

Fundbericht 2009 = Chroniques archéologique 2009 = Cronaca archeologica 2009

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **93 (2010)**

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 2009 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2009 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2009

Der archäologische Fundbericht enthält Nachrichten und Notizen über Neufunde und Grabungen in der Schweiz. Wir danken allen Autoren, die Beiträge und Bildmaterial zur Verfügung gestellt haben. Für bibliografische Hinweise verweisen wir auf:
 RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Herausgegeben vom IAHA Lausanne (ab 1981).
 RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paläolithikum – Latènezeit. Herausgegeben von der SGUF/Archäologie Schweiz (ab 1984).

La chronique archéologique renseigne sur les fouilles et les découvertes récentes en Suisse. Nous remercions tous ceux qui ont mis à notre disposition leurs rapports et leurs illustrations. Pour les références bibliographiques nous renvoyons à:
 RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Édité par l'IAHA Lausanne (à partir de 1981).
 RAS (Résumés sur l'Archéologie de la Suisse) Paléolithique – La Tène. Édité par la SSPA/Archéologie Suisse (à partir de 1984).

La cronaca archeologica informa sulle scoperte recenti e gli scavi in Svizzera. A tutti gli autori giungano i nostri più sentiti ringraziamenti per averci lasciato utilizzare le loro relazioni e documentazioni fotografiche. Per le indicazioni bibliografiche rimandiamo a:
 RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Editore: IAHA Lausanne (dal 1981 in poi).
 RAS (Résumés sur l'Archéologie de la Suisse) Paleolitico – 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	
N	Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico	
B	Bronzezeit/Age du Bronze/Èta del Bronzo	
F	Eisenzeit/Age du Fer/Èta del Ferro	
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Èta Romana	
Ma	Mittelalter/Moyen-Age/Medioevo	
Nz	Neuzeit/Temps modernes/Tempi moderni	
U	Zeitstellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati	

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

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

I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.

AG	Baden AG, Bäderquartier, Dependance Ochsen (B.009.5)	R	Jegenstorf BE, Zuzwilstrasse Kallnach BE, Hinterfeld/Gässli	N, R, Ma, Nz
	Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)	R, Ma, Nz	Niederbipp BE, Kirchgasse 13	R, U
	Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verenahof (B.009.2), Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4)	R, Ma, Nz	Sorvilier BE, La Rosiere	Nz
	Boniswil AG, Kappelen, Kapelle (Bns.009.1)	Ma	Studen BE, Gumpboden, Petinesca	R
	Brunegg AG, Schloss Brunegg (Beg.009.2)	B, Ma, Nz	Studen BE, Wydenpark	R
	Ennetbaden AG, Bäderstrasse 10–14 (Edb.009.1)	R	Sutz-Lattrigen BE, Neue Station	N
	Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)	R, Ma, Nz	Augst BL, Feldhof (Grabung 2009.056)	R
	Habsburg AG, Schloss Habsburg, Grosser Turm (Hab.009.1)	Ma	Augst BL, Industriebau Pratteln (Grabung 2009.055)	R
	Kaiseraugst AG, Friedhofstrasse, Region 18A, Grabung Erweiterung Abdankungshalle (KA 2009.004)	R	Augst BL, Stützpfeiler Schönbühl (Grabung 2009.052)	R
	Kaiseraugst AG, Friedhofstrasse, Region 18A, Grabung Unterflursammelstelle Friedhofstrasse (KA 2009.007)	R	Augst BL, Werkhof E. Frey AG (Grabung 2009.051)	R
	Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemurweg, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Auto- einstellhalle Löwen (KA 2009.001)	R, Ma, Nz	Oberdorf BL, Liedertswilerstrasse/z'Hof	R, Ma
	Kaiserstuhl AG, Obere Kirchgasse 49, Parz. 130 und 131 (Kst.009.2)	Ma, Nz	Pratteln BL, St. Jakobstrasse/Kästeli	B, F, R
	Villigen AG, Römerweg (Vil.009.1)	R	Basel BS, Gasfabrik (2009/4, 2009/5, 2009/10, 2009/11, 2009/12, 2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/29, 2009/32, 2009/36)	B, F, Nz
	Wettingen AG, Kloster, Ostflügel (Wet.009.1)	Ma, Nz	Basel BS, Münsterhügel	B, F, R, Ma, Nz
	Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Abwasserkanal (Grabung V.009.2)	R	Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen (2008/3)	B, F, R, Ma, Nz
	Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Nordtor (Grabung V.009.6)	R	Alterswil FR, Flue	P/M
	Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Westtor (Grabung V.008.11)	R, Ma, Nz	Arconciel FR, La Souche	P/M
	Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Nord (V.008.2)	R	Bossuons FR, Château	Ma, Nz
	Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Süd (V.008.4)	R	Fétigny FR, La Rapetraz	R, Ma
	Windisch AG, Bachthalen (V.007.3)	R	Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster,	
	Windisch AG, Steinacker (V.009.16)	R	Kirche St. Moritz	Ma, Nz
	Windisch AG, Steinacker (V.009.20)	R	Freiburg FR, Kirche St. Johann	Ma, Nz
	Windisch AG, Fehlmannmatte, sog. Forum (Grabungen V.009.14 und V.009.18)	R	Fribourg FR, Porte de Morat	Ma, Nz
	Windisch AG, Oberburg (Grabungen V.009.1 und V.009.7)	R, Ma, Nz	Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5	R, Ma, Nz
	Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.009.1)	R, Ma, Nz	Fribourg FR, Stalden 16	Ma, Nz
BE	Bern BE, Brechbühlerstrasse 4–18, Schönberg Ost	Ma	Marsens FR, En Barras	R
	Biel-Bienne BE, Obergasse 4	Ma, Nz	Montagny FR, Au Parchy	R
	Brienz BE, Brienzer Rothorn, Ober Stafel/Schonegg	N	Muntelier FR, Steinberg	B
	Gurzelen BE, Obergurzelen, Burg 6	Ma	Murten FR, Pantschau	N
	Ipsach BE, Bahnhweg 5	Ma	Murten FR, Rathausgasse 26	Ma, Nz
	Ipsach BE, Räberain	N, F, R	Noréaz FR, En Praz des Gueux	N
			Pont-en-Ogoz FR, Vers-les-Tours	Ma
			Riaz FR, Fin de Plan	R, Ma, Nz
			Romont FR, Collégiale	Ma, Nz
			Romont FR, Tour de Billens	Ma, Nz
			Vallon FR, Sur Dompierre	B, R
			Villeneuve FR, La Baume, abri 1	P/M, N, B, F, R, Ma, Nz
			Villeneuve FR, La Baume, abri 2	B, Ma, Nz
			Villeneuve FR, Le Pommay	B, R
			Vuisternens-devant-Romont FR, Au Clos Berthoud	Ma

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

Alterswil FR, Flue

CN 1206, 589/181. Altitude 870 m.

Date des sondages: octobre 2009.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 267; CAF 11, 2009, 212.

Sondages. Surface des sondages: 3 m².

Abri de haut de falaise.

En 2009, une seconde campagne de sondages manuels a été menée dans cet abri lové au cœur des falaises du canyon de la Singine, rivière qui sépare les cantons de Berne et Fribourg. Elle visait à compléter les données récoltées lors des travaux exploratoires effectués en 2008, notamment à affiner le cadre chronologique des occupations et leur fréquence. Plus globalement, l'objectif était d'acquérir de nouvelles informations sur la dynamique de peuplement mésolithique du district de la Singine, une région pour laquelle nous manquons encore cruellement de références.

L'opération a consisté à ouvrir trois nouveaux mètres carrés de part et d'autre du seul sondage positif de 2008 (n° 3) afin de disposer ainsi d'un transect perpendiculaire à la paroi de l'abri. Cette nouvelle ouverture a permis non seulement de mettre en évidence un épaissement du remplissage vers l'extérieur, mais également de révéler l'existence d'une nouvelle couche archéologique. Située en dessous du niveau du Mésolithique final repéré en 2008 (5615 ± 95 BC cal), elle est séparée de ce dernier par un horizon de sable molassique qui semble correspondre à une phase d'abandon d'une durée qui reste à déterminer.

Cette deuxième couche archéologique d'une dizaine de centimètres d'épaisseur paraît résulter d'une accumulation de plusieurs horizons archéologiques possibles à individualiser par endroits. Elle repose sur la molasse altérée qui constitue la base du remplissage de l'abri. Par ailleurs, elle a livré une belle série d'os brûlés et d'artefacts en roches siliceuses.

Au vu du mobilier lithique (près de 250 pièces) et notamment de la présence de trapèzes et lamelles de type Montbani, les deux couches archéologiques identifiées peuvent être rattachées au Mésolithique récent et final régional. Il faudra néanmoins attendre le résultat des nouvelles datations radiocarbone pour confirmer ou infirmer cette allégation.

Mobilier archéologique: artefacts en roches siliceuses, restes fauniques et macrorestes.

Prélèvements: Charbons pour C14, sédiments pour tamisage archéobotanique.

Datation: C14. Ua-37282: 6690 ± 45 BP, 5615 ± 95 BC cal (2 sigma) pour le premier niveau. Nouvelle datation en cours pour le niveau profond.

SAEF, L. Kramer, C. Fallet, B. Jakob, L. Bassin et M. Mauvilly.

Arconciel FR, La Souche

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

Date des fouilles: début août à fin septembre 2009.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 267s. (avec références antérieures); CAF 10, 2008, 238.

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

Habitat.

L'exploration d'une partie de l'abri de pied de falaise d'Arconciel-La Souche s'est poursuivie en 2009. Cette septième campagne, toujours sous la forme d'un chantier-école destiné prioritairement à la formation de terrain des étudiants des universités de Fribourg, Neuchâtel et Berne, a principalement concerné les niveaux d'occupation datés entre 6200 et 5600 av. J.-C.

