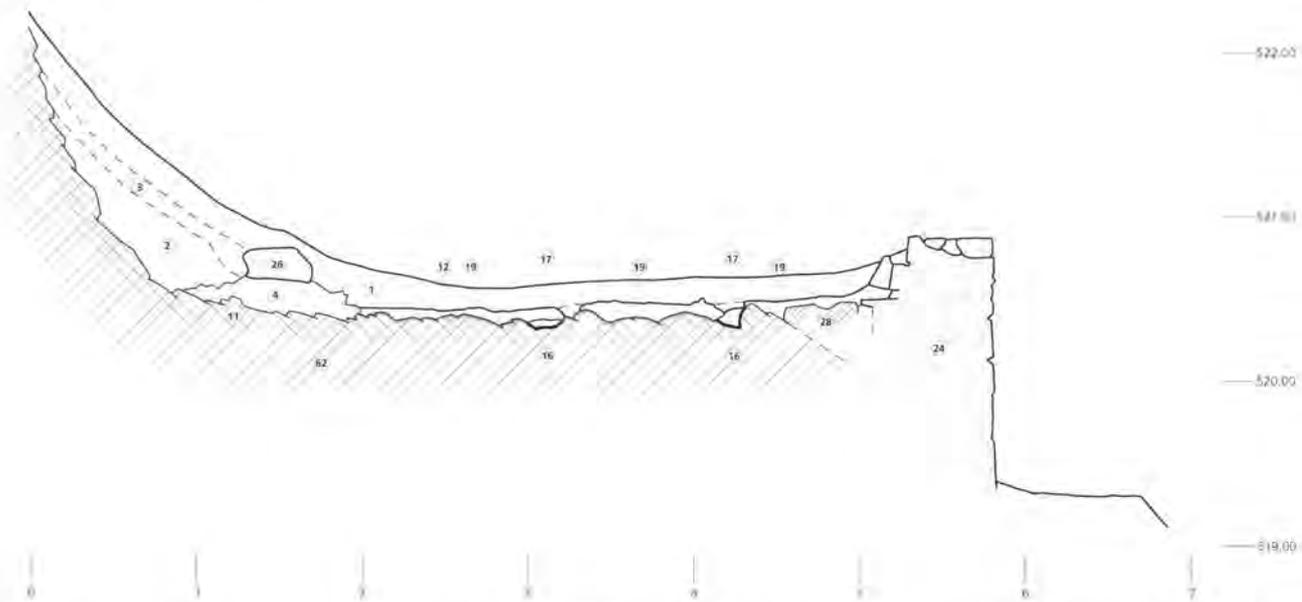


Abb. 38. Wartau SG, Alte Schollbergstrasse. Schnitt 4 mit Profil P4 (2010). 1–4 natürlich entstandene Schichten: 1 Waldboden/Humus; 2 gelber Verwitterungslehm; 3 wie 2 aber leicht humos; 4 wie 2 aber mit kantigen Steinen durchsetzt. – 11–28 strassenzeitlich entstandene Schichten: 11 abgearbeitete Felsoberfläche; 12 abgenutzte Felsoberfläche; 16 Karrengeleise; 17 Karrengeleise verfüllt mit hartgepresstem Splitt; 19 grauer humoser Silt durchsetzt mit Kalkbruchsteinen; Fahrbahn; 24 talseitige Stützmauer, vermörtelt; 26 hangseitiges Böschungsstützmauerchen; 28 als Pflasterstein versetzte Spolie mit Karrengeleise. – 62 anstehender Fels. Plan J. Obrecht.

zu seinem Abbruch 1839 das mächtigste Befestigungswerk der Stadt.

*Probenentnahmen:* Proben von verkohltem Material für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch; C14. Mittelalter.

KA SG, E. Rigert, I. Ebmeyer, R. Meyer und M. P. Schindler.

*Sutz-Lattrigen BE, Seerain*  
siehe Bronzezeit

*Unterseen BE, Spielmatte 39*  
siehe Neuzeit

#### Wartau SG, Alte Schollbergstrasse

LK 1153, 723 800/211 300. Höhe 470 m.

*Datum der Sondierung:* 23.–31.3.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* O. Ackermann, Die Schollbergstrasse bis zum Ende der Landvogtszeit. Werdenberger Jahrbuch 10, 1997, 43–59; H. Rohrer, Alte Schollbergstrasse wird wieder passierbar gemacht. Werdenberger & Obertoggenburger 20.10.2010, 5. Geplante Sondiergrabung (Wiederöffnung der Strasse).

Die Gemeinde Wartau wird – in Zusammenarbeit mit ViaStoria und kantonalen Fachstellen – in den nächsten Jahren einen Abschnitt der Alten Schollbergstrasse wieder durchgehend begehbar machen. Heute ist der vermutlich im späten 15. Jh. am Schollberg zwischen Sargans und Wartau erbaute Strassenzug auf einer Distanz von knapp 1 km durch Hangrutsche, Eingriffe der Armee im Rahmen des Festungsbaus und durch einen grossen Steinbruch mehrfach unterbrochen.

Um noch vor Beginn der eigentlichen Bauarbeiten mehr über den genauen Verlauf der Strasse, ihre Dimensionen, den Aufbau ihres Strassenkörpers sowie ihrer Kunstbauten zu erfahren, wurde sie an

acht ausgesuchten Stellen geschnitten. Parallel dazu wurde von Giorgio Nogara und Rudolf Glutz ein rund 30 m breiter Geländestreifen entlang der Strassenachse topografisch erfasst.

Im einem der Schnitte (S4; Abb. 38) war die Strasse noch auf ihrer gesamten Breite zwischen der bergseitigen Felswand und der talseitigen Stützmauer erhalten. In der Mitte des zuletzt gut 4 m breiten Trassees war die erste, in den Fels geschrotete, gut 2,5 m breite Wegspur dank mehrerer Karrengeleise und wegen der durch Hufbeschlag stark strapazierten Felsoberfläche noch gut zu erkennen. Wie auch in den anderen Schnitten zu sehen war, wurde der Weg nachträglich hangseitig mit Hilfe von Sprengungen (Bohrlöcher) und talseitig durch den Bau von Stützmauern je um rund 1 m verbreitert.

Nicht näher feststellen liess sich, zu welcher Zeit die Strasse gebaut wurde und wann die bei den Sondierungen beobachteten Trasseeverbreiterungen und Belagserneuerungen erfolgten.

*Datierung:* archäologisch; historisch.

KA SG, M.P. Schindler, ViaStoria, C. Doswald; J. Obrecht.

#### Winterthur ZH, Altstadt, Technikumstrasse 66 und 68

LK 1072, 697 087/261 591. Höhe 444 m.

*Daten der Grabungen:* 19.10.–18.12.2009; 15.1.–20.4.2010; 28.11.2010–15.1.2011.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* www.bauhof.ch.

Geplante Bauuntersuchung (Umbauten).

Siedlung.

Anlässlich von Umbauten wurden die Räume im Keller und im Erdgeschoss untersucht. In Haus Nr. 68 kam ein rechteckiger Kernbau von 6.5×8.5 m zum Vorschein (Kernbau I). Das gegen 80 cm starke Mauerwerk besteht aus sehr unterschiedlichem Steinmaterial. Neben Zonen mit in Bändern lagig versetzten, eher kleinformatigen Sandsteinen sind solche mit teils in Ährenverband versetzten Bollensteinen vorhanden. Die Ecken bestehen aus Buckelquadern. Innen und aussen wurde ein Pietra-Rasa-Verputz mit

Fugenstrich aufgetragen. Anhand der Balkenlöcher lässt sich die Höhe des Erdgeschosses mit 2,3 m beziffern. Gegen Westen öffnete sich ein Fenster. Im Osten war ein Holzbau angebaut, der niederbrannte. Danach schüttete man das Terrain gegen 1 m auf. Ob die im Bau integrierte Stadtmauer vor, zeitgleich oder nach dieser Aufschüttung gebaut wurde, bleibt offen. Sie diente bei der Errichtung des Kernbaus II in der heutigen Liegenschaft Technikumstrasse 66 als Rückwand. Das neue, leicht trapezförmige Steinhaus von 7 bzw. 8×10 m Aussenmass weist gegen die Nachbarparzelle eine Lichtscharte auf. Zudem ist noch die Laibung einer ebenerdigen Türe erhalten, die sich gegen die Steinberggasse öffnete.

Zur Datierung der beiden Kernbauten stehen keine Dendrodaten zur Verfügung. Bautypologische Überlegungen sprechen im Fall des Kernbaus I für eine Errichtung um 1200, allenfalls bereits im 12. Jh. In einer späteren Bauphase wurde der Kernbau I gegen die Stadtmauer erweitert. Ein zweiter Brand zerstörte wiederum den zwischen den Kernbauten stehenden Holzbau. Beim Wiederaufbau ersetzte man ihn durch ein weiteres Steinhaus. Mit Unterfangungen der bestehenden Mauern entstand ein über 40 m<sup>2</sup> grosser Keller. Dessen Mörtelboden sowie Stud und Sattelholz mit einigen Deckenbalken blieben erhalten. Die verwendeten Hölzer wurden 1316 (dendro) geschlagen. 1342 (dendro) integrierte man den Kernbau I und das Steinhaus von 1316 (dendro) in einen Baukomplex mit einheitlicher Nord-Fassade. Das Gebäude hatte damit 165 m<sup>2</sup> Innenfläche. Im Erdgeschoss verband eine in die Mauer des Kernbaus I eingebrochene Türe die beiden Hausteile. Zeitgleich unterkellerte man den westlichen Hausteil, womit weitere 57 m<sup>2</sup> Kellerfläche zur Verfügung standen. Weitere Umbauten sind für die Zeit 1468/72 (dendro) fassbar, u.a. die Errichtung eines Halbkellers in der Nordost-Ecke.

In der Neuzeit beschränkte man sich zunächst im 17. Jh. auf bauliche Veränderungen im Hausinnern. In die Zeit um 1800 fallen die Aufstockung und der Anbau eines Treppenhauses mit Latrinen. Nach der Zuschüttung des Stadtgrabens 1836 zog man anstelle der Stadtmauer neue Fassaden hoch.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. 12.-19. Jh.

KA ZH, R. Szostek, W. Wild und B. Zollinger.

### Zizers GR, Schlossbungert, Parz. Nr. 1548

LK 1176, 762 025/200 345. Höhe 577 m.

*Datum der Grabung:* 2003; 2009; 2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Jahresbericht des Archäologischen Dienstes Graubünden und der Denkmalpflege Graubünden 2003, 105-108.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 1500 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Gräber.

Bei Tiefensondagen für ein Bauprojekt wurde im Jahre 2003 im Schlossbungert, einer Wiese unterhalb des Oberen Schlosses, Mauerwerk eines abgegangenen Gebäudes entdeckt. Zur Abklärung der Ausdehnung und des Alters der Reste sowie des Zeitbedarfs für die Grabung wurden umgehend archäologische Sondierungen durchgeführt. Die Überraschung war gross, als sich herausstellte,

dass im Boden des Schlossbungerts ein gross dimensioniertes Bauwerk aus der Übergangszeit vom Früh- zum Hochmittelalter schlummert. Die vollständige archäologische Untersuchung kam für den Archäologischen Dienst Graubünden erst nach Vorliegen der amtlichen Baubewilligung für die Mehrfamilieniedlung im Frühjahr 2009 in Frage. Seit August 2009 ist die Baugrube bis auf die Tiefe der mittelalterlichen Baureste geöffnet, seither wird das für Graubünden einzigartige Gebäude untersucht.

Einzigartig sind die Relikte vor allem deshalb, weil sie mit historischen Ereignissen und herausragenden Persönlichkeiten des deutschen Reiches und der Bündner Geschichte verbunden werden können. Wie eine schriftliche Quelle belegt, schenkt im Jahre 955 Otto I., König in der Nachfolge der Karolinger und Begründer der ottonischen Dynastie, dem Churer Bischof Hartpert, seinem Vertrauten und Freund, seinen Hof in Zizers (... *curtem nostram in Zizuris* ...).

Bislang galt die Vermutung, der erwähnte Besitz befände sich bei der Burg Friedau. Letztere sei, so die Annahme, im 13. Jh. von Bischof Volkart in nächster Nähe zum königlichen Hof errichtet worden. Die Ausgrabungen haben nun ergeben, dass die Anlage tatsächlich viel weiter hangaufwärts, zwischen dem Unteren und dem Oberen Schloss, in dem bis 2009 als Obstgarten genutzten Schlossbungert stand. Die Zuweisung zum schriftlich verbürgten Bau ist nicht zuletzt aufgrund der ausserordentlichen Grösse des Haupttraktes sicher: er misst 13 m in der Breite und mindestens 25 m in der Länge. Ausserordentlich ist nicht nur die Anlage an sich, sondern auch die Erhaltung ihrer Reste. Dank der meterhohen Überlagerung durch Rüfenschutt und Lehm sind die Mauern hangseitig noch über 1,5 m hoch vorhanden, auch die Einbauten im Innern des Gebäudes waren geschützt und sind so auf uns gekommen.