Comme lors des années précédentes, plusieurs structures foyères

à phases multiples d'utilisation ont été minutieusement documentées cette année. A ce jour, le nombre de foyers mis au jour dans l'abri dépasse la vingtaine et différents cas de figure ont été recensés: foyers à plat, en cuvette, structurés, etc. Plusieurs d'entre eux viennent s'appuyer contre des blocs de molasse parfois conséquents et ils sont généralement accompagnés de fréquents fragments osseux brûlés.

La campagne de 2009 a également permis de confirmer l'étendue de l'effondrement d'une partie du plafond molassique de l'abri qui a dû avoir lieu vers le milieu du 6^e millénaire. Le gros fragment de roche qui s'est partiellement disloqué ou fissuré lors de sa chute a, de par sa masse (plusieurs mètres cubes), considérablement réduit l'espace habitable dans l'abri. Cet événement explique certainement la désaffection progressive de l'abri constatée après 5500 av. J.-C. et surtout l'absence totale d'intérêt de la part des populations néolithiques et protohistoriques.

Pour la première fois, la présence de restes anthropiques – une dent appartenant à un jeune individu – a pu être mise en évidence au sein de l'imposante collection faunique (près de 200000 restes). L'étude exhaustive de la faune devrait certainement sortir de son isolement cette pièce et l'identification de sépultures lors des prochaines campagnes de fouille n'est pas à exclure.

Faune: abondante, étude J.-C. Castel, R. M. Arbogast et J. Oppiger.

Prélèvements: sédimentologiques, étude L. Braillard et Ph. Rentzel; carpologiques, étude P. Vandorpe et S. Jacomet; C14.

Datation: archéologique. Mésolithique récent et final. – 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-23586: 7225 ± 40 BP; Ua-35284: 6200 ± 50 BP; Ua-37283: 6715 ± 45 BP; Ua-37285: 6600 ± 45 BP).

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

Bonvillars VD, Grandes-Fully

voir Age du Bronze

Cornaux NE, Prés du Chêne

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

Date des fouilles: 2.6.–11.11.2009.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 268s.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une centrale électrique à gaz). Surface de la fouille fine 64 m².

Site de plein air.

En 2009, l'Office cantonal d'archéologie a réalisé une deuxième campagne de sauvetage sur le site mésolithique des «Prés du Chêne» à Cornaux. Dans la zone méridionale de la parcelle, l'accent a été porté sur la fouille systématique manuelle de deux secteurs de 8×4 m. Le premier (secteur 3516) s'est révélé fortement perturbé, sur plus d'un tiers de sa surface, par la présence d'une fosse de dessouchement d'arbre (chablis), du Bronze final ou plus tardive, qui a provoqué un brassage de l'ensemble des couches archéologiques mésolithiques.

Plus heureux fut le dégagement du secteur voisin (3616), où ont été identifiées trois structures de combustion *lato sensu* – dont la datation et la chronologie relative restent à préciser. De faible emprise au sol, elles sont apparues sous la forme de nappes charbonneuses discrètes aux pourtours diffus; aucune trace d'aménagement n'a été décelée (aires de rejets, foyers simples «à plat»?). Ce ne sont pas moins de 6000 pièces en silex – éclats, nucléus et outils – qui ont été recueillies dans les deux secteurs. Dans l'attente d'une étude et d'une projection stratigraphique plus détaillées, l'outillage permet, pour l'instant, de placer la fréquentation

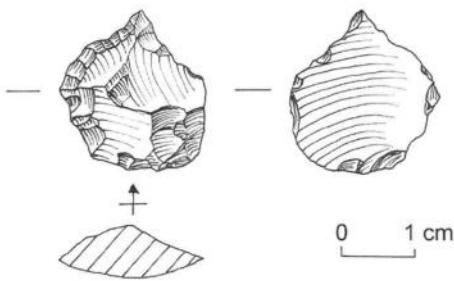


Abb. 1. Muotathal SZ, Silberen. Bohrer an kleinem Abschlag aus Ölquarz, Einzelfund. Zeichnung von des Meisters eigener Hand.

tion du site au Mésolithique ancien et moyen, en raison de la présence d'armatures telles que lamelles à troncature oblique, triangles isocèles et scalènes, segments et rares pointes de Sauveterre. Quelques microburins témoignent de cette technique pour l'obtention des armatures. Les outils du fonds commun sont dominés par les grattoirs, unguiformes principalement, associés à quelques burins, percoirs et pièces esquillées. Quelques éléments comme des pointes à dos courbe, récoltées à la base des horizons mésolithiques, suggèrent une occupation plus ancienne attribuable au Paléolithique final. En outre, comme dans le secteur 3515 (campagne 2008), des pièces telles que des lamelles de type Montbani évoquent un passage sur les lieux durant le Mésolithique final. Eclats et nucléus attestent des activités de débitage dans cette zone du site; quelques concentrations de silex, correspondant vraisemblablement à des amas de débitage, y ont été observées. Dans la perspective de replacer les témoins archéologiques dans un contexte sédimentaire et environnemental plus large, une dizaine de tranchées à la pelle mécanique ont été effectuées dans les zones centrale et septentrionale de la parcelle. Ces opérations ont notamment permis de recueillir des informations sur la dynamique fluviatile en contexte mésolithique et d'identifier deux tracés méandriformes de l'ancienne Thielle, en bordure desquels les chasseurs-cueilleurs se sont arrêtés à plusieurs reprises, au nord de «Prés du Chêne».

Faune: non conservée hormis quelques fragments de dents.

Prélèvements: sédimentologiques; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Paléolithique; Mésolithique ancien, moyen et final.

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

Guarda GR
siehe Eisenzeit, Sent GR

Hospenthal UR
siehe Eisenzeit, Airolo TI

Muotathal SZ, Silberen

LK 1172, 713 355/205 128. Höhe 1839 m.

Datum der Grabung: 27.-30.7.2009.

Prospektion, archäobotanische Sondierungen.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 117-126.

Einzelfund. Off-site-Profilkolonnen.

Im Anschluss an die erfolgreichen Arbeiten von 2006 und 2007 wurde 2009 eine weitere Kampagne durchgeführt. Sie hatte zum

Ziel, Sedimentstratigrafien für palynologische Analysen zu gewinnen, um die archäologischen Resultate der Vorjahre mit aktuellen Daten zur Vegetationsentwicklung zu verknüpfen. Im Gebiet der «Silberen» liegen zahlreiche, unterschiedlich stark verlandete Seen und Tümpel, die als Flösche bezeichnet werden. Die dauerfeuchten, torfigen Verlandungssedimente sind günstige Pollenfallen. Deshalb war geplant, mit einem sog. Russischen Torfbohrer der Firma Eijkamp einen möglichst langen Bohrkern im Bereich eines solchen Flösches zu ziehen.

Die torfigen Sedimente im Umfeld der meisten Flösche waren nur 80 cm mächtig. Bei der hier anzunehmenden durchschnittlichen Sedimentationsrate von 30-40 Jahren pro Zentimeter beträgt das Ablagerungsalter nur etwa 2000-2500 Jahre. Die zahlreichen Tümpel und Kleinseen auf der «Silberen» sind also wohl erst nach dem Verschwinden des Waldes - des bedeutenden Wasserspeichers - entstanden. Im nun baumfreien Gebiet gelangte das Regenwasser entweder direkt durch die Karstsysteme in den Untergrund oder staute sich in den mit lehmigen Sedimenten versiegelten Vertiefungen zu den heute so zahlreich vorhandenen Flöschen.

Der archäologische Befund zeigt eine verstärkte Nutzung des Untersuchungsgebiets ab der Bronzezeit. Eine intensive Beweidung des Waldes dürfte den Jungwuchs zerstört und so zu einer stetigen Entwaldung, die wohl in der Eisenzeit vollendet war, geführt haben.

Das implizierte, relativ junge Alter der Flösche dürfte somit der Grund sein, weshalb die systematischen Oberflächenprospektionen der letzten Jahre an den Ufern der Kleinseen keinerlei Steinartefakte geliefert haben - sie hatten im Mesolithikum noch nicht bestanden! In unmittelbarer Nähe des Schattgadens bei der Alp «Hinter Silberen» in einem vollständig verlandeten Seelein gelang es schliesslich, einen 1.3 m langen Bohrkern zu ziehen. Dieser wurde sorgfältig verprobt und soll nun von Palynologen des Botanischen Instituts der Universität Innsbruck analysiert werden.

Bei den diesjährigen Untersuchungen wurde auf einem Trampelpfad im Bereich der vor einigen Jahren verlegten Wasserleitung zur «Hinter Silberenalp» ein prähistorischer Silexbohrer (Abb. 1) aufgelesen. Die Fundstelle liegt unmittelbar unterhalb der Altstafelbalm 1. Beim Bau der mittelalterlichen Gebäude im Bereich der Balm wurden wahrscheinlich die ehemaligen Sedimente bis auf den anstehenden Kalkfels entfernt und den Abhang hinuntergekippt. Das Steinwerkzeug dürfte also sekundär verlagert aus dem dortigen grossen Abri stammen. Der Bohrer an kleinem Abschlag besteht aus einem fein gebänderten, sehr homogenen Ölquarzit, einem Rohmaterial also, das in der unmittelbaren Umgebung natürlich nicht ansteht. Das Artefakt trägt einen facettierten Schlagflächenrest und Spuren einer dorsalen Reduktion. Der Bulbus ist stark ausgeprägt. Die Kanten sind scharf und frisch. Die feine Bohrspitze liegt distal. Sie ist dorsal sehr fein und regelmässig retuschiert. Auch die Kanten des Abschlages sind partiell bearbeitet. Das Stück ist 22 mm lang, 19 mm breit und 7 mm dick. Das Artefakt datiert entweder ins Mesolithikum oder ins Neolithikum. Ein sorgfältiges Absuchen des Abhangs unter dem Abri erbrachte keine weiteren Steinwerkzeuge. Dieses Fundstück ist bisher das älteste Artefakt aus der Gemeinde Muotathal.

Datierung: typologisch.

Probennahmen: palynologische Bohrkerne.

Staatsarchiv Schwyz, J.N. Haas, W. Imhof und U. Leuzinger.

Salgesch VS, Mörderstein
voir Néolithique

Villeneuve FR, La Baume, abri 1
voir Néolithique

JUNGSTEINZEIT - NÉOLITHIQUE - NEOLITICO

Balzers FL, Burg Gutenberg (0117)
siehe Mittelalter

Brienz BE, Brienz Rothorn, Ober Stafel/Schonegg

LK 1209, 645 680/181 525. Höhe 1920 m.

Datum der Fundmeldung: 24.9.2009.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung in alpinem Gebiet.

Einzelfund.

Bei einer Wanderung von Ober Stafel (1818 m ü.M.) in Richtung Brienz Rothorn (2350 m ü.M.) fanden Feriengäste aus Deutschland auf dem Wanderweg eine trianguläre Pfeilspitze aus Silex mit konkaver Basis. Die Länge des Artefakts beträgt 23 mm, die Breite 18 mm. Die Fundstelle befindet sich auf 1920 m ü.M., ungefähr in der Mitte zwischen Ober Stafel und dem Kreuzungspunkt Wanderweg-Bahntrasse Rothornbahn.

Datierung: archäologisch. Vermutlich neolithisch, Bronzezeit nicht ausgeschlossen.

ADB, A. Hafner.

Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II

LK 1131, 678 500/226 500. Höhe 414 m.

Datum der Grabung: 6.7.-27.11.2009.

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

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse ca. 3000 m².

Siedlung.

Im Bereich mit guten Bedingungen für die Schichterhaltung wurden rund 200 m² Fläche ausgegraben (Feingrabung); in den 500 m², in denen die Schichterhaltung weniger gut war, begnügten wir uns mit einem wesentlich summarischeren Verfahren (Grobgrabung). Mit Hilfe einer grossen Schlämmanlage gelang es, viele Kleinfunde zu bergen. Anschliessend wurden mit Unterstützung eines Baggers die im Boden befindlichen Holzpfähle der Häuser freigelegt.

Insgesamt wurden bereits rund 3000 Pfähle dreidimensional eingesenkt und beprobt. Von 39 Hölzern wurden die Jahrringbreiten gemessen. Zusätzlich wurde ein digitaler Pfahlplan erstellt. Die Dichte der Holzpfähle in den gegrabenen Flächen liegt im Schnitt bei etwa 10 Pfählen pro m². Dies ist ein Beleg dafür, dass wir es mit Hölzern mehrerer, nicht gleichzeitiger Siedlungen zu tun haben.

Im Grobgrabungsbereich findet sich im Wesentlichen ein so genannter Reduktionshorizont, der Funde verschiedener Zeitstellungen beinhaltet. Die Objekte datieren mehrheitlich in die Jungsteinzeit (Horgener Kultur und Schnurkeramik-Kultur), darüber hinaus in die frühe und mittlere Bronzezeit. Die Artefakte sind sehr zahlreich, darunter sind ausserordentlich seltene Stücke zu nennen, so etwa ein frühbronzezeitlicher Bronzedolch (Abb. 5). Solche Objekte sind generell eine Rarität; unter dem Mikroskop sind Reste einer am Metall ankorrodierten Lederscheide zu sehen. In einem Teil der Fläche des bisher ausgegrabenen Feingrabungsbereichs wurden Zerstörungen durch die Bautätigkeit für die Hochhäuser «Alpenblick I» der 1960er-Jahre festgestellt. Im nördlichen Abschnitt dieses Areals nimmt die Güte der Erhaltung schlagartig zu. Hier fassen wir zwei übereinander liegende, durch

sterile Seekreide getrennte Schichtpakete. Das ältere datiert in die ältere Horgener Kultur (um 3100 v.Chr.), während das jüngere überraschenderweise Reste zweier Siedlungen enthält, nämlich solche der jüngeren Horgener (um 2800 v.Chr.) und solche der schnurkeramischen Kultur (um 2450 v.Chr.). Die Seekreideschicht zwischen den beiden Horgener Dörfern belegt einen Siedlungsunterbruch. Zwischen den beiden jüngeren Dörfern fehlt eine solche Trennschicht bis jetzt. Die Baustrukturen der Siedlungen (Steinplanien, Lehmböden, Feuerstellen aus Lehm), aber auch der Brandschutt des - offenbar abgebrannten - ältesten Dorfes lassen sich sehr gut fassen und untersuchen. Die gut konservierte, nördliche Feingrabungszone ist fundreich. Erhalten sind vor allem Keramikgefässer sowie Werkzeuge und Waffen aus Knochen und Hirschgeweih, Stein und Feuerstein. Schichtreste oder Funde jüngerer, in der Grobgrabung nachgewiesener Ansiedlungen der Früh- und Mittelbronzezeit sind im Feingrabungsbereich bislang noch nicht vertreten.

Schnurkeramische Fundstellen waren im Kanton Zug bislang sehr selten. Es handelt sich bei den Besiedlungsresten um ausgesprochen späte Hinterlassenschaften dieser Kultur. Für eine Spätdatierung sprechen nicht nur die Funde selber, sondern es liegen bereits Dendrodaten vor, welche die typologische Datierung bestätigen. Der jüngste Pfahl datiert ins Jahr 2420 v.Chr. - das jüngste jemals ermittelte schnurkeramische Dendrodatum der Schweiz. In Cham-Bachgraben liegt damit nicht nur die jüngste bisher angeschnittene schnurkeramische Siedlung der Schweiz verborgen, es dürfte sich auch um eine der jüngsten bislang bekannten neolithischen Seeufersiedlung im gesamten Alpenvorland handeln.

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

Probenentnahme: Mikromorphologie, Makroreste, Dendro, C14. Datum der Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Horgener Zeit; schnurkeramische Zeit; Frühbronzezeit; Mittelbronzezeit.

KA ZG, A. de Capitani und G.F. Schärer.

Eschenz TG, Öhningen D, Orkopp [2007.002]

LK 1033, 708 650/279 100. Höhe 394 m.

Datum der Sondierung: 19.-30.1.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 174f.; 92, 2009, 270; M. Mainberger/M. Schnyder, Neue urgeschichtliche Dörfer im Ausfluss des Bodensees. as. 32, 2009, 1, 14-21.

Sondierung.

Seeufersiedlungen.

Die Unterwasserprospektion auf der Untiefe «Orkopp» am Ausfluss des Bodensees in den Rhein wurden 2009 im Rahmen eines gemeinsamen deutsch-schweizerischen Projekts in einer dritten Kampagne fortgesetzt. Durch eine grossflächige Vermessung wurde dabei ein Höhenmodell der Untiefe erstellt. Eine Bohrreihe zum schweizerischen Ufer erbrachte Hinweise, dass es sich beim Orkopp zwischenzeitlich um eine Halbinsel gehandelt haben muss. Im Pfahlfeld am Südrand (Pfahlfeld 1) fanden sich neben weiteren Pfählen aus der Pfyn Kultur (3880 v.Chr.) auch solche aus der Horgener Kultur (C14-datiert). Ausserdem zeichnen sich uferparallel oder senkrecht zum Ufer liegende Hausgrundrisse ab. Bislang ist die genaue Ausdehnung der Siedlungen aber nicht abschliessend definiert.

Bei einem zweiten, frühbronzezeitlichen Pfahlfeld am Nordrand (Pfahlfeld 2) wurde eine umgebende Palisade aus Weichhölzern dokumentiert. Gegen den Innenbereich der Siedlung hin hatten sich nur noch Pfahlspitzen erhalten. Ein grosser Teil der Siedlungsbefunde dürfte daher der Erosion zum Opfer gefallen sein. Eine Pfahlgruppe am nordwestlichen Rand des Orkoppfs, direkt an-

grenzend an die heutige Schifffahrtsrinne (Pfahlfeld 3), enthielt frühmittelalterliche Eichenpfähle.

Die Arbeiten am Orkofp sind Teil des Interreg IVA-Projektes «Erosion und Denkmalschutz im Bodensee und Zürichsee». Um die Erosionsvorgänge im Bereich der Untiefe zu dokumentieren und zu überwachen, wurden daher mehrere Messmarken gesetzt. Die Untersuchungen werden in den folgenden Jahren weitergeführt.

Archäologische Funde: Keramik (Jungsteinzeit und Bronzezeit?).

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

Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit; Bronzezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter. - C14. Öo-Rc3: 4490±58 BP (3338-3097 cal BC); Öo-Rc4: 3592±44 BP (2018-1892 cal BC); Öo-Rc5: 1280±39 BP (676-771 cal AD); Öo-Rc6: 1091±39 BP (895-991 cal AD). - Dendrochronologisch. Waldkantendaten 3894, 3892, 3884 und 3880 v. Chr.; 676 n. Chr.

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

Ipsach BE, Räberain
siehe Eisenzeit

Jegenstorf BE, Zuzwilstrasse
siehe Mittelalter

Luzern LU, Mühlenplatz
siehe Mittelalter

Muotathal SZ, Silberen
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Murten FR, Pantschau

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

Date des fouilles: 19.-30.1.2009.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 272; CAF 11, 2009, 230.

Fouille de sauvetage subaquatique non programmée (aménagement littoral, création d'une plage). Surface de fouille env. 400 m². Habitat.

Compte tenu de l'état d'érosion avancé de cette station lacustre découverte au printemps 2008 seulement, le Service archéologique a pris l'option de réaliser son exploration systématique (fig. 2). A l'instar de l'année précédente, l'intervention de sauvetage subaquatique, effectuée entre 3 et 1,5 m de profondeur en moyenne, a consisté en un nettoyage de la surface par courant artificiel, ainsi qu'en un relevé intégral des pieux et leur échantillonnage. La disparition de la couche archéologique sur l'ensemble de la surface a été confirmée lors de cette nouvelle campagne. Les rares découvertes mobilières proviennent généralement des auréoles et/ou des cônes d'enfoncement des pilotis.