Die archäologischen Hinweise reichen in Zizers noch mindestens zwei Jahrhunderte weiter zurück. Der prunkvolle Hof, in dem der Kaiser und sein Gefolge auf den beschwerlichen Dienstreisen durch das Reich auf dem Weg nach Italien Halt machte, dürfte nach den bisherigen Erkenntnissen bereits zur Zeit Karls des Grossen gestanden haben. Wie die archäologischen Untersuchungen ergaben, blieb das Gebäude bis zur Schenkung im 10. Jh. nicht in der ursprünglichen Form erhalten. Nach einem Brandereignis folgten sich wiederholt Umbauten im Innern, die grosse Halle wurde durch Binnenmauern und Feuerstellen in Wohn-, Küchen- und Vorratseinheiten unterteilt. Im 11./12. Jh. - eine genaue Angabe ist zurzeit noch nicht möglich - war das Gebäude so auffällig, dass es aufgegeben wurde. Der Innenraum der Ruine wurde in der Folge als Friedhof der Kirche benutzt, die vermutlich aus der ursprünglichen Kapelle des Königshofes erwuchs und an deren Stelle die heutige evangelisch-reformierte Kirche steht.

Am Ort des Königshofes oder in der näheren Umgebung muss sich bereits in römischer Zeit eine Ansiedlung befunden haben. Aus dieser Epoche sind zwar keine Bauten erhalten, Einzelfunde weisen aber auf ein römisches Dorf oder einen Gutshof hin.

*Archäologische Funde:* Keramik, Lavez, Metall.

*Anthropologisches Material:* 9 Skelette, unbearbeitet.

*Faunistisches Material:* Knochen, unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* C14, Dendrochronologie, Makroreste.

*Datierung:* archäologisch: C14. Römische Zeit (?); Früh- und Hochmittelalter.

AD GR, M. Seifert.

## NEUZEIT – EPOQUE MODERNE – ETÀ MODERNA

## Appenzell AI, Ha us Krone

LK 1095, 748 965/244 065. Höhe 777 m.

Datum der Grabung: 1.–19.3.2010.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 206f.

Geplante Notgrabung (Abbruch Hotel Krone und vor Neuüberbauung mit zwei Kellergeschossen). Betroffene Fläche ca. 250 m<sup>2</sup>, Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Voruntersuchung des im Januar 2010 abgebrochenen Gebäudes sowie die Grabung auf dem Schmäuslemarkt 2006 zeigten, dass im nicht unterkellerten nördlichen Teil mit archäologischen Bodenfinden zu rechnen war. Erwartet wurden Befunde des am 18. März 1560 abgebrannten Dorfes Appenzell; dem 450. Jahrestag wurde in Appenzell I.Rh. und auf der Grabung entsprechend gedacht.

Aus der Zeit vor dem Dorfbrand stammen Reste der Bebauung gegen die heutige Hauptgasse mit einer älteren und einer jüngeren Phase von eingetieften Erdgeschossen, 0.70 m unter dem heutigen Niveau der Hauptgasse (777.60 m ü.M.). Der jüngere Erdgeschossboden war in zwei Phasen, zuerst teilweise mit Sandsteinplatten, dann mit Bollensteinen gepflästert. Die Nordflucht war nicht fassbar, befindet sich also im Bereich der Hauptgasse, welche demnach wesentlich schmaler war als heute.

Gegen den Schmäuslemarkt kam ein ca. 0.80 m unter dem heutigen Niveau liegender Erdgeschossboden zum Vorschein (Abb. 39). Diese Räume wurden beim Brand von 1560 mit Brandschutt verfüllt. Der Neubau nach dem Brand wurde mit einer Bollensteinpflasterung auf 777.35 m ü.M. errichtet und enthielt nicht genauer zuzuordnende Mauerteile. Der Neubau des Hotels Krone um 1830 konservierte die Befunde, bis 1923 eine Unterkellerung die Hälfte tilgte.

Archäologische Funde: Glas geblasen, Gefäss- und Ofenkeramik, Eisen, noch nicht bearbeitet.

Datierung: bauhistorisch; archivalisch. Neuzeit.

IGA, H. Obrist und A. Fässler.

## Aubonne VD, Ancien Hôtel de la Couronne, rural voir Moyen-Age

## Avenches VD, Place de l'Eglise (2010.03)

CN 1185, 569 640/192 190. Altitude 478.50 m.

Date des fouilles: mars 2010.

Références bibliographiques: Chroniques des fouilles 2010. BPA 52, 2010 (à paraître).

Fouille préventive. Surface de la fouille 25 m<sup>2</sup>.

Puits.

Un puits dont il n'était fait aucune mention dans les archives communales a été mis au jour en vieille ville d'Avenches lors du réaménagement de la Place de l'Eglise. D'un diamètre intérieur de 1.2 m et profond de 16 m, il était associé à un mur concentrique peu fondé qui pourrait avoir délimité tout autour de sa margelle non conservée, une plateforme circulaire large d'env. 1.4 m).

La gaine du puits était essentiellement construite en moellons de pierre calcaire récupérés de la ville romaine, mais comprenait à intervalles réguliers des assises de blocs de molasse et de grès destinés à en renforcer sans doute la structure. Composée de plusieurs segments d'env. 2.2 m de longueur, une canalisation en bois appartenant à un système de pompage était encore présente sur pratiquement toute la hauteur du puits.

De nombreux ossements animaux, du mobilier en céramique, en



Abb. 39. Appenzell AI, Krone. Blickrichtung Süd. Unten rechts und Mitte links gepflästerte Erdgeschosse in zwei Bauphasen vor 1560. Die Grabung Schmäuslemarkt 2006 war links, nicht direkt anschliessend. Fotos: Bild 1 H. Obrist, Bilder 2 und 3 S. Mader.

verre, en bois et en fer, quelques éléments d'architecture fragmentaires ainsi que d'innombrables tuiles sont issus du comblement de ce puits. Les restes de plusieurs chaussures en cuir et une vingtaine de fragments de catelles de poêles ont également été prélevés. L'étude préliminaire de ce mobilier est en cours.

Mobilier archéologique: céramique, métal, os, verre, bois, cuir, architecture. Déposé au MRA.

Prélèvements: bois et cuir pour analyses et conservation.

Datation: archéologique. 15<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s. - dendrochronologique. Date d'abattage des bois de la canalisation: été 1619, automne/hiver 1620/1621 (LRD10/R6395).

Fondation Pro Aventico, H. Amoroso et P. Blanc.

## Baar ZG, ehem. Haus Leihgasse 39/41

siehe Mittelalter

## Baden AG, Bäderquartier, «Bäregarten» (B.010.2)

siehe Mittelalter



Abb. 40. Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof». Das bisher grösste und älteste Bassin auf Platz. Im Vordergrund bzw. in der rechten Bildhälfte das von Pantaleon 1578 beschriebene, kleinere und jüngere Kessel-Bad («Kessel»). Foto KA AG.

*Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)*

LK 1070, 665 950/259 300. Höhe 355 m.

*Datum der Grabung:* 1. Kampagne 8.6.–18.12.2009; 2. Kampagne 4.1.–17.12.2010; 3. Kampagne 17.1. bis April/Mai 2011.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Pantaleon, Wahrhaftige und fleissige Beschreibung der uralten Statt und Graveschaft Baden sampt ihrer heilsamen warmen Wildbedern so in der hochloblichen Eydgenossenschaft inn dem Ergöw gelegen, lxxxii–lxxxiii. Basel 1578; D. Hess, Die Badenfahrt. Zürich 1818; F. Leemann, Plan von den Thermalquellen, Wasserleitungen und Bädern zu Baden im Aargau. Baden 1844/45; U. Münzel, Der Hinterhof. Neujahrsblatt der Apotheke F.X. Münzel in Baden. Baden 1946; H.R. Sennhauser (Hrsg.) Ausgrabungen in Stadtkirche und Dreikönigskapelle Baden 1967/68. Geburtstag. Antiqua 47, 45–57. Basel 2010; A. Schaer/M. Botta, Mit der Vergangenheit in die Zukunft. 2000 Jahre Bäderkultur in Baden. as. 33, 2010, 1, 24–30; A. Schaer/M. Botta, Mit der Vergangenheit in die Zukunft. 2000 Jahre Bäderkultur in Baden. Badener Neujahrsblätter 2011, 155–168; A. Schaer, Die aktuellen

Ausgrabungen im Badener Bäderquartier. Badener Neujahrsblätter 2011, 169–177.

Geplante Notgrabung (Neubau Thermalbad), Grösse der zu untersuchenden Fläche ca. 1500 m<sup>2</sup>, davon gegraben nunmehr ca. 1200 m<sup>2</sup> (2200 m<sup>3</sup> ohne Humus).

Siedlung (Bäder).

Allmählich kristallisieren sich die historisch-archäologischen Eckpunkte der Anlage heraus; zudem nähern wir uns langsam der Gründungszeit des während rund 500–600 Jahren bestehenden Badegasthofs. Wie bereits im JbAS 2010 erwähnt, wurden unterschiedliche Bassintypen erfasst, definiert und zeitlich näher bestimmt. Die kleinen, zementverputzten Bassins datieren in die 2. H. 19. Jh. (nach 1844/45), die kleinen und grossen holzverschalten mit Ziegelplattenboden haben ihren Ursprung in der 1.(?) H. 17. Jh. und weisen eine Laufzeit bis und mit 1844/45 (Umbaudatum) auf. Die äusserst zahlreichen, unterschiedlichen dokumentierten Bassin-Typen lassen sich grundsätzlich auf drei Gruppen reduzieren. Die erste umfasst die kleinen, zementverputzten, die zweite die kleinen und grossen holzverschalten mit Ziegelplatten- und die dritte Gruppe die grossen, wahrscheinlich getäferten Bassins mit Steinplattenboden (Kombination Steinplatten mit Ziegelplatten). Die Vertreter der dritten Gruppe zählen zu den ältesten (ersten) Bädern auf Platz und reichen sicher bis ins 16. Jh. zurück wenn nicht noch viel weiter.



Abb. 41. Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof». In der rechten Bildhälfte, im Vordergrund, die Mauer mit Balkenarmierung(?) von 1416. In der Bildmitte der noch nicht vollständig untersuchte, mächtige, sehr wahrscheinlich römische Graben. Foto KA AG.

Das bisher älteste Bassin misst ca. 6.50×6.50 m, ist aber nicht exakt rechteckig oder quadratisch, sondern leicht trapezförmig (Seitenlängen 6.75 m, 6.50 m, 6.25 m und 6.00 m). Es muss älter sein als der Beschrieb der Bäder durch den Basler Arzt und Gelehrten Pantaleon von 1578, denn dieser beschreibt ganz klar das nächst jüngere Bassin an genau gleicher Stelle. Anstelle der Trennwand fand er jedoch eine massive, tragende Mauer bzw. eine Wand mit Nische vor. Das Bad bezeichnete er in Anlehnung an die kreisrunde, brunnen- oder schachtartige Konstruktion als «Kessel». Es misst ca. 6.00×3.60 m (Abb. 40). «Das dritte ist der Kessel / so auch ein quell von undenher / unnd doch auch von der grossen Brunnquell etliche wasser entpfahn muss. Dises ist bey 20 schuh lang und 12 schuh breit / [...]» (Pantaleon 1578, lxxviii). Im übrigen lassen sich bis zum heutigen Zeitpunkt mit Sicherheit vier der insgesamt acht von Pantaleon beschriebenen «Wildbeder» eindeutig nachweisen, von den übrigen vier glauben wir, u.a. auch aufgrund des Leemann-Plans (1844/45), in etwa zu wissen, wo sie zu suchen resp. zu finden wären.

Als bisher älteste, nachweisbare Struktur des mittelalterlichen Badegasthofs erweist sich ein mit Balken armierter(?) Mauerabschnitt (Abb. 41). Er datiert dendrochronologisch in die Zeit um 1416 (Schwellbalken der Armierung) und sitzt direkt auf der Verfüllung eines mächtigen Grabens, der in seiner ursprünglichen Funktion wohl zur Entwässerung und Urbarmachung der im Sü-

den des Areals des ehemaligen «Hinterhofs» anzusiedelnden, sumpftartigen Quellen-Urlandschaft diente und somit als Ursprung der römischen Thermen-Anlage zu betrachten ist. Im Graben selbst, unter der Verfüllung, kam der Rest eines mit Lehm abgedichteten(?) Flechtwändchens zum Vorschein. Es datiert in die Zeit um 1000 (C14). Es könnte sich um eine Stau- oder Reguliervorrichtung, um eine Art kleines Stauwehr handeln.