Aux 74 pieux récoltés en 2008 sont venus s'ajouter 85 nouveaux éléments. Généralement de modeste diamètre (entre 5 et 13 cm), ils sont majoritairement en chêne (71 pièces, soit 45%). Une première lecture de leur distribution spatiale tendrait à reconnaître une organisation architecturale du village proche de celle de la station de Sutz-Lattrigen-Riedstation (lac de Biel BE), à savoir une double rangée de constructions réparties parallèlement à la rive du lac et reliées entre elles par une série de chemins surélevés à deux rangées de pieux.

D'un point de vue chronologique, les premiers résultats de l'étude dendrochronologique confirment ceux des datations radiocarbones disponibles, à savoir un village construit au 36^e s. av. J.-C.

que l'on peut donc culturellement rattacher au Cortaillod tardif.
Matériel archéologique: céramiques, gaine de hache en bois de cerf, lame de hache et artefact en roche siliceuse.

Prélèvements: bois.

Datation: archéologique. Néolithique moyen (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. 3584/83-3580/79 et 3575/74 av. J.-C. (LRD).

SAEF, M. Mauvilly, C. Wolf.

Noréaz FR, En Praz des Gueux

CN 1185, 569 300/182 620. Altitude 610 m.

Date des sondages: 6.-16.11.2009.

Références bibliographiques: Freiburger Geschichtsblätter 58, 1972/73, 11; I. Richoz/M. J. Gaillard/M. Magny, The influence of human activities and climate on the development of vegetation at Seedorf, southern Swiss Plateau during the Holocene: a case study. In: A.F. Lotter/B. Ammann, Festschrift Gerhard Lang: Beiträge zur Systematik und Evolution, Floristik und Geobotanik, Vegetationsgeschichte und Paläökologie. Dissertationes Botanicae 234, 423-446. Berlin/Stuttgart 1994; I. Richoz, Etude paléoécologique du lac du Seedorf (Fribourg, Suisse). Histoire de la végétation et du milieu durant l'Holocène: le rôle de l'homme et du climat. Dissertationes Botanicae 293. Berlin/Stuttgart 1998; M. Magny/I. Richoz, Holocene lake-level fluctuations in Lake Seedorf, southern Swiss Plateau. Eclogae Geologicae Helvetiae 91, 1998, 345-357; J. P. Hurni/J. Tercier/C. Orcel, Rapport d'inventaire dendrochronologique: Fouille NO-PG 09, En Praz des Gueux, CH-Noréaz (FR), 2009.

Diagnostic sur station palustre (candidature au patrimoine mondial de l'UNESCO). Surface fouillée env. 2 m².

Habitat lacustre/palustre.

Découvert par hasard en 1971 lors de travaux de drainage, le site de Noréaz-En Praz des Gueux a immédiatement été reconnu comme un habitat palustre datant du Néolithique moyen par Hanni Schwab. Par la suite, des sondages palynologiques et sédimentologiques menés par Isabelle Richoz et Michel Magny au début des années 1990 ont permis de mieux connaître les dimensions et la localisation du site. Sis dans une zone partiellement drainée, il était constamment menacé d'assèchement du fumier lacustre. Une campagne de sondages fut donc mise sur pied; il s'agissait d'une part d'évaluer l'état de conservation de la couche archéologique et son contenu, d'autre part de mieux caractériser le site chronologiquement. Dans cette optique, deux petits sondages d'un mètre carré chacun ont été en partie fouillés et une cinquantaine de carottages ont été effectués dans le but de préciser l'extension de la station. L'impact des drainages sur la couche archéologique peut être considéré comme minime et l'état de conservation de cette dernière comme bon. Son extension minimale a été estimée à 1200 m², mais il est possible que le village était autrefois plus étendu. En effet, des pieux et des bois couchés ont été retrouvés en dehors de la surface couverte par la couche archéologique. Par conséquent, il est probable qu'une partie du fumier a été érodée après l'abandon du site. En outre, les carottages ont montré que la couche anthropisée, composée d'un fumier contenant passablement de bois couchés et de brindilles, accusait une puissance maximale de 30 cm. De nombreux pieux de différentes essences d'arbres ont également été mis en évidence. Le mobilier récolté et les bois n'ont pas permis, à l'heure qu'il est, de dater l'occupation de façon précise au sein du Néolithique moyen.
Matériel archéologique: céramiques, outillage en os, artefacts en roche siliceuse, bois couchés, pieux, restes fauniques et galets éclatés au feu.

Prélèvements: bois, sédiments et charbons.

Datation: archéologique. Néolithique moyen. - C14; dendrochronologique. Données en cours d'acquisition.

SAEF, L. Kramer et M. Mauvilly.

Oberhallau SH, Überhürst

LK 1031, 677 900/283 660. Höhe 427 m.

Datum der Grabung: 22.6.-28.7.2009.

Lehr- und Forschungsgrabung des Instituts für Ur- und Frühgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern. Grösse der untersuchten Fläche 600 m².

Siedlung.

Die in Zusammenarbeit mit der Kantonsarchäologie Schaffhausen durchgeführte Grabung zielt auf die Untersuchung eines seit dem Jahr 2000 ansatzweise bekannten Dorfes aus der mittelneolithischen Grossgartacher Kultur.

Das Siedlungsareal Überhürst liegt auf einer leicht erhöhten Kuppe, auf dessen nach Südosten schwach geneigtem Abhang die 1. Grabungskampagne durchgeführt wurde. Nach Abtrag der Humschicht kam ein siltiger Boden zum Vorschein, in dem sich Gräben, Gruben und Pfostenlöcher abzeichneten. Die zu ihnen gehörende Siedlungsschicht war dagegen bereits vollständig erodiert. Zahlreiche Funde konnten noch auf der Oberkante der sonst sterilen und mächtigen Siltschicht eingesammelt werden.

Zwei parallel ausgerichtete Gräben verlaufen entlang der leicht geneigten Kuppe und scheinen den Fundplatz (partiell?) zu umschließen. Zwar wurden diverse Siedlungsstrukturen freigelegt; gesicherte Grundrisse von für das Früh- und Mittelneolithikum charakteristischen Langhäusern aber wurden 2009 (noch) nicht erfasst.

Das aus den eingetieften Strukturen stammende Fundmaterial besteht aus Silex und Felsgesteinartefakten sowie vor allem Keramik, die typologisch dem Grossgartach zugeordnet wurde. Eine zweite, jüngere Siedlungsphase ist durch eine grössere Grube belegt, die ausschliesslich spätbronzezeitliche Funde enthielt.

Noch undatiert sind sechs Pfostenlöcher, die ein kleineres Gebäude von 6.4×3.2 m Grösse belegen, das in unmittelbarer Nähe der spätbronzezeitlichen Grube stand. Form und Dimension des Hauses sprechen gegen eine Zuweisung ins Mittelneolithikum. Eventuell gehört es in die Spätbronzezeit oder es markiert eine weitere, noch unbekannte Siedlungsphase.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein.

Probenentnahmen: für Archäobotanik, Archäozoologie, C14.

Datierung: archäologisch. Grossgartach; Spätbronzezeit.

Institut für Ur- und Frühgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen, Universität Bern, O. Wey.



Fig. 2. Murten FR, Pantschau. Marqueurs signalant les pieux de la station néolithique. Photo SAEF.

vorgeschlagene Deutung sprechen assoziierte Pfahlreste. Die Erhaltung des Holzes ist allerdings schlecht, was sicherlich auf die seit etwa 150 Jahren andauernde Melioration des Geländes zurückzuführen ist. Ob die nur teilweise zu bergenden Hölzer dendrochronologisch verwertbar sind, bleibt abzuwarten.

Neben Knochen und einem reichen Silexinventar führt der Horizont Funde aus Felsgestein und viele Keramikscherben. Im Verein mit den Feuersteingeräten, den Beiformen, einem Lochaxt- und Gusstiegelfragmenten fügen sie sich ins Bild der Pfyn Kultur. Eindeutig ältere sowie jüngere Kulturelemente fehlen bislang. Besondere Bedeutung kommt der Fundstelle im Zusammenhang mit dem für die Lägern vermuteten, von der Siedlung am Harbernbach lediglich etwa 2 km entfernten Silexbergbau zu, bietet sie doch erstmals detaillierten Einblick in einen jungsteinzeitlichen Fundzusammenhang im unmittelbaren Umfeld dieses bedeutenden Rohstoffvorkommens. Gut vorstellbar, dass die Siedler vom Harbernbach am Abbau, Vertrieb und an der Kontrolle des lukrativen Gutes partizipierten.

Datierung: archäologisch. Jungneolithikum; Pfyn Kultur.

KA ZH, A. Huber.

Ramosch GR
siehe Eisenzeit, Sent GR

Risch ZG, Schwarzbach Süd und Nord

LK 1131, 677 300/223 500. Höhe 415 m.

Datum der Geländebegehung: Juni 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Speck, Neolithische und bronzezeitliche Ufersiedlungen am Zugersee. Schriften des Kantonalen Museums für Urgeschichte Zug 40, 1991, 8f.

Prospektion.

Siedlung.

Nördlich und südlich des Schwarzbaches befindet sich je eine neolithische Fundstelle. Seit in diesem Gebiet der Boden geplügt wird, lagen immer wieder Artefakte an der Oberfläche der Äcker, welche aufgesammelt wurden. Damit das Fundgut nicht in die Hände von Unbekannten gelangt, suchen Mitarbeiter der Kantonsarchäologie die Zone nach der Bodenbearbeitung immer wieder ab. Dabei wurde nun festgestellt, dass die südlische Fundstelle

Otelfingen ZH, Harbernbach

LK 1070/1071, 672 096/256 173. Höhe 419 m.

Grabungsbeginn: 15.10.2009 (wird 2010 weitergeführt).

Bibliografie zur Fundstelle: I. Bauer, Bronzezeitliche Landsiedlungen und Gräber. Zürcher Denkmalpflege, Archäologische Monographien 11, 79. Egg 1992.

Geplante Notgrabung (Golfplatzweiterung). Grösse der Grabung ca. 483 m².

Siedlung.

Auflagen für die Golfplatzweiterung in Otelfingen sehen die Renaturierung des Harbernbachs vor. Bei der Ausweitung des Bachbetts wurde unter dem parallel zum kanalisierten Bach verlaufenden Feldweg auf einer Länge von rund 50 m ein neolithischer Siedlungshorizont festgestellt. Die inmitten eines ehemaligen Feuchtgebiets liegenden Spuren aus der Jungsteinzeit haben sich eingebettet in Auenlehm erhalten. Bei der angeschnittenen Fundstelle handelt sich um einen Aufschluss der bereits 1981 beim Anlegen einer Leitung entdeckten Siedlung Herti-Dürrenbach. Sie wird durch das neuierliche Bauvorhaben auf einer Fläche von rund 300 m² tangiert. Die archäologische Untersuchung dieses Areals ist im Gang.

Der prähistorische Horizont wird nebst den Funden durch Steinstreuungen, Holzkohlekonzentrationen und Lehmlinsen charakterisiert. Letztere stellen die Überreste von Gebäuden dar. Für die

nur noch wenige Gegenstände liefert. Anders verhält es sich an der nördlichen Siedlungsstelle, wo erschreckend viele Objekte zu Tage kamen. Zahlreiche Brocken von aufgepflügtem Kulturschichtmaterial zeigen, dass hier die noch vorhandene Substanz der Kulturschicht angefahren und zerstört wird. Massnahmen, um diesen Verlust entgegen zu wirken, sind eingeleitet.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Holz.

Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit.

KA ZG, J. Weiss.

Salgesch VS, Mörderstein

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

Date des fouilles: 8.6.-6.7.2009.

Références bibliographiques: ASSPA 92, 2009, 272 (avec références antérieures); Vallesia 63, 2008, 403-405 (avec références antérieures).

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

Habitat. Tombe.

La campagne 2009 a porté sur les niveaux les plus anciens de l'abri, niveaux du Mésolithique récent qui recèlent des foyers et sont datés par C14 vers 6000 av. J.-C. Les recherches se sont également concentrées sur l'insertion stratigraphique de l'éboulement à l'origine du site. Pour cela, des sondages ont été effectués sous les différents blocs et ont été raccordés entre eux par des stratigraphies. Ce complément de recherches s'est révélé très fructueux dans la mesure où il a permis de caler avec précision la chute des rochers et de placer cet événement aux alentours de 7000 av. J.-C.

Faune: étude en cours (Nicole Reynaud).

Mobilier archéologique: céramique, lithique, métal, monnaies.

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

Datation: archéologique. Mésolithique; Néolithique moyen; Néolithique final; âge du Bronze; Hallstatt; La Tène; Epoque romaine; Moyen-Age; Epoque moderne.

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

Sion VS, château de Valère

CN 1306, env. 594 310/120 300. Altitude 610 m.

Dates des fouilles: avril à octobre 2009.

Références bibliographiques: AAS 90, 2007, 213.

Fouille et analyse d'élévations (assainissement de la ruine). Longueur de la tranchée 15 m.

Fortification.

Dès avril 2009, d'importants travaux ont été entrepris afin d'assainir les murs de soutènement d'une des terrasses (terrasse 4) qui se situe à l'ouest de l'église, en contrebas de l'esplanade.

Lors d'une première étape, une tranchée d'orientée nord-sud a été ouverte à travers de la terrasse afin de repérer d'éventuels vestiges et la configuration du rocher. A une profondeur d'environ 2 m du niveau actuel, sous des remblais médiévaux et modernes, une fosse d'époque préhistorique (Néolithique à Bronze ancien) est apparue (largeur 1.40 m). Aménagée dans une faille du rocher, au bord d'une terrasse naturelle légèrement inclinée, elle contenait du mobilier en céramique et un objet organique, probablement un panier en osier. Etant donné que le redressement et la consolidation des murs de terrasse ne nécessitaient pas un élargissement de la tranchée, les vestiges ont été remblayés sans poursuivre les investigations.

Lors d'une deuxième étape, les murs de terrasse ont été déjoints et analysés (le mur occidental sur sa face intérieur, le mur nord sur sa face extérieure). Le mur de terrasse primitif a subi d'abord un exhaussement d'au moins 1 m (une transformation liée

à un changement d'accès), puis une réfection du couronnement défectueux.

Mobilier archéologique: Néolithique moyen à Bronze ancien.

Datation: archéologique. Néolithique; âge du Bronze; Moyen-Age.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Steckborn TG, Turgi [2006.001]

LK 1033, 715 700/280 520. Höhe 394 m.

Datum der Sondierung: 2.2.-11.3.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 144 (mit älterer Literatur); 91, 2008, 170; 92, 2009, 274.

Geplante Grabung (Ausbau Hafen, Schutzmassnahmen). Grösse der Grabung 8 m². Seeufersiedlungen.

Für die Erneuerung des Gondelhafens wurden im letzten Jahr 20 m² pfynezeitliche Kulturschicht ausgegraben. In Anbetracht des definitiven Projektes mussten zusätzlich 8 m² ausgegraben werden. Die Fläche lag nördlich des im Vorjahr angeschnittenen Hausbodens. Dabei erhoffte man sich vor allem, die Grösse und Ausrichtung des Gebäudes festhalten zu können. Es zeigte sich jedoch, dass die ausgegrabene Fläche innerhalb des Gebäudes lag. Aussagen über die Grösse oder über die Ausrichtung der Pfyner Häuser sind daher nicht möglich. Die meisten der geborgenen und datierten Pfähle gehören zu der höher gelegenen und bereits erodierten Kulturschicht der Horgener Kultur.

Archäologische Funde: Keramik, Steinartefakte, Silexartefakte.

Probenentnahme: Holzproben für Holzartenbestimmung (W. Schoch) und Dendrochronologie (Dendronet Bohlingen D).

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Pfyner Kultur 3838 v.Chr.; Horgener Kultur 3308 v.Chr., 3238 v.Chr. und 3105 v.Chr.; schnurkeramische Kultur 2739 v.Chr. und 2687 v.Chr.

Amt für Archäologie TG.

Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]

LK 1073, 714 720/265 290. Höhe 650 m.

Datum der Grabung: 27.5.-18.12.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Knoepfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. I, Der Bezirk Frauenfeld, 335-348. Basel 1950. Ungeplante Notgrabung (Neubau Tiefgarage und Vinothek). Grösse der Grabung ca. 300 m². Siedlungen.

Der Sonnenberg ist ein eindrücklicher Molassehügel ob Stettfurt, von dem aus man das Lauchetal bis zum Säntis überblickt. Seit dem 12. Jh. steht hier ein Schloss. Die heute noch vorhandenen Gebäude wurden nach dem Brand eines Vorgängerbau um 1596 n.Chr. errichtet. Bei statischen Untersuchungen für geplante Umbauten auf der Nord- und Ostseite des Schlosses wurden mächtige holzkohlehaltige Schichten angeschnitten. Prähistorische Keramik aus dem Aushub der angelegten Schnitte zeigte, dass das Hügelplateau bereits früher besiedelt war. Dabei handelt es sich um neu entdeckte Fundstellen.

Bei nachfolgenden Notgrabungen wurde in den darauf folgenden Monaten eine Fläche von etwa 300 m² entlang der Böschung des Plateaus archäologisch untersucht. Hier hatten sich im Durchschnitt 1 m dicke Schichten mit Funden aus der Pfyner und der Horgener Kultur erhalten. Wie die Lage, aber auch die Fundmenge und Erhaltung vermuten lassen, handelt es sich um Abfallschichten ausserhalb eines Siedlungsbereichs. Das Fundmaterial umfasst eine erstaunliche Menge an Knochen- und Geweihartefakten, Beilklingen aus Felsgestein sowie Silexartefakte. Bei der Analyse von ersten Sedimentproben fanden sich Mikrofauna, darunter z.B. Fischwirbel, sowie Getreidekörner. Hüttenlehm zeigt, dass der Abraum von Gebäuden ebenfalls über die Kante entsorgt

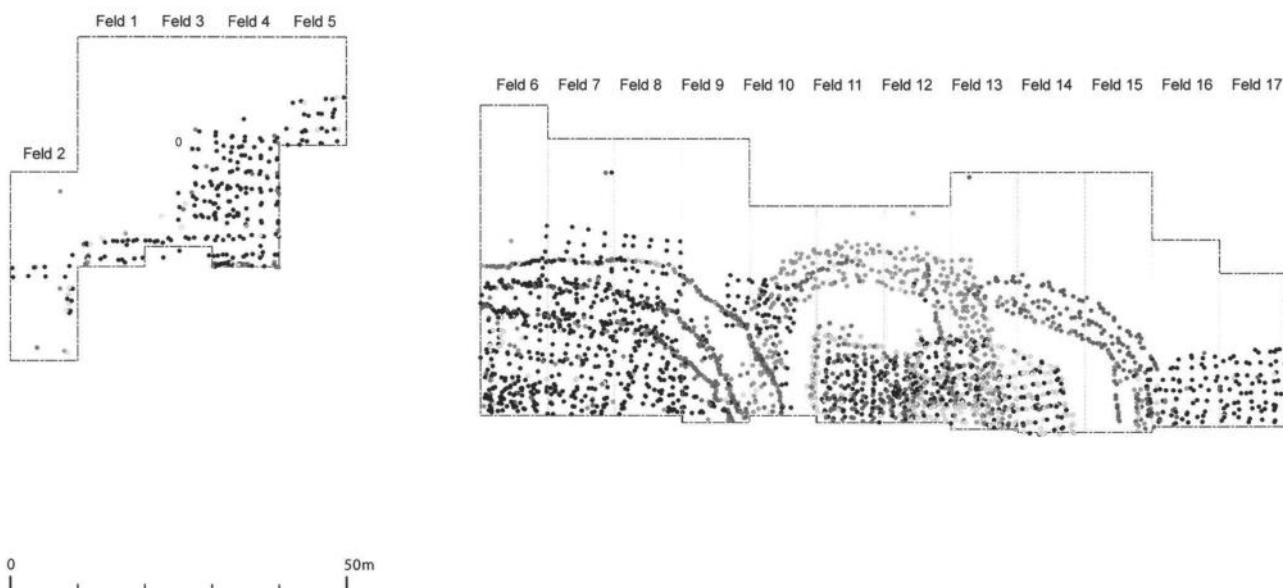


Abb. 3. Sutz-Lattrigen BE, Neue Station. Pfahlplan der neolithischen Ufersiedlungen zwischen 3400 und 2700 v. Chr. Schwarz: Pfähle aus Eiche; Grautöne: Pfähle aus anderen Holzarten. Plan ADB.

wurde. Die Hausstandorte selbst sind auf dem Plateau und somit hauptsächlich unter dem heutigen Schloss zu suchen. Hier dünnen die Kulturschichten deutlich aus. Nachgewiesen sind aber ein verdichteter, kiesiger Baugrund der Horgener Besiedlung und einzelne Pfostengruben. Darüber haben sich holzkohlehaltige Nutzungsenschichten aufsedimentiert.