*Archäologische Funde:* Münzen, Keramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Spolien.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Holz und Knochen für C14-Datierungen (Holz auch für Holzartenbestimmung), Dendroproben.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1416, 1561, 1570/1638. – C14. ETH-41414: 1030±35 BP, 980-1030 calAD, 1 sigma, 68.2%; ETH-41415: 1005±35 BP, 980-1050 calAD, 1 sigma, 62.7%. – numismatisch, historisch und archäologisch. Römische Zeit; um 1000; 13./14.-19. Jh.

KA AG, R. Fuchs.

#### Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)

LK 1070, 666 000/259 265. Höhe 353 m.

*Datum der Grabung:* 1. Kampagne 1.2.-17.12.2010; 2. Kampagne 17.1.2011 bis voraussichtlich Herbst 2011.

*Bibliografie zur Fundstelle:* M. Merian, Ansicht der Stadt Baden im heutigen Kanton Aargau zwischen 1623 und 1634. Radierung von Matthäus Merian, Topographia Helvetiae, Rhaetiae et Valesiae. Frankfurt a.M. 1642; D. Hess, Die Badenfahrt. Zürich 1818; F. Leemann, Plan von den Thermalquellen, Wasserleitungen und Bädern zu Baden im Aargau. Baden 1844; U. Münzel, Die Thermen von Baden. Baden 1947; M. Hartmann, Neues zum römischen Baden – Aquae Helveticae. Badener Neujahrsblätter 1982, 43-51; H.R. Wiedemer, Die Entdeckung der römischen Heilthermen von Baden – Aquae Helveticae 1967. JberGPV 1967, 83-93; H.R. Wiedemer, Die römischen Heilthermen von Baden – Aquae Helveticae. Badener Neujahrsblätter 1969, 45-56; A. Schaer, Das Dornröschen. Eine archäologische Bestandesaufnahme im Badener Bäderquartier. In: Ch. Ebnöther/R. Schatzmann (Hrsg.) Oleum non perdidit. Festschrift für Stefanie Martin-Kilcher zu ihrem 65. Geburtstag. Antiqua 47, 45-57. Basel 2010; A. Schaer/M. Botta, Mit der Vergangenheit in die Zukunft. 2000 Jahre Bäderkultur in Baden. as. 33, 2010, 1, 24-30; A. Schaer, Die aktuellen Ausgrabungen im Badener Bäderquartier. Badener Neujahrsblätter 2011, 169-177.

Geplante Notgrabung (Neubau Wohn und Geschäftshaus). Grösse der Grabung zu untersuchenden Fläche 800 m<sup>2</sup> bzw. 3000 m<sup>3</sup>, davon im Jahr 2010 rund 1400 m<sup>3</sup>.

Siedlung (Bäder).

An prominenter Lage im Limmatknie befand sich bis in die Mitte des 20. Jh. der Stadhof, einer der beiden grossen Badegasthöfe in Baden. Dessen limmatseitigen Bauten wurden 1920 abgerissen, die Keller mit Schutt verfüllt und darüber eine Parkanlage errichtet. Das Haupthaus und der Südflügel wurden 1967-69 mit den noch heute vorhandenen Neubauten, dem Hotel Stadhof und der Trinkhalle «Pavillon», überbaut. Die Grabungsfläche liegt im Bereich des Innenhofes und der limmatseitigen Bauten des Stadhofes und wird vom Restaurant Pavillon, vom Hotel Stadhof, vom aktuellen Thermalbad sowie der Uferpromenade der Limmat begrenzt.

In den Ruinen kamen die Kellergeschosse von drei Gebäudetrakten zum Vorschein. Darin befanden sich 19 Baderäume mit (Einzel-)Bädern, die dazugehörigen, unter den Korridoren gelegenen Reservoirsysteme für das Quellwasser sowie Kanalsysteme zur Wasser-Zu- und Ableitung (Abb. 42.43). In der letzten Benutzungsphase des Badegasthofes wurden die Kellerräume umgenutzt, indem die Bäder mit Schutt aufgefüllt und mit Zement verschlossen sowie Fenster zugemauert und verputzt wurden. Zuvor fanden viermal Umbauten der Bassins statt. Wie im «Hinterhof» wurden die Bassins mit der Zeit modernisiert: Das älteste Bad war noch mit

Holzbrettern ausgekleidet und fasste ca. 1600 l Wasser, danach wurden die Bäder in mehreren Etappen verkleinert, teilweise modernere Böden aus Zementfliesen eingebaut bis schliesslich die jüngsten Bäder mit Zement ausgestrichen wurden und nur noch wenig über 800 l Wasser fassen. Da Funde zu den Bädern fast gänzlich fehlen, müssen zur Datierung historische Quellen beigezogen werden: Alte Fotografien aus den umliegenden Badehotels, Beschreibungen der Bäder sowie Pläne und Stadtansichten liefern wichtige Hinweise zur Datierung sowie zum Verständnis der Befunde.

Vergleiche mit dem «Hinterhof» zeigen, dass sich die beiden Badegasthöfe zwar ähnlich entwickelten, Neuerungen jedoch zu unterschiedlicher Zeit und mit unterschiedlicher Intensität vorgenommen wurden. Dies scheint mit den Besitzverhältnissen der Badegasthöfe sowie mit den finanziellen Möglichkeiten und dem Interesse an Investitionen der Besitzer zusammenzuhängen. Während im «Hinterhof» die von H. Pantaleon 1578 beschriebenen Bäder zweifelsfrei fassbar sind, können im «Staadhof» erst die von D. Hess 1817 dargestellten Anlagen eindeutig identifiziert werden; Spuren von älteren Bädern sind lediglich noch fragmentarisch vorhanden. Dies deutet darauf hin, dass der «Staadhof» bei den von Hess erwähnten grossen Umbauten zu Beginn des 19. Jh. teilweise neu gebaut und/oder bestehende Gebäude ausgekernt und im Innern nach einheitlichem Schema ausgestaltet wurden.

Unter den mittelalterlichen und neuzeitlichen Bauten befindet sich eine bis zu 1.2 m dicke Sinterschicht, welche auf eine noch nicht genau datierbare Auflassungsphase hinweist, in welcher Quellwasser über das Gelände floss. Stellenweise sind die neuzeitlichen Bauten in diese sehr harten Ablagerungen eingetieft, andernorts wurde das Material als Fundament sowie als Baustoff für Mauern verwendet.

Im Profil eines alten Leitungsgrabens zeichnen sich unter dem Sinter mehrere übereinander liegende römische Terrazzoböden sowie Hypokaustanlagen ab.

*Archäologische Funde:* Münzen, Metallobjekte, Keramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Spolien.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, noch nicht bestimmt.

*Datierung:* historisch; archäologisch. Römische Zeit; 17.-20. Jh.  
KA AG, R. Stapfer.

*Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verena Hof (B.009.2), Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4)*

LK 1070, 666 930/259 260 (Zentralkoordinate für das sog. «Verena Hofgeviert»). Höhe 356 m.

*Datum der Ausgrabung:* 4.1.-25.3.2010; Abbruch- und baubegleitende Massnahmen sind für die zweite Jahreshälfte 2011 geplant. Baudokumentation im Vorfeld von substantiellen Umbauten und Teilabriss.

Historische Badegasthäuser bzw. Hotelbauten.

*Bibliografie zur Fundstelle:* P. Hoegger, Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau VI, 307-310.315-317. Basel 1976; JbAS 91, 2008, 192f.; 93, 2010, 292; A. Schaer, Das Dornröschen. Eine archäologische Bestandesaufnahme im Badener Bäderquartier. In: Ch. Ebnöther/R. Schatzmann (Hrsg.) *Oleum non perdidit*. Festschrift für Stefanie Martin-Kilcher zu ihrem 65. Geburtstag. Antiqua 47, 45-57. Basel 2010; A. Schaer/M. Botta, Mit der Vergangenheit in die Zukunft. 2000 Jahre Bäderkultur in Baden. as. 33, 2010, 1, 24-30; A. Schaer, Die aktuellen Ausgrabungen im Badener Bäderquartier. Badener Neujahrsblätter 2011, 169-177.

In den ersten Monaten 2010 fand in den Badhotels Verena Hof, Bären und Ochsen erneut eine Dokumentationskampagne statt. Dabei wurden die im Vorjahr geöffneten Aufschlüsse vollständig zeichnerisch dokumentiert. Zudem entstanden Handaufnahmen, Vermessungspläne und zwei Raumbücher der Hotels Bären und Ochsen. Schliesslich wurden verschiedene Hölzer aus den Liegenschaften Bären und Ochsen dendrochronologisch beprobt und datiert.

Dabei bestätigte sich die bereits gemachte Beobachtung, dass die beiden Hotels Bären und Ochsen noch originale Bausubstanz und Raumausstattungen aus den Jahren unmittelbar nach dem Brand von 1569 enthalten. So konnte im Bären eine bemalte Kassettendecke im 1. Stock in die Zeit unmittelbar nach dem Brand datiert werden. Im Hotel Ochsen wurden mehrere Balken der Decke des in letzter Verwendung als Kohlekeller genutzten Raums über der Paradiesquelle in die Zeit um 1580 datiert. Nach Mitte des 17. Jh. erfuhr die Decke Umbauten, welche durch das Einrichten von kleineren Baderäumen und eines Tonnengewölbes notwendig wurden. Die Dendrodaten stellen den terminus ante quem für die definitive bauliche Eingliederung des ursprünglich als separater Bau errichteten, mittelalterlichen Badehauses in das Gasthaus Zum Ochsen dar.

Die Dendrobeprobung des Dachstuhls des Ochsen ergab mehrere Daten im 17. und 18. Jh. und bestätigt somit frühere Untersuchungen. Probenentnahme und Datierung, Felix Walder, Labor für Dendrochronologie, Amt für Städtebau, Zürich.

*Datierung:* historisch; kunsthistorisch; dendrochronologisch; archäologisch. Ab 13./14. Jh., bis 20 Jh.

KA AG, A. Schaer.

*Balzers FL, Pfarrhaus (0124)*

siehe Römische Zeit

*Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/25, 2009/27,*

*2009/36, 2010/1, 2010/2, 2010/3, 2010/4, 2010/8,*

*2010/9, 2010/10, 2010/19, 2010/23, 2010/28, 2010/29,*

*2010/37, 2010/38)*

siehe Eisenzeit

*Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen*

*(2010/5)*

siehe Römische Zeit

*Bex VD, ancien cimetière paroissial de l'église St-Clément*

voir Moyen-Age

*Bischofzell TG, Gerbergasse 6 (2010.002)*

siehe Mittelalter

*Bonfol JU, rue de la Vendline*

CN 1085, 578 034/258 772. Altitude 435 m.

*Date des fouilles:* 31.5.-4.6.2010.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (aménagement d'une place de parc). Surface de la fouille env. 20 m<sup>2</sup>.

Four de potier.

C'est lors de travaux d'aménagement d'une place de parc devant sa maison que le propriétaire a découvert, en coupant le talus, un four de potier. C'est la première fois dans le village de Bonfol, réputé pour sa production de poteries, que la Section d'archéologie et paléontologie de la République et Canton du Jura a eu l'occasion de fouiller partiellement un four pour la cuisson des céramiques. D'anciens témoignages attestaient de la présence d'un four de potier dans ce secteur, mais sa localisation exacte avait disparu des mémoires. Outre un plan, plusieurs indices montrent qu'il s'agit d'un four de potier: murets de compartimentation interne, zones rougies par le feu, charbon, tessons noircis, déformés voire fondus par une chaleur trop grande. Il semble qu'il y ait eu

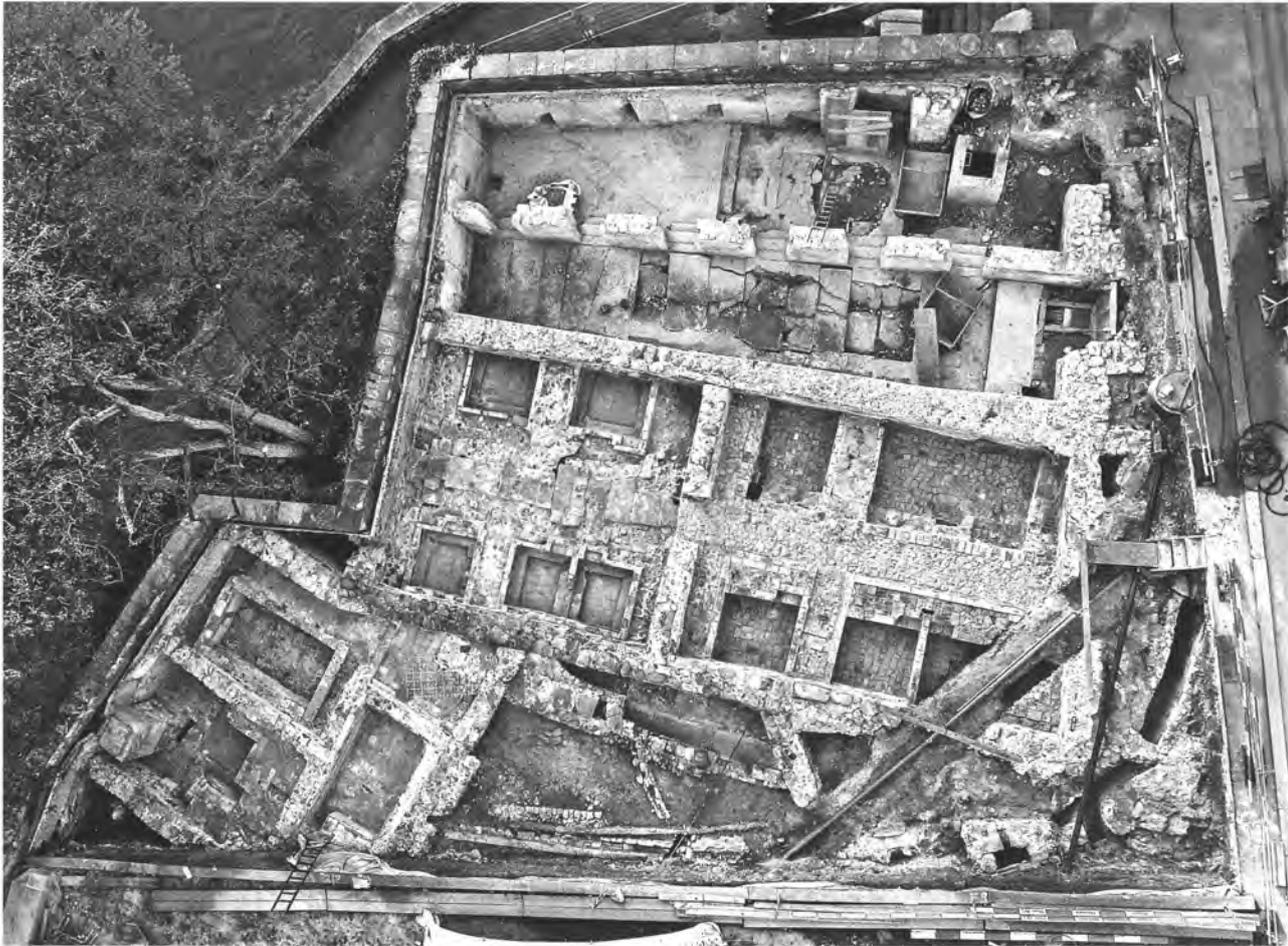


Abb. 42. Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie»: Blick auf einen Ausschnitt der Grabungsfläche. Zu sehen sind die drei limmatseitigen Kellergeschosse des «Staadhofes» mit Reservoiren und Bädern in unterschiedlichen Rückbauphasen. Foto KA AG.



Abb. 43. Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie». Blick in zwei mit Zement ausgestrichene Unterflurwannen (2. H. 19.Jh.) des «Staadhofes». Vom (nicht erhaltenen) Korridor über dem Reservoirsystem führt eine vierstufige Treppe ins Bad hinunter. Zum Baden wird bei einem Wasserstand von ca. 50 cm im Bassin gegessen. Foto KA AG.



Fig. 44. Bonfol JU, rue de la Vendline. Vue en coupe du four de potier. Photo OCC/SAP JU.

plusieurs phases d'utilisation et de réfection jusqu'au 20<sup>e</sup> s. Une couche a révélé plusieurs sifflets, les «syôtras» de Bonfol, un modèle d'environ 2,5 cm qui permet de produire une seule note tonitruante. Ils étaient fabriqués lors des veillées et offerts aux enfants des clients qui achetaient de la vaisselle ou fixés comme queues à des petits animaux en pain d'épice.

Les remblais recouvrant les restes du four contenaient les formes typiques de Bonfol, notamment des écuelles et des caquelons. Certaines de ces pièces sont beaucoup trop cuites et ont été rejetées au sortir du four.

*Mobilier archéologique:* céramique; sifflets; éléments de construction.

*Datation:* archéologique. 19<sup>e</sup>/20<sup>e</sup> s.

OCC/SAP JU, U. Babey et P. A. Borgeaud.

### Bubendorf BL, Hauptstrasse 119

LK 1068, 622 402/225 063. Höhe 375 m.

*Datum der Grabung:* 10.7.2009-15.4.2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Totalsanierung, Auskernung). Bauuntersuchung, ca. 130 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Baselbieter «Rössli» befinden sich an Routen einstiger beliebter Juraübergänge ins Mittelland. Sie dienten zum Pferdewechsel und als Wegstationen. Das vorgefundene Raumkonzept scheint dem «Rössli» in Bubendorf seit seinem Bestehen (1694/95 dendro) eine solche Funktion zu attestieren. Im Jahr 1753 ist es auf einer Dorfdarstellung als Eigengewächswirtschaft gekennzeichnet. Das 6,5 m schmale und 17 m tiefe Gebäude passte sich der in den Dörfern im 17. Jh. zunehmend verdichtenden Bauweise mit riemenartigen Parzellen an. Befunde an den Giebelaußenseiten wiesen so auch beidseitig auf frühe Anbauten hin.

Der Grundriss wurde vom Erdgeschoss bis ins 2. Obergeschoss durch jeweils zwei interne Quermauern gedrittelt. Der mittlere Bereich diente der Erschliessung der anderen Stockwerke. Eine Kaminanlage ermöglichte von hier aus die Beheizung der strassenseitigen Räume. Im Erdgeschoss führte zudem ein Gang über die ganze Gebäudetiefe entlang der nördlichen Giebelmauer. Er verband den vornliegenden Haupteingang mit dem Hinterausgang. Strassenseitig im Erdgeschoss befand sich die (Gast)Stube, ausgestattet mit einer grau grundierten Schiebetreterdecke mit weissen Pinseltupfen. Rückwärtig war die Küche eingerichtet. Ein hier verbauter und ins Jahr 1620 dendrodatierter Deckenbalken liefert ein mögliches Indiz für einen Vorgängerbau, wie er auf der Zeichnung von G. F. Meyer von 1680 abgebildet ist. Der unter der Küche liegende Keller war von aussen zugänglich. Die Beletage im ersten Obergeschoss präsentierte sich strassenseitig mit einer farbig bemalten Holzdecke, von der nur noch die Deckenbalken vorhanden waren. Über den weiss grundierten und schwarz gesprenkelten Balken waren auf den Unterseiten rot-weiss-schwarze, doppelt geführte Wellenbänder, auf den Balkenseiten Girlanden mit Blumen aufgemalt. Die Wände waren im Deckenbereich und in den Ecken mit Grau- respektive Schwarzbandmalerei begleitet. Im Weiteren lassen fragmentarisch erhaltene Darstellungen von Pflanzen und roten Vorhängen mit goldenen Fransen eine einst reichere Wandmalerei vermuten. Die Belichtung des 40 m<sup>2</sup> grossen Saales erfolgte über zwei in stichbogigen Laibungsnischen untergebrachte Dreifachfenster. Den etwas kleineren rückwärtigen Raum zierte eine vertäfelte, durch profilierte Deckleisten felderartig gegliederte Decke ebenfalls aus der Bauzeit. Das zweite Obergeschoss besass vorder- und rückseitig je zwei unbeheizte Kammern. Doch auch hier wurde auf die Gestaltung Wert gelegt, indem man die Türrahmen auf der Aussenseite rot fasste. Der dreigeschossige Dachraum war ohne Einbauten und diente wohl Lagerzwecken.

*Archäologische Funde:* div. neuzeitliche Kleinfunde.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie.

*Datierung:* dendrochronologisch. 1694/1695 (A-Datum).

*Archäologie Baselland, A. Springer.*

### Bulle FR, Château

voir Moyen-Age

### Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II

siehe Jungsteinzeit

### Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

siehe Bronzezeit

### Cham ZG, Schloss St. Andreas

siehe Mittelalter

### Corsier GE, village

voir Epoque romaine

### Courfaivre JU, La Faverge

voir Moyen-Age

### Egg SZ, Etzelpasshöhe, Kapelle St. Meinrad

LK 1132, 701 080/225 580. Höhe 953.90 m.

*Datum der Grabung:* 22.2.-2.4.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* W. Oechslin/A. Buschow Oechslin, Der Bezirk Einsiedeln II, Dorf und Viertel. Kunstdenkmäler der Schweiz, Schwyz III,II, 341-354. Bern 2003.

Geplante Notgrabung (Sanierung wegen Feuchtigkeitsschäden). Grösse der Grabung ca. 50 m<sup>2</sup>.

Bevor der Benediktinermönch Meinrad († 861) im heutigen Einsiedeln seine Klausur baute, lebte er seiner *vita* zufolge ab 828 einige Jahre in einer Eremitenzelle auf dem Etzelpass. Eine an deren Stelle errichtete Kapelle ist erstmals in Quellen des Jahres 1289 fassbar. Die Architektur des am Jakobsweg gelegenen Sakralbaus erschliesst sich ansatzweise durch Illustrationen in Chroniken des 16. Jh. Aus Archivalien des 17. Jh. geht die mindestens teilweise massive Stein-Mörtel-Bauweise hervor. Die bestehende Kapelle stammt aus dem ausgehenden 17. Jh.

Bei der im Kapelleninnern flächig durchgeführten Grabung traten keine Mauerreste oder Gehniveaus eines Vorgängerbaus zutage; auch die Erwähnung im Bericht von 1698 im Einsiedler Kloster-Diarium, dass der alte Baugrund einst die Eingeweide des Meinrad geborgen haben soll, bleibt ohne materiellen Beweis: Nach dem Entfernen der barocken Schichten kam der gewachsene Boden zum Vorschein. Der Einfüllschutt in den Fundamentgräben der heutigen Kapelle enthielt aber zahlreiche bemalte Verputzstücke, zum Teil mit Vergoldung. Weder geometrische noch florale oder figürliche Motive sind zu erkennen. Es dürfte sich bei den Verputzstücken ebenso um Reste des Vorgängerbaus handeln, wie bei den wiederverwendeten Werksteinen im bestehenden Mauerwerk. An ihnen haftet teilweise noch Verputz, wie er als Abbruch in den Einfüllungen der Fundamentgräben vorhanden war.

Die Lage der Vorgängerkapelle bleibt indes offen. Möglich ist, dass Geländearbeiten für den heutigen Bau ältere Reste tilgten. Wahrscheinlich hatten aber die Zelle des Meinrad und die vorbarocken Bauten an einem anderen Ort gestanden. Erst der heutige Sakralbau dürfte als an weithin sichtbarer Lage auf dem exponierten Geländekamm des Etzelpasses in Szene gesetzt worden sein.

Die Kirche, ein massiver Rechteckbau mit überwölbtem Schiff und Chor, entstand zwischen 1697 und 1698 nach Plänen Caspar Moosbruggers. Im Jahr 1758 zog ein Brand im benachbarten Gasthaus die Kapelle in Mitleidenschaft. Nach Behebung der Schäden erfolgte 1794 die Weihe eines neuen Altares. Das heutige Sparrendach mit Kehlbalken dürfte aus dieser Zeit stammen. Es ersetzte einen liegenden Stuhl, dessen äusserste Gespärre noch als Negativ an den Giebelinnenseiten ablesbar sind.

Der älteste, wohl originale barocke Boden im Kapelleninnern bestand aus Tonplatten in einem Mörtelbett. In der 2. H. 18. Jh. wurde ein Belag aus rechteckigen, bis 2 m langen grauen Sandsteinplatten eingezogen. Sie waren diagonal zu den Raumfluchten auf ein Auflage-Netz aus Steinen und Ziegeln bzw. auf ein Sandbett gelegt. Der moderne Boden aus kleinen quadratischen Sandsteinplatten übernahm diese Disposition.