Die meisten freigelegten Baubefunde durchschlagen die jungsteinzeitlichen Schichten in der Regel von einem höheren Niveau. Neben älteren Pfosten entlang der Plateaukante, die über Gruben mit Keilsteinen gut fassbar sind, wurden entlang der Plateaukante während den jüngsten erkannten prähistorischen Baumassnahmen massive Steine aufgeschichtet. Leider wurden diese Befunde während der Erstellung der Schlossumfassungsmauer teilweise abgetragen. Bronzezeitliche Keramik aus stratigrafisch unsicherem Zusammenhang lässt eine entsprechende Datierung der Baureste vermuten.

Neben Pfyner und Horgener Keramik wurden im Fundmaterial mehrere Fragmente aus der Rössener Kultur identifiziert. Darunter befindet sich ein gut erhaltenes, einstichverziertes Kugelbecher. *Archäologische Funde:* Keramik, Knochen- und Geweihartefakte, Stein, Silex, Bronze.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Schlammproben; Sedimentproben; C14- und Holzartenproben.

Datierung: archäologisch. Rössen; Pfyn; Horgen; Bronzezeit.

Amt für Archäologie TG.

Sutz-Lattrigen BE, Neue Station

LK 1145, 583 025/217 200. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 14.12.2006–16.5.2007, 2.8.2007–29.4.2008 und 19.8.2008–15.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Hafner/J. Fischer/J. Francuz, Sutz-Lattrigen, Neue Station. Rettungsgrabungen in einer endneolithischen Pfahlbausiedlung am Bielersee. Archäologie Bern 2008, 76–79; A. Hafner/J. Fischer/J. Francuz, Sutz-Lattrigen, Neue Station. Rettungsgrabungen in der von Erosion bedrohten Pfahlbausiedlung. Archäologie Bern 2009, 110–113.

Geplante Notgrabung (Vorbereitung Umgestaltung und Renaturierung des Ufers; Erosion). Grabungsfläche 5770 m².

Siedlung.

Die «Neue Station» wurde 1928 durch Theophil Ischer bekannt gemacht. Aus jenen Jahren stammen auch Fotografien und Pläne der Fundstelle, mit denen er Hausgrundrisse zu belegen versuchte. Sie wurden in der Literatur immer wieder aufgegriffen, und forschungsgeschichtlich handelt es sich um eine der ersten Distanzirungen von Ferdinand Kellers klassischer Plattform-Theorie. In den 1920er- und 1940er-Jahren wurden Ufermauern mitten durch die Fundstelle gebaut. Sie schützen die landseitig liegenden Fundschichten, das seeseitige Siedlungsareal hingegen ist einer starken Erosion ausgesetzt. Im Westteil der Fundstelle sieht die kantonale Uferschutzplanung den Abbruch der Ufermauer und eine Renaturierung des Ufers vor. Zudem soll eine öffentlich zugängliche Freizeitanlage errichtet werden (Stichzugang Seeuferweg).

Mit der insgesamt etwa 22 Monate dauernden Rettungsgrabung wurden eine Fläche von annähernd 6000 m² dokumentiert und 2846 Pfähle und 115 liegende Hölzer beprobt (Abb. 3). Im westlichen Teil der Fundstelle befindet sich ein Areal mit intakten Kulturschichten, das durch Schilf geschützt wird. Hier wurde auf eine Ausgrabung verzichtet. Damit der Zustand der Fundstelle in Zukunft weiter beobachtet werden kann, wurden Erosionsmarker installiert. Auch im östlichen Abschnitt des Siedlungsareals waren unmittelbar vor der Ufermauer noch letzte Reste einer intakten Fundschicht vorhanden; sie wurden ausgegraben, da sie der Erosion auf Dauer nicht standhalten würden. Der Grossteil der untersuchten Fläche präsentiert sich jedoch als erodiertes Pfahlfeld. Wie zu erwarten, handelt es sich bei der Mehrzahl der Funde um re-

sistente Objekte wie Steinbeile, Silex und Knochen. Es wurden aber auch einige fast vollständige Lüscherzer Keramikgefäße geborgen. Sie sind insofern von Bedeutung, als diese Keramik in der Regel schlecht gebrannt ist und nur wenig komplett Gefäße vorliegen. Highlights sind organische Funde, unter anderem die Bodenpartien von Rindengefäßen sowie mehrere Kupferobjekte. Schon im Oktober 2007 wurden zahlreiche, bis zu 7 m lange Konstruktionshölzer geborgen. Sie weisen aussergewöhnliche Bearbeitungsspuren auf und wurden im November 2007 zur Konservierung in das Labor des Musée d'archéologie et d'histoire Lausanne nach Lucens VD gebracht.

Die verschiedenen Dorfanlagen überschneiden sich nur wenig oder zeichnen sich aufgrund der Verwendung von anderen Holzarten auf dem Pfahlplan deutlich ab. Die bislang ältesten Spuren datieren in das Jahr 3391 v. Chr. und bestehen aus zwei land-seewärtig ausgerichteten Häusern, die mit einem Steg in Richtung heutiges Ufer versehen sind. Die folgenden Siedlungen wurden im 33. und 32. Jh. v. Chr. erbaut. Die Pfähle stehen zu dicht, als dass sich bereits vor der dendrochronologischen Auswertung Hausgrundrisse rekonstruieren lassen. Das erstaunlichste an diesen Dorfanlagen sind mächtige, bis zu 7 m breite Umfriedungen, die auf insgesamt fast 100 m Länge erfasst wurden. Sie sind in zwei Phasen gegliedert, und es dürfte sich bei der Konstruktion um eine Verteidigungsanlage handeln. Im westlichen Bereich der Fundstelle befinden sich jüngere, endneolithische Siedlungen des 29. und 28. Jh. v. Chr., zu denen sich auf dem Grundrissplan drei Pfahlreihen von Zäunen oder Palisaden sowie erste Hausgrundrisse abzeichnen.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Knochen, Gebeine, Rindengefäße, Holz.

Probenentnahmen: Hölzer für Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Ermittelte Schlagphasen um 3391–3389 v. Chr., 3205–3197 v. Chr., 3133–3121 v. Chr., 2852–2843 v. Chr. und 2725 v. Chr. Dendrochronologische Untersuchungen noch nicht abgeschlossen.

ADB, A. Hafner.

Valchava GR, Bauorcha

LK 1239, 827 685/165 260. Höhe 1410 m.

Datum der Fundmeldung: Juni 2009.

Einzelfund.

Im Juni teilte H. P. Schreich-Stuppan dem AD GR mit, dass er im Garten seines neu erstellten Wohnhauses in Bauorcha einen Silex entdeckt habe. Das Objekt wurde anschliessend dem AD GR übergeben.

Beim Fund handelt es sich um ein asymmetrisches, nahezu D-förmiges Klingengerät aus einem grauen bis dunkelgrauen Material mit weissen Einschlüssen. Es weist sorgfältige Retuschen auf und könnte Bestandteil eines Messers oder auch eines schabartigen Artefaktes gewesen sein. Mit grosser Wahrscheinlichkeit gehört es in die spätere Jungsteinzeit, d.h. ins 4./3. Jtsd. v. Chr. Aus dem Münstertal liegen bis anhin eher wenige Funde aus jener Zeit vor, so z.B. einzelne Silexartefakte aus dem Klosterbereich von Müstair, eine Silexklinge aus Müstair-Cauogs/Prädöni, eine Blattspitze aus Tschierv-Murtaröl und vereinzelte mesolithische Artefakte aus Müstair-Lai da Rims.

Datierung: archäologisch. Neolithisch.

AD GR, J. Rageth.

Villeneuve FR, La Baume, abri 1

CN 1204, 555/176. Altitude 640 m.

Date des sondages: avril-fin juin 2009.

Références bibliographiques: M. Mauvilly, Les abris naturels en territoire fribourgeois, de la Préhistoire à nos jours. as. 32, 2009, 4, 24–31.

Sondages. Surface des sondages env. 5 m².

Abri de falaise.

Localisée à près de 600 m d'altitude, la cavité de La Baume s'ouvre au pied d'une falaise de molasse d'environ 30 m de hauteur. Elle fait partie d'une enfilade d'abris creusés dans les affleurements de molasse (OMM) qui bordent le sommet de la vallée de la Haute Broye, sur sa rive gauche. Avec plus de 200 m² de surface protégée, cet abri naturel, ouvert plein est, est l'un des plus vastes et des plus spacieux du canton de Fribourg.

Le sondage exploratoire, bien que limité à 5 m² seulement, a permis de mettre au jour une stratigraphie exceptionnellement développée de près de 6 m de hauteur. Avec des traces de fréquentation s'égrenant de l'époque actuelle au Mésolithique, Villeneuve-La Baume peut d'ores et déjà être considéré comme l'un des sites sous abri de référence pour la Suisse occidentale.

Les plus anciennes traces de ses multiples fréquentations remontent au Mésolithique récent, soit vers 6000 av. J.-C.

Comme l'atteste la succession quasi ininterrompue de niveaux archéologiques sur près de 2 m de hauteur, les sociétés néolithiques vont ensuite investir l'abri, en imprégnant profondément de leurs empreintes son remplissage. Les couches du Néolithique moyen, de loin les plus importantes, rassemblent des fosses, des dépotoirs, des foyers et un très abondant mobilier archéologique; elles témoignent d'occupations répétées et permanentes du site par de petites communautés humaines, entre 4500 et 3500 av. J.-C. Durant la 2^e moitié du 4^e millénaire, la fréquentation de l'abri semble connaître une baisse passagère, puis, dès le début du millénaire suivant, toutes les cultures du Néolithique final de Suisse occidentale vont, à des degrés divers, laisser des traces de leur passage dans la cavité. Cette période est matérialisée par divers niveaux archéologiques dont le plus ancien est une couche noirâtre principalement constituée de graines de céréales carbonisées et de fragments de molasse rubéfiés résultant d'un violent incendie des greniers à céréales. Ce sinistre a été, sur la base d'une date radiocarbone, calé précisément entre 3000 et 2900 av. J.-C. Les vestiges de campements bien conservés qui succèdent à l'incendie, notamment plusieurs foyers et dépôts cendreux, sont attribués à l'Auvernier-Cordé et surtout au Campaniforme.

Loin de constituer une rupture dans la dynamique de fréquentation de la cavité, l'âge du Bronze se manifeste plutôt dans un esprit de continuité, avec la présence de vestiges mobiliers et/ou immobiliers datés du Bronze ancien au Bronze final, soit entre 2200 et 800 av. J.-C.

L'occupation de l'abri de La Baume se poursuit ensuite, mais de manière plus sporadique et ponctuelle. Ainsi, des témoins fugaces attestent le passage de petits groupes humains ou d'individus sur le site au Hallstatt, à la période gallo-romaine, au haut Moyen-Age, au Moyen-Age ainsi qu'à l'époque moderne.

Mobilier archéologique: tessons de céramiques, objets en bronze, artefacts en roches siliceuses, artefacts en matières dures animales, parures, restes fauniques.

Prélèvements: sédimentologiques, carpologiques; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Mésolithique récent/final; Néolithique moyen; Néolithique final (Lüscherz, Auvernier-Cordé, Campaniforme); Bronze ancien; Bronze moyen; Bronze final; Hallstatt final; Epoque romaine; haut Moyen-Age; Epoque moderne. – C14. Ua-38221: 6703±64 BP; Ua-38220: 5766±48 BP; Ua-38064: 4856±43 BP; Ua-38065: 4347±43 BP; Ua-38222: 4003±46 BP; Ua-38066: 3561±41 BP; Ua-38063: 2005±41 BP.

SAEF, M. Mauvilly et L. Dafflon.

Wangen b. Olten SO, Chrüzmatt

LK 1088, 633 300/243 500. Höhe 415 m.

Datum der Grabung: 14.9.-16.11.2009.

Geplante Baubegleitung (Infrastrukturbauten). Grösse der Grabung ca. 20 m².

Siedlung.

Im Herbst 2009 mussten in der Flur Chrüzmatt zwischen Olten und Wangen b. Olten aufgrund eines Renaturierungs- und Um-parzellierungsprojektes ein Landwirtschaftsweg und ein Werkleitungsgraben von über 1,2 km Länge verschoben werden. Neu verlaufen beide entlang der Kante einer Geländeterrasse, die bereits seit den 1930er-Jahren als Steinzeitfundstelle bekannt ist. Die entdeckten Befunde streuen auf einer Länge von 200 m und sind alle in den anstehenden Kies eingetieft. Die Lesefunde lassen auf ein ca. 150×350 m grosses, besiedeltes Gebiet schliessen. Die seit den 1950er-Jahren zusammengetragenen Silices belaufen sich mittlerweile auf über 3200 Stück, in der Regel Absplisse, Abschläge und einige Kerne, aber sehr wenige retuschierte Geräte. Dies lässt sich mit der Nähe zu den beiden, in einem Umkreis von weniger als 1 km gelegenen Silexabbaugebieten Olten/Chalchofen und Born/Enge erklären, da hier offenbar Silex vor Ort bearbeitet wurde.

In diesem Zusammenhang steht wahrscheinlich eine mindestens 1.6×3 m grosse und 50 cm tiefe Grube, die mit über 6 kg Silices und über 1 kg relativ dünnwandiger Grobkeramik und wenig Feinkeramik verfüllt war. Das Fundmaterial ist zwar noch nicht analysiert, aber auch hier herrschen Splitter, Absplisse und Abschläge vor. Eine Dickenbännlispitze und eine Pfeilspitze mit konkaver Basis datieren die Verfüllung ins späte 5. Jtsd. v.Chr. In einer Entfernung von knapp 50 m kam eine runde, mit Steinen eingefasste Feuerstelle mit einem Durchmesser von 50 cm zum Vorschein. Bei zwei weiteren, ungefähr 100 m von dieser Feuerstelle entfernten Gruben, von denen nur die Sohlen gefasst wurden, könnte es sich ebenfalls um Feuerstellen gehandelt haben. Die C14-Datierungen sind noch ausstehend; wahrscheinlich gehörten die Befunde zu mehreren, verschiedenen Zeiten zuzuweisenden Siedlungen. Darauf weist auch eine sehr gut erhaltene Lochaxt hin, die beim Absuchen der Humusdeponie in der Nähe der möglichen Feuerstellen gefunden wurde und die wahrscheinlich aus schnurkeramischer Zeit (2850-2500 v.Chr.) stammt (Abb. 4).

Neben den neolithischen Gruben schnitt der Werkleitungsgraben eine 1.8× mind. 1 m grosse und 40 cm tiefe Grube an, die mit viel römischer Gefäßkeramik, Ziegeln, Nägeln und einigen Tierknochen verfüllt war. Sie liegt weitab der nächsten bekannten römischen Fundstelle auf der rechten Dünnernseite. Nach heutigem Wissenstand war zu römischer Zeit vor allem die linke Dünnernseite, der Jurasdüffuss, besiedelt und die Strasse zwischen Solothurn und Olten verlief wohl auf dieser Flussseite.

Probenentnahmen: C14.

Datierung: archäologisch; C14 (noch ausstehend). Neolithisch; Römische Zeit.

KA SO, A. Nold.



Abb. 4. Wangen b. Olten SO, Chrüzmatt. Die 16 cm lange Lochaxt, wohl aus schnurkeramischer Zeit. Foto KA SO.

BRONZEZEIT - AGE DU BRONZE - ETÀ DEL BRONZO

Aeugst am Albis ZH, Greberenweg (Kat.-Nr. 408)

LK 1111, 679 369/235 523. Höhe 691 m.

Datum der Grabung: 29.6.-21.7.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Huber, Prähistorische Siedlungs-spuren und der Abschnitt einer römischen Strasse in Aeugst am Albis. In: Archäologie im Kanton Zürich 2001-2002. Berichte der Kantonsarchäologie Zürich 17, 57-98. Zürich/Egg 2004.

Ungeplante Notgrabung (Neubau). Grösse der Grabung ca. 483 m².

Siedlung.

Im Vorfeld eines Bauvorhabens wurden Baggersondierungen (13 Schnitte) vorgenommen, die aber keine Strukturen und nur wenig prähistorisches Fundmaterial ergaben. Einzig im südöstlichen Bereich der Parzelle kam ein spätbronzezeitlicher Befund zum Vorschein, eine flache, grubenartige Struktur von 3×5.5 m. In der Verfüllung wurde eine 3 m lange, Nord-Süd-verlaufende Steinreihe freigelegt, bei der es sich um eine in einer Geländerinne angelegte Substruktion für ein Gebäude oder um eine kleine Brücke handeln könnte. Aus der Grube liegt charakteristisches Siedlungs-material vor, nebst zahlreichen spätbronzezeitlichen Keramikfragmente auch Tierknochen sowie Holzkohle und brandgeröterter Lehm. Bemerkenswert ist ein spätbronzezeitliches Messer.

Auf Grund dieses Befundes wurde die Grabungsfläche erweitert. Prompt kamen dabei in unmittelbarer Umgebung des spätbronzezeitlichen Befundes verschiedene weitere Strukturen zum Vorschein, deren Datierung allerdings noch nicht restlos geklärt ist. Zu nennen sind vier Pfostengruben, die sich zu einem annähernd quadratischen Grundriss von 2 m Seitenlänge fügen, außerdem ein 13.6 m langer, rund 0.3 m tiefer und 0.4 m breiter Graben, der nahezu rechtwinklig zur Steinreihe des spätbronzezeitlichen Befundes verlief.

In der nördlich anschliessenden Fläche, die wegen des Zeitdrucks nur grobmaschig untersucht werden konnte, wurden drei Brandgruben aufgedeckt, deren Zeitstellung mangels chronotypologisch zuweisbaren Fundmaterials vorläufig offen bleibt, bis die C14-Datierung vorliegt.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Profilproben für mikromorphologische Unter-suchung, botanische Proben, C14-Proben.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.

KA ZH, U. Gut.

Ayent VS, Argnou, maison Gandolfi voir Epoque Romaine

Balzers FL, Burg Gutenberg (0117) siehe Mittelalter

*Basel BS, Gasfabrik (2009/4, 2009/5, 2009/10, 2009/11,
2009/12, 2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/29,
2009/32, 2009/36)*
siehe Eisenzeit

Basel BS, Münsterhügel siehe Römische Zeit

*Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen
(2008/3)*
siehe Römische Zeit

Beringen SH, Zimmerberg

LK 1031, 685 275/283 960. Höhe 462 m.