Bei der Erneuerung nach dem Brand von 1758 erfolgte das Einrichten eines Belüftungssystems unter dem Chorboden (Abb. 45). Die Seitenmauern wurden an ihrem Fuss durchbrochen. Diese Öffnungen mündeten innen in ein rostartiges Kanalsystem aus vier parallelen, Nord-Süd verlaufenden Kanälen sowie drei Querstollen. Unmittelbar auf den gemörtelten Bruchsteinwänden lagen grossformatige Bodenplatten aus Sandstein in Zweitverwendung, die vereinzelt mit Buchstaben versehen sind. Die Belüftung war übrigens erfolgreich: Die Platten waren an Stellen über den Kanälen trocken, während der Boden in geringer Entfernung stark durchnässt war.

*Archäologische Funde:* Baukeramik, Verputz, Metall, nicht bearbeitet.

*Datierung:* archivalisch; archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

*Atelier d'archéologie médiévale SA, Moudon, G. Faccani und U. Gollnick.*



Abb. 45. Egg SZ, Etzelpasshöhe, Kapelle St. Meinrad. Blick nach Osten ins Chor mit teilweise freigelegten Belüftungskanälen unter dem Chorboden der 2. H. 18. Jh. Foto G. Sidler, Schwyz.

Anbauten waren mit dem westlichen Nachbargebäude zum Teil zusammengebaut.

*Probenentnahmen:* Holzproben für Dendrodatierung (Dendronet Konstanz, R. Schweichel).

*Datierung:* historisch; dendrochronologisch. 1519.

*Amt für Archäologie TG.*

#### *Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn*

siehe Bronzezeit

#### *Fribourg FR, Basilique Notre-Dame*

voir Moyen-Age

#### *Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster und Kirche St. Moritz*

siehe Mittelalter

#### *Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus*

siehe Mittelalter

#### *Hospental UR, Moos, Spissen, Tenndlen und Neugaden*

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

#### *Hüttwilen TG, Ruine Helfenberg [2010.007]*

siehe Mittelalter

#### *Kaiseraugst AG, Kirchgasse/Fähriweg, Region 20X,*

*Sanierung Kirchgasse/Fähriweg (KA 2010.011)*

siehe Mittelalter

#### *Eschenz TG, Alte Bahnhofstr. 17 [2010.031]*

LK 1033, 708 019/278 229. Höhe 418 m.

*Datum der Grabung:* 18.-20.5.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Raimann/H. Bachmann/M. Kesselring, Hinweisinventar Thurgau, Eschenz, Bd. 1. Frauenfeld 2005; E. Tanner, Bauernhausforschung im Kanton Thurgau. Grundlagenkartei, Amt für Denkmalpflege. Frauenfeld 1986-1998.

Ungeplante Notgrabung (Abbruch Gebäude). Grösse etwa 220 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Beim Abbruch eines Gebäudes mit angebautem Ökonomieteil in Obereschenz konnte der Baubestand durch einen Mitarbeiter des Amtes für Archäologie dokumentiert und Proben zur dendrochronologischen Analyse geborgen werden. Aufgrund historischer Quellen dürfte es sich hierbei um eines ältesten noch stehenden Gebäude von Eschenz gehandelt haben. Gemäss dem Hinweisinventar der Denkmalpflege (Assek.-Nr.: 21/0 0048) hatte es 1808 einen freistehenden Ökonomieteil (Abbruch 1932), eine Trotte (Abbruch 1825/27) und besteht seit 1912 noch als Wohnhaus mit Schopf.

Ein ältester Kernbau war 8,6×7,1 m gross. Die Aussenwände hatten zweigeschossige Eckständer und leicht geschwungene Streben. Kopf- und Fusshölzer, Streben und Riegel hatten mit Holznägeln gesicherte Überblattungen. Einige davon waren schwalbenschwanzförmig ausgeführt. Die gleiche Machart zeigte der Dachstuhl über dem Kernbau: Sparrendach mit stehendem Stuhl. Nach Süden hatte das Dach einen Vollwalm. Die Ausfachungen der Westaussenwand im Obergeschoss bestanden noch durchgehend aus Flechtwerk. Mehrere Bauhölzer (Schwelle Westwand, Eckständer Südwestecke, Strebe Westwand, Stuhlsäule Dachstuhl) datieren ins Jahr 1519. Der Kernbau war ursprünglich freistehend. Auf der Westseite war im 18. oder 19. Jh. ein nach Süden leicht vorspringender Wohnteil angebaut worden, auf der Nordseite ein Ökonomieteil. Diese nach Norden und Westen vorspringenden

*Langenthal BE, St. Urbanstrasse 40-44*

LK 1128, 626 845/229 180. Höhe 480 m.

Datum der Grabung: 20.5.-22.7.2010.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: ArchBE 2011 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bau von Alterswohnungen). Grösse der Grabung 3500 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Hafnerei.

Südöstlich oberhalb der Ausgrabungsstelle sind auf dem schwachen Moränenrücken im Bereich der Langenthaler Kirche, des Geissbergweges und des Kirchenfelds seit langen Jahren römische Siedlungsspuren bekannt. Dies war der Anlass, auch die Parzelle St. Urbanstrasse 40-44 zu untersuchen. Dabei ergaben sich eher zufällig Befunde zur neuzeitlichen Hafnerei Staub. Die römischen Siedlungsspuren bestehen aus einzelnen Gruben, einem stark gestörten Ofenbefund unbekannter Funktion und einer grabenartigen Struktur bzw. Erosionsrinne. Das umfangreiche Fundmaterial datiert ins 1. und 2. Jh. Aus der Zeit zwischen dem 3./4. und dem 18./19. Jh. liegen fast keine Siedlungsspuren im Areal vor. Nur eine Grube erbrachte wenig Fundmaterial der Mitte bzw. 2. H. 13. Jh. Das neuzeitliche Hafnereigewerbe findet in Langenthal mit dem Hafner Heinrich Herzog bereits für das Jahr 1568 seinen Niederschlag in den Archivalien. Zwischen dem frühen 17. und dem späten 18. Jh. arbeiteten hier mehrere Generationen der Hafnerfamilie Geiser, jedoch ist die Lage des von ihnen genutzten Grundstückes unbekannt. Spätestens seit 1758 betrieb auch die über vier Generationen nachweisbare «Hafnerdynastie» Staub in Langenthal ihr Gewerbe. Vermutlich bewohnten sie das Grundstück an der St. Urbanstrasse seit 1730, denn ein Türsturz des Kellers des nicht bauhistorisch untersuchten Wohnhauses trug dieses Datum. Vom Gebäude selber fanden sich bei der Ausgrabung nur noch geringe Fundamentreste und Spuren einer Innenraumpflasterung. Das Werkstattgebäude der Hafnerei fiel 1845 einem Brand zum Opfer, wurde aber wieder aufgebaut. Mit Johann David Staub endete die Produktion im Jahr 1871.

Bei den technik- und handwerksgeschichtlich besonders interessanten Befunden der Ausgrabung handelt es sich um die untersten Reste der Einfeuerung und des Feuerungsraumes zweier stehender, rechteckiger Töpferöfen aus Backstein, einen Nebenofen (zur Herstellung von Blei-Zinn-Asche?) sowie mehrere grosse Gruben zur Lehmagerung (Abb. 46). Töpferöfen der vorliegenden Form waren für die Deutschschweiz in der Zeit zwischen 1500 und dem 20. Jh. charakteristisch. In ihnen konnte sowohl Geschirrkemik als auch Ofenkemik produziert werden. Die beiden Anlagen bilden eine zeitliche Abfolge. Die Arbeitsgrube, von der aus die Öfen eingehetzt wurden, lag rechtwinklig abgelenkt vor der Einfeuerungsöffnung. Aufgrund der Fundvergesellschaftungen darf angenommen werden, dass es sich bei den geborgenen Funden um Betriebsabfälle, Fehlbrände und Brennhilfen aus der letzten Produktionsperiode (1845/46 bis evtl. 1871) handelt. Produziert wurden neben wenig Geschirrkemik weisse Fayencekacheln auch mit manganvioletter, selten blauer oder grüner Bemalung. Klassizistische Reliefkacheln sind selten. Daneben gibt es ultramarinblau und meergrün glasierte Fayencekacheln. Engobierte Kacheln und Abdeckplatten/Bodenfliesen bilden einen weiteren Produktionsschwerpunkt. Sie tragen einen braunen Spritzdekor und darüber grüne bzw. gelbe Glasur. Vor allem bei gelber Glasur weist der Spritzdekor stärkere, schlierige Verlaufserscheinungen auf. Zu allen genannten Kacheldekoren finden sich Eckkacheln mit gerundeten Kanten und entsprechende Gesimskacheln. Von den Fayencekachelöfen der Familie Staub haben sich im näheren Umfeld von Langenthal einige bis heute erhalten.

Archäologische Funde: Keramik, Produktionsabfälle der neuzeitlichen Ofenkachel-Töpferei.

Probenentnahmen: Materialproben für naturwissenschaftliche Analysen zur Herstellung von Fayenceglasuren.

Datierung: archäologisch. 1./2. Jh. n. Chr.; 13. Jh.; 18./19. Jh.

ADB, A. Heege.

*Langenthal BE, Wuhrplatz*

siehe Mittelalter

*Läufelfingen BL, Burgruine Neu-Homburg*

LK 1088, 631 440/250 324. Höhe 660 m.

Datum der Grabung: Januar 2008-Dezember 2010.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Merz, Burgen des Sisgaus 2, 150-183. Aarau 1910; H. R. Heyer, Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Landschaft. 3, Der Bezirk Sissach, 135-138. Basel 1986; W. Meyer, Burgen von A bis Z. Burgenlexikon der Regio, 109-111. Basel 1981; M. Schmaedecke, Von der Adelsburg zum städtischen Verwaltungssitz. Der Ausbau der Basler Landvogteisitze im Hinterland der Stadt Basel. Forschungen zu Burgen und Schlössern 12, 101-110. München 2010.

Geplante Bauuntersuchung (Konservierung).

Burg.

Aufgrund der historischen Überlieferung und der typologischen Einordnung glaubte man bisher, dass der mehrgeschossige Wohnturm von Neu-Homburg von Graf Hermann IV. von (Neu-)Homburg in der Zeit um 1240 erbaut wurde. Bei der vor und während der Konservierungsarbeiten durchgeführten Bauuntersuchung wurden drei in das Mauerwerk eingebundene Hölzer erfasst, die eine dendrochronologische Datierung des Baues ermöglichten. Bei den Hölzern eines Balkenkanals eines Schubriegels sowie bei zwei aussen angebrachten Tragbalken wurden die Fälldaten «Ende des 13. oder zu Beginn des 14. Jh.», «1318 bis 1350, nach den 1320er-Jahren jedoch wegen der Breite der Jahrringe unwahrscheinlich» und «1337 bis 1356» festgestellt, wobei unsicher ist, ob der letztgenannte Balken wirklich im Originalverband war. Damit kann der Bau in die 1. H., möglicherweise sogar in das 1. Viertel 14. Jh. datiert werden. Die Ergebnisse der C14-Untersuchungen mehrerer Holzkohlepartikel aus dem Mauermörtel (796-1162 AD, 93,7%; 1206-1313 AD, 85,9%; 1216-1318 AD, 78,5%; weitere Analysen ergaben prähistorische Werte) erbrachten keine brauchbaren Ergebnisse. Die Neudatierung des Wohnturms zeigt, dass dieser erst unter dem Basler Bischof erbaut wurde, der die Herrschaft mit der Burg 1305 erworben hatte.

Der Aussenbau weist im unteren Bereich sorgfältiger gesetztes Mauerwerk auf als im oberen Bereich. Zudem sind nur unten Gerüsthebellöcher vorhanden. Da jedoch keine deutliche Trennung vom unteren zum oberen Mauerabschnitt festzustellen war, das Mauerwerk an der Innenseite den aussen erkennbaren Unterschied nicht aufwies und auch der Mörtel relativ einheitlich war, ist eine Zweiphasigkeit auszuschliessen. Der Befund der unterschiedlichen Struktur des Aussenmauerwerkes ist vielmehr durch die Verwendung unterschiedlicher Gerüste zu erklären. Im unteren Bereich erlaubte ein beidseitiges Stangengerüst mit Verankerungen im Mauerwerk das saubere Versetzen der Steine an Aussen- und Innenschale. Nachdem dieses Gerüst im oberen Bereich durch ein auf den Deckenbalken aufgebautes Bockgerüst im Innern ersetzt wurde, war ein sauberes Aufmauern der Aussen- und Innenschale nicht mehr möglich, so dass sich dort eine weniger sorgfältige Mauerstruktur ergab. Horizontale Arbeitsfugen liessen mehrere Arbeitsschritte erkennen.

Im Laufe der Bauuntersuchung waren mehrere Ausbautappen des Wohnturmes zu beobachten, die aus der Zeit nach 1400 stammen, nachdem die Stadt Basel die Herrschaft übernommen hatte und die Burg als Landvogteisitz ausbaute. Insbesondere handelt es sich dabei um Vergrösserungen der Fenster, aber auch um eine Erhöhung des Daches.

Die erhaltenen Teile der während der Basler Zeit nach 1400 erstellten Unterburg wurden in einem Zuge erbaut. Eine Ausnahme stellt der am Osttor (Läufelfinger Tor) stehende Rundturm dar, den man ebenfalls bald nach 1400 errichtete und 1539 für die Aufstellung von Geschützen mit Schiessscharten und einem veränderten Aufbau versah.

Archäologische Funde: Bau-, Gefäss- und Ofenkemik, Glas, Me-

tallfunde (Leseefunde aus dem Burgareal und dem näheren Umfeld).

*Probenentnahmen:* C14; Dendrochronologie.

*Datierung:* historisch; bauhistorisch; dendrochronologisch. Mittelalter; Neuzeit.

*Archäologie Baselland, M. Schmaedecke.*

#### Lengnau AG, Jüdisches Tauchbad (Mikwe)

LK 1070, 667 190/263 820. Höhe 425 m.

*Datum der Grabung:* 26.7.–23.9.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zu Fundstelle:* www.juedischerkulturweg.ch.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung 24 m<sup>2</sup>. Badehaus für jüdische Frauen mit rituellem Tauchbad.

Im Hinblick auf die Restaurierung des 1848 erbauten Mikwe von Lengnau führte die KA AG im Innern des Hauses in Etappen Ausgrabungen durch.

Das spätklassizistische, im Grundriss rechteckige, 6,7×5,2 m messende, eingeschossige Badehaus mit Walmdach war ursprünglich im Innern durch zwei Leichtbauwände in drei Räume unterteilt. Der Raum in der Mitte, gegenüber der Eingangstüre, diente als Entrée und seine Südhälfte als Heizzentrale. In einer rechteckigen, 2,5 m langen, 1,4 m breiten und 0,67 m in den Boden reichenden Vertiefung mit Backsteinboden fand sich die Standspur des im Grundriss 1,4×1,3 m messenden Heiz- und Badeofens.

Im westlich anschliessenden Raum lag das Tauchbad. Das im Grundriss quadratische Becken von 1,07 m Seitenlänge und 1,27 m Tiefe nahm die südliche Raumhälfte ein. Der Boden mit Ablauf in der Nordostecke bestand aus einem Mörtelstrich, die Wandmauern des Beckens waren innen mit Backsteinen verkleidet. Als Bindemittel der Backsteinmauer und wohl auch zur Abdichtung der Wände diente Lehm.

Der östliche Raum barg in seiner Südhälfte eine rechteckige, 1,75 m lange und 1,2 m breite, 0,68 m in den Boden reichende Grube auf, deren Wände aus Backsteinmauerwerk bestanden. Die Grubensohle wurde durch Backsteine und sandigen Lehm gebildet. Die Funktion dieser – ursprünglich möglicherweise mit Holz ausgekleideten – Grube war nicht zu ergründen. Auffällig ist in der Westmauer eine kleine, kanalartige Verbindung in den Heizraum; sie liegt in einer Tiefe von 0,4 m.

Das Badehaus wurde über einer frühneuzeitlichen Siedlungsschicht erbaut. Baubefunde wurden nicht erfasst.

*Archäologische Funde:* Keramik.

*Datierung:* historisch. Erbaut 1848, aufgelassen 1923.

KA AG, P. Frey.

#### Liestal BL, Gerberstrasse 27

LK 1068, 622 459/259 517. Höhe 310 m.

*Datum der Grabung:* 9.2.–3.8.2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung und Bauuntersuchung (Totalsanierung, Auskernung). Grösse der Grabung 100 m<sup>2</sup>.

Siedlung (Gerberei).

Das Untersuchungsobjekt – der Kopfbau einer Häuserzeile – stand am Rand der sich im Norden der Altstadt im 16. Jh. entwickelnden Vorstadt mit Kleingewerbe, insbesondere Gerberhandwerk. Die Grabung im Erdgeschoss und die Bauuntersuchung lieferten ein umfassendes Bild eines Gerbereibetriebes des späten 16. Jh. (Baudatum 1581 dendro). Das ursprüngliche Gebäudeprinzip war auf die spezifische Nutzung ausgerichtet. So beherbergte das Erdgeschoss strassenseitig mehrere Gerbergruben, an der Ostmauer eine Feuerstelle (Abb. 47). Quer durch die rückwärtige Haushälfte floss ein offener Gewerbekanal. Der Zugang zu den beiden oberen Wohngeschossen erfolgte über einen externen Laubenanbau. Dieser ist in seiner zweiten Phase als Fachwerkbau noch partiell erhal-



Abb. 46. Langenthal BE, St. Urbanstrasse 40-44. Reste zweier rechteckiger, stehender Töpferöfen zur Produktion von Geschirr und Ofenkeramik, Hafnerei Staub, ca. 1800-1871. Foto ADB.



Abb. 47. Liestal BL, Gerberstrasse 27. Ausschnitt der westlichen Gebäudehälfte. Der strassenseitige Teil war mit vier Gerbergruben ausgestattet; im hinteren Gebäudebereich liegt der verfüllte Gewerbekanal. Foto Archäologie Baselland, A. Fischer.

ten. Der erste Anbau nahm nicht die ganze Gebäudetiefe ein, da im strassenseitigen Teil prominente Fenster den Blick auf den Gestadeckplatz ermöglichten. Von der Laube aus gelangte man durch mächtige Eingangstüren mit Kalksteingewänden in die jeweilige Küche, die denselben Kaminschlott wie im Erdgeschoss nutzten. An die Küchen schloss jeweils eine Kammer an. Strassen-seitig befanden sich zwei Stuben. Jene des 1. Obergeschosses war mit gefassten Deckenbalken und Schwarzpunkt-Malerei um Deckenbalken und Fensternischen ausgeschmückt. Das zweigeschossige Dachwerk aus liegendem Stuhl mit Sparren stammte noch aus der Bauzeit des Gebäudes. Nachweise für einen Trockenboden liessen sich weder für den Dachraum des Hauptbaus noch für den Laubenanbau erbringen. Erwähnt sei noch, dass über alle Geschosse sämtliche Deckenbalken inklusive Ankerbalken des Stuhls in der Längsrichtung des Hauptbaues verliefen.

Der Gewerbekanal verlief parallel zur Gerberstrasse, der alten Hauptgasse durch das untere Vorstädtchen. Er war etwas über einen halben Meter tief, seine in den lehmigen Untergrund eingetiefte Sohle versintert. Das Verfüllmaterial stammte aus dem 19. und 20. Jh. Die Ausbildung der gemauerten Kanalwände und der überwölbten Partien korrespondierte bereits mit dem Untersuchungsobjekt. Es scheint, dass die Anlage des Quartiers inklusive Parzellenüberbauung und Nutzung planmässig stattfand. Nach der Fertigstellung des Gebäudes wurde in dessen Erdgeschoss die Gerberei mit zwei Gerbergruben eingerichtet. Die Produktion schien gut zu laufen, denn bald wurden zwei weitere Bottiche eingebaut. Die Gerbergruben besaßen alle eine einfache Umman-telung aus gemörteltem Mauerwerk. Die Innenseiten der Gruben waren mit einem bis zu 6 cm dicken, feinen Kalkmörtel ausgestrichen. In den noch feuchten Mörtel wurden die mit Ruten umspannten Bottiche gestellt. Deren Durchmesser betrug jeweils 1 m. Die Dauben waren 7–14 cm breit und 2–3 cm dick. Die Bottich-sohlen lagen noch 40 cm tief; mit einem 20 cm hohen postulierten Überstand waren sie knietief und bündig zum auf Unterlagsbalken umliegenden hölzernen Arbeitsboden. Die noch ausstehende Auswertung der Proben soll über die hier angewandte Gerbertechnik Auskunft geben.

*Archäologische Funde:* div. neuzeitliche Kleinfunde.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie, Sedimentologie, Mörtel, Holz (u. a. Blockbergung).

*Datierung:* dendrochronologisch. 1581 (A-Datum).

*Archäologie Baselland, A. Springer.*

*Lütisburg SG, Burg Lütisburg*  
siehe Mittelalter

*Moutier BE, passage du Centre*

CN 1106, 594 880/236 440. Altitude 528 m.

*Date des fouilles:* 1.7.–13.8.2010.

Fouille de sauvetage (travaux d'assainissement). Surface de la fouille 120 m<sup>2</sup>.

Maçonnerie et réseau de canalisations en bois.

Suite aux interventions de 2008 et 2009 (découverte du monastère mérovingien de Moutier-Grandval), le Service archéologique cantonal a continué d'accompagner les travaux d'assainissement des réseaux souterrains dans la rue de la Prévôté et au passage du Centre. Dans ce dernier, la découverte de maçonneries, d'aménagements en bois et d'importantes couches de démolition, riches en matériel archéologique (céramique, os, verre et bois) contraignit à un arrêt des travaux et à l'engagement d'une fouille de sauvetage. Mais l'adaptation ponctuelle du projet permit de réduire son impact sur les vestiges et de limiter la documentation archéologique. Deux aménagements apparemment sans rapport ont été mis au jour: un mur de plan irrégulier et un ensemble de canalisation en bois.

Le mur, dont au plus deux assises de fondation étaient conservées, présentait une orientation est-ouest et se terminait par une «abside» polygonale à l'est. Ce mur incomplet, de 7 m de longueur pour 0.66 m d'épaisseur n'était pas sans rappeler le plan d'une église polygonal et se révélait antérieur au bâtiment qui abrite aujourd'hui le restaurant du Soleil. Si sa fonction reste peu claire (clôture ou bâtiment?), sa datation est précisée par la présence de tessons de céramique et de verre du 17<sup>e</sup> s. retrouvés sous les fondations. L'arasement du mur pourrait coïncider avec l'édification du restaurant vers le milieu du 19<sup>e</sup> s.

Quant aux vestiges de bois, découverts un peu plus à l'est, ceux-ci se rapportent à un système d'évacuation des eaux usées domestiques. Il s'agit de canalisations formées d'une planche de base sur laquelle reposaient des rondins ou des poutres recouverts de planches ou de dosses. L'insertion chronologique de ces aménagements de bois n'est pas encore précisée, mais paraît antérieure au 19<sup>e</sup> s.

*Mobilier archéologique:* céramique, os, verre.

*Echantillons:* bois pour dendrochronologie.

*Datation:* archéologique; dendrochronologique en cours.

*SAB, Ch. Gerber.*

*Murten FR, Hauptgasse 6*

LK 1165, 575 481/197 475. Höhe 453 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* September/Oktober 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Schöpfer, Der Seebezirk II. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 95, Kanton Freiburg V, 174–176. Basel 2000.

Geplante Bauuntersuchung (Instandsetzungsmassnahmen).

Wohn- und Geschäftshaus.

Im Zuge von Sanierungsmassnahmen in den Obergeschossen des Hauptgebäudes wurden begleitende Bauuntersuchungen vorgenommen. Das aufgrund seiner Grösse und Gliederung auffallende Haus an der Hauptgasse wurde vermutlich im frühen 18. Jh. mit Erd- und zwei Obergeschossen, gewölbtem Keller, Hof mit seitlicher Galerie und Treppenerschliessung sowie rückwärtigem Anbau errichtet. Das niedrigere dritte Obergeschoss entstand erst 1859 durch Anhebung der äusseren Dachflächen.

Die beiden bauzeitlichen Obergeschosse wiesen ursprünglich den gleichen Grundriss auf: Strassenseitig befanden sich drei Räume, von denen der mittlere breiter und mit Fachwerkwänden von den seitlichen getrennt war. Hofseitig lag die Küche, ein weiterer Raum sowie ein Korridor, der sich in einer den Hof flankierenden Galerie fortsetzte. Galerie und die daneben liegende Steintreppe erschliessen das Haus. Auf der Rückseite mündet die Galerie in eine weitere Kammer, wo sich ursprünglich die Latrine befunden haben dürfte. Im Vorderhaus ist das erste Obergeschoss weitgehend entkernt, lediglich die durchgehende Deckenbalkenlage mit Ausnehmungen an der Stelle der früheren Zwischenwände und der hofseitige Raum mit Resten barocker Farbfassungen sind erhalten. Hingegen ist die ursprüngliche Aufteilung im zweiten Obergeschoss mitsamt bauzeitlicher Ausstattung (Täfer, Türen, Fayence-Kachelofen usw.) noch weitgehend vorhanden.

Das im 19. Jh. ausgebaute dritte Obergeschoss entspricht dem unteren Geschoss der ursprünglichen Dachkonstruktion. Auf Kehl-balkenlage wurden neue Sparren mit flacherer Neigung angesetzt; ansonsten ist das qualitätsvolle Dachwerk des frühen 18. Jh. komplett und in gutem Zustand erhalten. Es handelt sich um ein Sparrendach mit zweifacher Kehlbalkenlage, einem liegenden Stuhl im ersten Dachgeschoss (in den Wänden des dritten Obergeschosses sichtbar) sowie stehenden Stühlen und Steigbändern im oberen Bereich. Die Verbindungen sind geblattet und gezapft. Die einzelnen Gespärre weisen eine durchgehende Nummerierung mit römischen Ziffern auf (sichtbar auf der Oberseite der Kehlbalken); daneben folgen die drei Bundachsen einer eigenen Zählung (I–III). Fast jeder Balken der Bindergespärre ist systematisch mit der Ziffer und zusätzlichen Fähnchen, je nach Position im Gespär-

re, gekennzeichnet. Beidseits befand sich bereits ursprünglich ein Schopfwalm. Ein interessantes Detail ist ein gewendelter Kamin im Dachgeschoss, der sich von der Lage in der Zwischenwand des zweiten Obergeschosses mittels 90°-Drehung auf die Zwischenräume der Kehlbalke ausrichtet.

*Probenentnahmen:* dendrochronologische Proben (LRD10/R6469PR).

*Datierung:* bauhistorisch; archivalisch.

AAFR, D. Heinzelmann.

*Murten FR, Stadtmauer, Schimmelturm*

siehe Mittelalter

*Nyon VD, Rue du Collège 9*

voir Epoque romaine

*Posieux FR, Bois de la Rappaz*

voir Moyen-Age

*Romont FR, Collégiale*

siehe Mittelalter

*Salenstein TG, Schloss Arenenberg, Westflügel [2010.008]*

LK 1033, 721 717/281 424. Höhe 458 m.

*Datum der Grabung:* März-Mai 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Raimann/P. Erni, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. VI, Der Bezirk Steckborn, 281–291. Bern 2001; D. Gügel/Ch. Egli (Hrsg.) Arkadien am Bodensee. Frauenfeld 2005; D. Gügel/Ch. Egli (Hrsg.) Menschen im Schloss. Frauenfeld 2006.

Geplante Bauuntersuchung (Umbauten).

Siedlung.

Auf der Anhöhe Arenenberg zwischen Ermatigen, Mannenbach und Salenstein ist seit spätestens der Mitte 15. Jh. eine Schlossanlage nachgewiesen. 1817 wurde das Schloss von Hortense de Beauharnais erworben. Die neue Besitzerin liess die bestehenden spätgotischen Bauten bis 1820 vom Konstanzer Baumeister Johann Baptist Wehrle im Sinne des Empire umbauen. Neben den Arbeiten am Hauptgebäude auf einer Plateaukuppe im Westen wurde ein unabhängiger, dreiflügliger Ökonomiebau neu errichtet. In dessen westlichem Flügel waren gemäss historischen Quellen unter anderem die Räumlichkeiten von Louis Napoleon untergebracht. Dieser veräusserte das Schloss 1843 wenige Jahre nach dem Tod seiner Mutter, kaufte es aber 1855, nun als Kaiser Napoleon III., zurück. 1906 schenkte seine Frau Eugénie die Anlage dem Kanton Thurgau, der seitdem neben dem Napoleonmuseum im Hauptbau im ehemaligen Ökonomiebau das heutige Bildungs- und Beratungszentrum betreibt. Seit 2009 erfolgten grosse Umbauarbeiten, die durch das Amt für Archäologie begleitet werden. Fundamentreste und Beobachtungen bestehender Wände bezeugen, dass das grosse Ökonomiegebäude mehrfach erweitert wurde. Unter anderem wurde der Westflügel – der so genannte Prinzenflügel – um 8.7 m gegen Süden verlängert. In der Verlängerung wurde ein Badtrakt aus einem eigentlichen Badezimmer mit Tauchbecken sowie im Bereich der bereits bestehenden Küche einer zugehörigen Ofenanlage für das Erhitzen des Badewassers errichtet. Das Badezimmer war repräsentativ ausgebaut und mit Deckenmalereien reich ausgestattet. Das 1.6×1 m grosse Becken ist um 1.2 m in den Boden abgetieft. Es besteht aus mit weiss glasierten Tonplatten verkleideten Sandsteinplatten (Abb. 48). Eine Tonplatte am Kopfende ist mit einem Relief mit gekröntem Adler verziert. Eine Druckleitung im Westen erlaubte es, das Becken mit Kaltwasser zu füllen. Ein zweiter Anschluss gegen Süden,



Abb. 48. Salenstein TG, Schloss Arenenberg, Westflügel des Ökonomiegebäudes. Tauchbecken aus mit glasierten Tonplatten verkleideten Sandsteinplatten im südlichsten Raum. Am Kopfende ist eine Tonplatte mit in Relief dargestelltem gekröntem Adler angebracht. Foto Amt für Archäologie TG.

in Richtung der Ofenanlage, diente zum Einleiten von Heisswasser. Die Ofenanlage war in einem zweiten Raum untergebracht und ebenfalls in den Boden eingetieft worden. Wie auch das Becken war der Einfeuerungsraum des Ofens durch eine Treppe erschlossen. Aufgrund von datierten Zeichnungen der Schlossanlage erfolgte die Erweiterung des Westflügels nach 1834 und vermutlich vor dem Verkauf 1843.

Tauchbecken und Ofen waren im frühen 20. Jh. – nach der Schenkung von Schloss Arenenberg an den Kanton Thurgau – auf Bodenniveau versiegelt worden und vergessen gegangen. Ihre Wiederentdeckung im Rahmen der Umbauarbeiten führte zu Änderungen im Bauprojekt. Künftig wird das kaiserliche Bad als Teil des Napoleonmuseums zu besichtigen sein.

*Archäologische Funde:* Baumaterial (glasierte Keramikplatten), neuzeitliche Keramik und Porzellan, Glas, Münzen.

*Datierung:* archäologisch; historisch. Neuzeit.

Amt für Archäologie TG.

*Schänis SG, St. Sebastian/Chöllen*

LK 1133, 721 525/223 375. Höhe 420 m.

*Datum der Baubegleitung:* 1.9.–31.12.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Officielles Notizenblatt die Linthunternehmung betreffend, Bd. 1, S. 432.433.435f.; G. Solar (Hrsg.) Ansichten und Panoramen der Schweiz, 98 unten. Zürich 1974.

Geplante Baubegleitung. Grösse 15000 m<sup>2</sup>.

Geplante Sondierungen (Verdacht auf Schiff). Grösse der Sondierungen ca. 90 m<sup>2</sup>.

Sonstiges.

Laut H.C. Escher wurde wegen eines Dammbrochs der alten Linth ein mit Steinen beladenes Schiff versenkt. Aufgrund einer Skizze Eschers vom 7.6.1809 konnte die Stelle recht genau identi-

fiziert werden. Am 4.11.2010 erfolgten zwei Baggersondagen. In der nördlichen wurde das Profil des alten Linthdamms gefasst; die südliche befand sich im Bereich des Dammbrochs von 1809. Vom beschriebenen, mit Steinen beladenen Schiff fand sich keine Spur mehr.

*Datierung:* historisch. Ende 18./Anfang 19. Jh.  
*KA SG, R. Steinhauser und T. Stehrenberger.*

### Sion VS, rue de Lausanne

CN 1306, 593 855/120 085. Altitude 510 m.

*Dates des fouilles:* février-mars et juin 2010.

*Références bibliographiques:* AAS 93, 2010, 294.

Fouille d'urgence programmée (assainissement). Longueur totale des tranchées 150 m.

Habitat. Encinte.

Au printemps 2010, les travaux d'assainissement urbain entrepris à la rue de Lausanne en 2009 ont été poursuivis jusqu'à la rue de la Dent Blanche et étendus aux deux ruelles latérales de Supersaxo et de St-Théodule.

Dans la rue de Lausanne, aucune trace du mur d'enceinte n'a été repérée malgré la profondeur de la tranchée. En revanche, le mur de contrescarpe est apparu à l'emplacement supposé. Les vestiges d'un petit édifice semi-enterré implanté dans un terrain humique de jardin attestent en outre du caractère rural de ce quartier avant le percement de la rue de Lausanne au 19<sup>e</sup> s.

Dans les ruelles latérales, les vestiges d'anciennes façades ont été mis au jour. Leur tracé, qui a été rectifié par les bâtiments actuels, témoigne de l'existence de ces deux voiries avant l'aménagement de la rue de Lausanne. Sous la ruelle St-Théodule, un caniveau en dalles d'ardoise et deux canaux s'y raccordant de part et d'autre attestent d'un réseau d'égouts existant avant le milieu du 19<sup>e</sup> s. A l'extrémité sud de la ruelle, un escalier maçonné adossé à la façade donnait autrefois accès à une cave.

*Datation:* archéologique. 17<sup>e</sup>-19<sup>e</sup> s. apr. J.-C.

*Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.*

St. Gallen SG, Ostseite Gallusplatz, St. Georgenstrasse  
siehe Neuzeit

### St. Ursen FR, Tiletz

LK 1205, 583 473/181 370. Höhe 740 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* Oktober/November 2010.

Geplante Bauuntersuchung (vorgesehener Abbruch).

Hofstelle.

Das wegen seines schlechten baulichen Erhaltungszustandes zum Abbruch vorgesehene Ofenhaus der Hofstelle Tiletz wurde vorgängig auf seine Baugeschichte hin untersucht. Drei Phasen lassen sich feststellen. Die ursprüngliche Anlage umfasst einen annähernd quadratischen tonnengewölbten Raum (ca. 6 m Länge), an dessen Nordseite sich ausserhalb des Gebäudes zwei Öfen anschlossen. Das Mauerwerk besteht an Ecken (nur an der Nordostecke erhalten), Tür und Fenster aus Molassequadern, ansonsten aus Mischmauerwerk. Die Öfen befanden sich auf höherem Niveau; der grössere (Dm. 2.1 m) war etwa mittig angeordnet, der kleinere (Dm. 1.1 m) lag seitlich davon. Vom grösseren sind nur die Öffnungsansätze und der Sandsteinboden weitgehend erhalten; der kleinere wurde nachträglich zugesetzt. Charakteristische Elemente sind ein Rundbogenportal und ein quadratisches Fenster mit in Schrägen auslaufendem Eckfalz, dessen Sturz die Jahreszahl 1556 als Inschrift trägt, was die Bauzeit des Kernbaus sein dürfte (Türsturz datiert nach 1532).

In einer zweiten Bauphase scheinen die Öfen (zumindest der grössere) rückwärtig ummantelt und der Bau auf eine Gesamtlänge von 9.5 m erweitert worden zu sein. Für das Mauerwerk der Er-

weiterung wurden zahlreiche Sandsteine mit deutlichen Brandspuren wiederverwendet. Ein 1651/52 geschlagener Balken unterhalb der heutigen Dachkonstruktion könnte diese Phase datieren.

1720 wurde das Gebäude nach Osten auf eine Gesamtbreite von 11 m verbreitert und erhielt ein über das ganze Gebäude reichendes neues Dachwerk mit darin abgeteilten Kammern (nur eine Kammer erhalten). Das Sparrendach mit liegendem Stuhl in fünf Bundachsen (mit Röteln aufgetragene Bundzeichen) weist einen Halbwaln über offener Frontlaube auf. Eine Inschrift auf dem Türsturz zur Kammer nennt die Jahreszahl 1720 und vermutlich die Initialen des Zimmerers (MHM; Abb. 49). Das dendrochronologisch ermittelte Datum der Dachbalken 1719/20 deckt sich mit der Inschrift.

*Probenentnahmen:* dendrochronologische Proben (LRD10/R6471).

*Datierung:* bauhistorisch; dendrochronologisch.

*AAFR, D. Heinzelmann.*

### Stettfurt TG, Schloss Sonnenberg [2010,010]

LK 1073, 714 720/265 290. Höhe 650 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* März/April 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Knoepfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. I, Der Bezirk Frauenfeld, 335-348. Frauenfeld 1950; JbAS 93, 2010, 216f.

Geplante Bauuntersuchung (Umbauten).

Siedlung.

Das Schloss Sonnenberg liegt auf einer nach Westen vorstossenden Zunge am südlichen Abbruch des Immenbergplateaus. Die heutige Anlage besteht aus einem Hauptgebäude im Osten und zwei angrenzenden Flügeln, die im Westen durch einen weiteren Bau verbunden sind. An dieses Geviert grenzt ein Anbau. In Urkunden finden sich Hinweise auf ein Schloss Sonnenberg ab dem 13., spätestens ab dem 14. Jh. Sicher ist, dass eine ältere Anlage 1595 niederbrannte. Im Auftrag des damaligen Besitzers Jost Zollikofer begann Matthias Höbel ab dem folgenden Jahr mit dem Bau der heute noch bestehenden Gebäude. Weitere bekannte bauliche Veränderungen betreffen vorrangig den Innenausbau.

Bereits 2007 war im Auftrag des Amts für Denkmalpflege von der «ibid Altbau AG» (Winterthur) eine Aufnahme des damaligen Zustands der Anlage erfolgt. Diese umfasste ein Raumbuch sowie Planmaterial. In Zusammenhang mit laufenden Renovierungs- und Umbauarbeiten wurden seit 2009 in einigen Räumen unter anderem jüngere Einbauten abgebrochen und neue Einblicke in die Bausubstanz möglich. Daher wurden die bestehende Dokumentation durch das Amt für Archäologie ergänzt und mehrere Proben zur Jahrringanalyse entnommen. Die Arbeiten konzentrierten sich auf das Hauptgebäude.

Aus kaum bearbeiteten grossen Flusskieselngefügte, massive Mauern in den Kellerräumen und in unteren Wandbereichen des Erdgeschosses gehören vermutlich zu abgegangenen Vorgängerbauten. So ist historisch überliefert, dass das Schloss auf den Ruinen der abgebrannten Gebäude errichtet wurde. Die im 1. Obergeschoss verbauten Bodenbalken wurden 1596 bzw. 1597 gefällt. Vielleicht im Zuge des Einbaus von repräsentativen Steckborner Kachelöfen im 1. Obergeschoss wurde im Erdgeschoss ein Mauersockel errichtet. Darin verbaute Balkenstümpfe datieren diese Massnahme um 1656.

Bei den Abbrucharbeiten wurden im Erd- und 1. Obergeschoss mehrere zugemauerte Auf- und Zugänge wieder freigelegt. Hervorzuheben ist ein heute zugemauerter Bogen in der Aussenfassade des Zwischenbaus, der zu einem älteren Zugang in den Innenhof von Westen gehört.

*Archäologische Funde:* Neuzeitliche Baumaterialien.

*Probenentnahmen:* Bohrkern für dendrochronologische Analyse (Dendronet Konstanz, R. Schweichel).

*Datierung:* historisch; dendrochronologisch. – Dendrodaten: nach 1592, 1596, 1597, 1656±10.

*Amt für Archäologie TG.*

*Sutz-Lattrigen BE, Seerain*  
siehe Bronzezeit

*Unterseen BE, Spielmatte 39*

LK 1208, 631 610/170 710. Höhe 565 m.

*Datum der Bauuntersuchung:* 11.1.-1.3.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* D. Gutscher/B. Studer, Gegner am Rande: Kleinstadtgründungen. In: R. C. Schwinges (Hrsg.) Berner mutige Zeit. Das 13. und 14. Jahrhundert neu entdeckt. Berner Zeiten, 186-194. Bern 2003.

Geplante Notuntersuchung (Abbruch). Grösse: drei Geschosse auf einer Grundfläche von ca. 100 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der seit langem geplante Abbruch des Gebäudes machte eine Bauuntersuchung notwendig. Die geplante Ausgrabung fand noch nicht statt, da das Projekt im Moment baurechtlich blockiert ist. Die Spielmatte ist eine Aareinsel, über die die ostseitige Ausfallstrasse des Städtchens Unterseen in Richtung Kloster Interlaken führt. An dieser Strasse zwischen zwei Brücken entstand bereits im Mittelalter eine suburbane Siedlung.

Am Anfang der Entwicklung auf der Parzelle Spielmatte 39 steht ein gemauerter Kernbau mit einer Grundfläche von 12×6 m und Mauerstärken von rund 60 cm, der rund 5 m von der Gassenfläche zurückversetzt liegt. Er ist nordseitig an ein älteres mehrgeschossiges Steinhaus angebaut. Wahrscheinlich handelt es sich um einen steinernen Sockel, auf dem (spurlos verschwundene) hölzerne Obergeschosse ruhten. Aufgrund des Mauercharakters und der Machart von drei erhaltenen Schlitzfenstern ist eine Datierung ins Mittelalter, ins 14. oder 15. Jh., wahrscheinlich.

Wohl im 16. oder 17. Jh. entstand auf der südseitigen Nachbarparzelle ebenfalls über einem gemauerten Sockel ein gassenständiger zweigeschossiger Blockbau, der 1783/84 (dendro) aufgestockt wurde.

Auf den Sockel des 14./15. Jh. wurde sekundär ein zweigeschossiger Blockbau unbekannter Provenienz gesetzt. Das dazu verwendete Holz ist auf 1565/66 dendrodatiert. Er ist aufgrund der Raumanordnung als eine Hälfte eines der für die Neuzeit typischen Oberländer Bauernhäuser in Blockbautechnik zu interpretieren. Er wurde bei der Versetzung halbiert, um auf der schmalen Parzelle Platz zu finden; ausserdem waren umfangreiche Anpassungen notwendig, da er mit einer Länge von 13 m ost- wie westseitig weit über den bestehenden Steinsockel hinausragt. Das dafür eingesetzte Neuholz datiert 1794/95 (dendro). Ausserdem stösst der Blockbau gegen Süden an die bereits bestehende datierte Aufstockung des Nachbarn. Kurz: Im Jahr 1795 wurde ein 1566 irgendwo im Oberland errichtetes Blockhaus demontiert, halbiert, nach Unterseen gebracht und dort neu auf den mittelalterlichen Steinsockel der Spielmatte 39 aufgesetzt.

*Probenentnahmen:* Dendroproben.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch.

ADB, A. Baeriswyl.

*Vicques JU, Les Chaufours*  
voir Epoque romaine

*Villeneuve FR, Vieux Saint-Jean*

CN 1204, 556 290/177 190. Altitude 484 m.

*Date des fouilles:* septembre 2010.

Site nouveau.

Sondage (construction de villas individuelles). Surface sondée env. 35 m<sup>2</sup>.

Tombes.

La mise à l'enquête de trois maisons individuelles dans le centre



Abb. 49. St. Ursen FR, Tiletz. Inschrift auf dem Türsturz im Dachgeschoss. Foto AAFR, D. Heinzmann.

du village de Villeneuve a incité le Service archéologique de l'Etat de Fribourg à procéder à la réalisation de sondages mécaniques préalables. La zone se trouve en effet à l'emplacement supposé d'un cimetière lié à l'ancienne chapelle dédiée à Saint Jean, édifice aujourd'hui détruit mais dont l'existence est marquée par une croix surplombant la route cantonale.

La présence de plusieurs sépultures immédiatement au nord, détruites par négligence lors de la construction récente d'une autre villa en 2009, laissait supposer une extension de la zone funéraire sur la parcelle adjacente. Présentant une très forte pente (25%), celle-ci est bordée au nord-est par la route communale montant vers la localité de Surpierre et au sud par un ancien passage. A l'ouest, une vaste étendue un peu moins pentue s'étire jusqu'au cordon forestier marquant les hauteurs de Villeneuve.

Les trois sondages réalisés entre les gabarits déjà implantés sont négatifs; les coupes révèlent un important colluvionnement laissant ponctuellement apparaître des restes de charbons de bois ou de bois décomposé (chablis?). Le cimetière lié à la chapelle se développait donc en réalité plutôt vers le nord-est, les tombes saccagées en marquant apparemment la bordure méridionale.

*Matériel anthropologique:* quelques fragments.

*Datation:* historique; C14. Ua 40699, 137±30 BP, 1660-1950 AD cal (2 sigma); Ua 40700, 94±30 BP, 1680-1930 AD cal (2 sigma). SAEF, F. Saby et J. Monnier.

*Wartau SG, Alte Schollbergstrasse*  
siehe Mittelalter

*Windisch AG, Legionslager Vindonissa, südöstliche Lagerumwehrung (V.010.1)*

LK 1070, ca. 659 225/259 185-659 220/258 985. Höhe ca. 333 m.

*Datum der Tauchprospektion:* 8.1.2010.

Neue Fundstelle.

Tauchprospektion in der Reuss auf ca. 200 m Länge.

Legionslager.

Nach derzeitigem Kenntnisstand wurde die südöstliche Ecke des römischen Legionslagers Vindonissa am Prallhang der Reuss in unbestimmter, jedenfalls nachrömischer Zeit erodiert bzw. abgerissen. Im fraglichen Areal, am bis heute nicht überbauten Ostabhang zur Reuss und im östlich anschliessenden Flussbett, fanden bislang noch keine archäologischen Untersuchungen statt. Bei Begehungen während Niedrigwasser waren im ufernahen, einseharen Wasserbereich jedoch verschiedentlich Stein-Ansammlungen aufgefallen, die modern (Uferverbauungen?), aber durchaus auch älter (abgespülte römische Bauwürmer?) sein konnten.

Zusammen mit Tauchern des Amtes für Städtebau Zürich wurde daher im Januar 2010 in einem ca. 200 m langen Flussabschnitt

eine erste Tauchprospektion durchgeführt. Sie sollte unter Einhaltung aller Sicherheitsaspekte vornehmlich dazu dienen, die grundsätzliche Möglichkeit ausgedehnter Tauchgänge in der Reuss abzuschätzen.

Der Tauchgang entlang des linken Ufers ergab ein unerwartetes Ergebnis: Hinweise auf römische Befunde (Uferverbauung) fehlten ebenso wie eindeutig datierbare Funde (Architekturteile etc.). Stattdessen wurden Reste einer Uferverbauung festgestellt, deren Bauweise (liegende Tannenhölzer, Bruchsteine) eher auf ein frühneuzeitliches Datum verweist.

Sollten im linksseitigen Reuss-Ufer also jemals abgestürzte Überreste der Südostecke des Legionslagers gelegen haben, so dürften diese von der Strömung längst flussabwärts verfrachtet worden sein.

*Datierung:* archäologisch. Frühe Neuzeit.

KA AG, J. Trumm.

Winterthur ZH, Altstadt, Technikumstrasse 66 und 68  
siehe Mittelalter

Zürich ZH, Sechseläutenplatz/Theaterplatz, Ausgrabung  
Parkhaus Opéra  
siehe Jungsteinzeit

---

## ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – ÉPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

---

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

LK 1133/1113, 718 000/227 000-716 000/230 800. Höhe 410 m.  
*Datum der Baubegleitung:* 1.1.–31.12.2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Linthkanalsanierung). Grösse 250 000 m<sup>2</sup>.  
Sonstiges.

Die Bauarbeiten im Abschnitt Benken SG-Hänggelgiessen-Uznach SG-Cholriet (Los L3/4 am Linthkanal: Verlegung F-Kanal und rechter Hintergraben, Aufweitung Hänggelgiessen) wurden archäologisch begleitet. Im Hinteren Benknerriet wurde auf der Sohle des neuen F-Kanals eine knapp 2 m breite, Nord-Süd verlaufende dunkle Verfärbung entdeckt, die am Rand durch Vertiefungen in regelmässigen Abständen begrenzt war. Die westliche Reihe der Vertiefungen lief genau auf die beiden im Jahr 2009 geborgenen stehenden frühmittelalterlichen Pfähle mit behauenen Spitzen zu.

Ein Seeprofil mit Schwemmhölzern (Proben 11–16) wurde beim Aushub für das neue Absperrbauwerk beim Pumpwerk Uznach dokumentiert. Darin scheint sich ein Hochwasserereignis des frühen Mittelalters abzuzeichnen, bei dem ein frühbronzezeitlich datiertes Holzstück eingeschwemmt wurde.

*Probenentnahmen:* Holzproben für Dendro- und C14-Datierungen (Dendrosuisse, Martin Schmidhalter).

*Datierung:* Resultate der C14-Datierungen an den Schwemmhölzern: Probe 11 (Fraxinus): ETH-39849: 1455±35BP, 550–660 AD (2 sigma); Probe 12 (Picea): ETH 39850: 1400±35BP, 580–675 AD (2 sigma); Probe 13 (Picea): ETH 39851: 1435±35BP, 560–660 AD (2 sigma); Probe 14 (Picea): ETH 39852: 1495±35BP, 530–650 AD (2 sigma); Probe 15 (Fagus): ETH 39853: 3685±35BP, 2200–2160 BC und 2150–1950 BC (2 sigma); Probe 16 (Alnus): ETH 39854: 1240±35BP, 680–880 AD (2 sigma).

KA SG, R. Steinhauser und T. Stehrenberger.