Datum der Grabung: 27.7.-7.8.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 37, 1946, 47.

Geplante Notgrabung (Wohnbauprojekt). Grösse der Grabung ca. 2400 m².

Siedlung.

Im Rahmen einer Neuüberbauung mit Eigentumswohnungen wurden weitere Teile einer bereits 1946 erstmals entdeckten spätbronzezeitlichen Siedlung freigelegt. Leider konnte nur noch ein kleiner Teil der überbauten Fläche untersucht werden, da der Bauherr es versäumt hatte, die Kantonsarchäologie rechtzeitig über den Baubeginn zu informieren. In der verbliebenen Fläche wurden zwei Gruben genauer ausgegraben. Dabei handelt es sich zum einen um eine fast kreisrunde Abfallgrube von 80-100 cm Durchmesser. Sie war noch rund 50 cm in den anstehenden hellen Lehm eingetieft und wies eine flache Sohle auf. Zum anderen wurde eine eigentliche Feuergrube untersucht. Sie war kreisrund, wies einen Durchmesser von 110 cm auf und war noch knapp 30 cm in den anstehenden Lehm eingetieft. Fast genau in ihrem Zentrum befand sich eine Lage mit verbrannten Kalksteinen; Grubenrand und Sohle waren brandgerötet, resp. brandgeschwärzt. Die meisten der wenigen Keramikfragmente lagen über den verbrannten Kalkbrocken.

Rund 20 Pfostengruben lassen sich mangels Fundmaterial zeitlich nicht genauer zuordnen. Wie viele archäologische Strukturen un-beobachtet weggebaggert worden sind, ist schwierig abzuschätzen.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.

KA SH.

Bonvillars VD, Grandes-Fully

CN 1183, 542 200/186 900. Altitude 438 m.

Date des fouilles: 20.-25.3.2009.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (implantation d'une conduite). Surface de la fouille env. 100 m².

Habitat. Fosse à pierres chauffantes.

Suite au projet d'implantation d'une conduite d'eau entre les puits d'Onnens et la station de pompage de Grandson, une campagne de sondages a été effectuée. Dans trois d'entre eux, une couche archéologique comportant du mobilier céramique daté du début du Bronze final a été mise en évidence. Son extension mesure au moins 480 m². Elle scelle une fosse à pierres chauffantes («four polynésien») rectangulaire aux angles arrondis mesurant 3 m de longueur, 1.20 m de largeur et conservée sur 0.50 m de profondeur. Les bords sont verticaux, le fond est horizontal. Cette structure est orientée nord-est/sud-ouest.

Le remplissage se compose de trois niveaux distincts: une couche de comblement supérieur, conservée sur environ 20-30 cm d'épaisseur, constituée d'un sédiment brun foncé comportant quelques nodules de charbon, du mobilier céramique et des galets (jusqu'à 30 cm) non rubéfiés; un niveau intermédiaire (épaisseur moyenne de 20 cm), composé de galets entiers (jusqu'à 30 cm) ou fragmentés qui n'ont fait l'objet d'aucune sélection particulière ni pour leur taille, ni pour leur nature pétrographique, ni pour leur emplacement dans la fosse; un niveau inférieur (épaisseur maximale de 5 cm), constitué de bûches carbonisées. La partie centrale présente un lit charboneux plus ou moins dense et continu, alors que la périphérie est marquée par la présence de bûches carbonisées conservées au contact du fond de la fosse et immédiatement sous les galets. Le fond de la fosse présente des traces de rubéfaction, principalement contre les bords, sur environ 30 cm de hauteur.

Une fosse est apparue au même niveau que les dépôts fluvio-glaïciaires. Dans le comblement, seul un nucléus prismatique à lamelles a été mis au jour (silex hauerien, provenance possible: colline de Chamblon au sud-ouest d'Yverdon-les-Bains). Vu ses dimensions (longueur 3 cm, largeur 1,5 cm) il est probablement attribuable au Mésolithique.

Notons encore la présence d'un chopper brûlé situé à l'interface entre les niveaux naturels et anthropiques qui renforce l'hypothèse d'une occupation résiduelle préhistorique.

Mobilier archéologique: Céramique (dont deux fragments d'un croissant d'argile à cannelures fines verticales et horizontales, silex (nucléus prismatique à lamelles), lithique non siliceux (chopper).

Prélèvements: sédiments, C14.

Datations: archéologique. Mésolithique; HaA2-HaB3.

Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Brunegg AG, Schloss Brunegg (Beg.009.2)

siehe Mittelalter

Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II

siehe Jungsteinzeit

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

LK 1131, 677 390/229 780. Höhe 460 m.

Datum der Grabung: 23.3.-8.6.2009.

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

Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse ca. 6000 m².

Gräberfeld.

Die neue Grabungsetappe schliesst südöstlich an die letztjährige an. Die Befunde wurden wiederum mit dem Bagger lediglich etwa 10 cm unter dem ehemaligen Waldboden freigelegt. Es wurden weitere 6, möglicherweise 7 spätbronzezeitliche Brandgräber gefunden, die sich entlang der Westflanke einer Nordnordwest-Süd-südost-verlaufenden Krete befinden. Zusammen mit den Gräbern der letzten Etappe lassen sich zwei parallel zur Krete verlaufende Achsen feststellen, die zueinander einen Abstand von ca. 10 m haben. Auf diesen Achsen verteilen sich die Gräber in einigermassen regelmässigen Abständen. Die Gräber wurden dort, wo sie durch Pflug und Bewuchs nicht schon zu stark in Mitleidenschaft gezogen waren, als Block geborgen und im Labor ausgegraben. Dabei zeigte es sich, dass es sich immer um Gruben handelte, von denen zumindes der obere Teil ausnahmslos vom Pflug gekappt war. Bis auf ein Urnengrab handelte es sich um Brandschüttungsgräber, die teilweise mehrere Gefäßbeigaben enthielten: In einem Grab lagen zwei Gefäßpaare und ein grösseres Gefäß. Auch 2009 wurden zu dem Metallbeigaben wie Mohnkopfnadeln und gerippte Armreifen – immer mit Spuren von Feuereinwirkung – gefunden, welche die Gräber in die Phase BzD datieren. Im Westen wird die Krete durch eine Geländemulde begleitet, die zunächst als natürlicher Wasserlauf funktioniert haben dürfte und später mit einer Steinpackung zu einer eigentlichen Drainage ausgebaut wurde. Die zeitliche Stellung dieses Befundes ist noch zu präzisieren; jedenfalls stammen daraus einzelne römische Funde.

In den nächsten Jahren wird der Wald an der Kantongrenze weiter gerodet und das Gelände schliesslich dem Kiesabbau zugeführt. Neueste Prospektionsfunde lassen vermuten, dass das Gräberfeld sich noch einiges über die bereits gegrabenen Flächen hinaus nach Norden erstreckt.

Funde: Keramik, Silex, Knochen, Metall.

Probenentnahme: Mikromorphologie, Makroreste, C14.

Datierung: archäologisch. BzD; Römische Zeit.

KA ZG, B. Lüdin, J. Weiss, G. Schaeren, R. Agola und R. Huber.



Abb. 5. Cham ZG, Bachgraben. Dolch aus Bronze mit ankorodierte Leiderscheide. Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Courtételle JU, La Rintche

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

Date des fouilles: juin 2009.

Site nouveau.

Sondages archéologiques préventifs. Surface sondée env. 20000 m².

Habitat. Atelier.

Cette campagne de sondages s'est effectuée sur un site où est envisagé l'aménagement d'une décharge à matériaux inertes. Le maître d'œuvre et propriétaire du terrain est la République et Canton du Jura, qui finance également le projet.

La zone prospectée est une petite combe située sur le flanc nord de la colline du Bois de Chaux et qui s'ouvre sur la vallée de Delémont. Quinze sondages mécaniques préliminaires ont permis d'observer la sédimentation locale et de mettre en évidence deux niveaux archéologiques contigus, qui correspondent à deux phases distinctes d'occupation. Le niveau inférieur a livré près de 70 tessons de céramique dont l'attribution chronologique n'est pour le moment pas précisément établie, faute d'éléments assez significatifs. Nous sommes tout de même tentés de proposer en première estimation l'âge du Bronze moyen. Deux structures creuses au moins sont rattachées à ce niveau inférieur. Il s'agit d'une fosse circulaire de 90 cm de diamètre et profonde de 30 cm, ainsi que d'une autre fosse vaguement rectangulaire et mesurant 140×90 cm pour une profondeur de 30 cm également. Ces deux structures

n'ont rien montré de particulier, qui permette d'en préciser la fonction.

Le niveau archéologique supérieur n'a quand à lui livré que du mobilier. Celui-ci est constitué d'environ 80 petites scories ferreuses et près de 50 tessons de céramique. La nature des scories témoigne d'une activité de raffinage du fer ou d'un travail de forge. On observe parmi ces déchets métallurgiques plusieurs éléments de paroi et il est probable qu'un bas foyer soit situé à proximité. L'attribution chronologique de ce niveau supérieur n'est pas non plus certifiée, néanmoins différents indices suggèrent l'époque de La Tène.

Une fouille de sauvetage paraît indispensable si le projet de décharge est retenu. La surface considérée est estimée à environ 8000 m².

Prélèvements: sédiments de remplissage dans les fosses.

Datation: archéologique. Age du Bronze moyen et La Tène, à confirmer.

OCC/SAP, P.-A. Borgeaud.

Davos GR, Wiesen, Alvascheiner Alp

LK 1216, 775 300/177 422. Höhe 2095 m.

Datum der Fundmeldung: 5.8.2009.

Einzelfund.

Im August 2009 teilte G. Lassau, Kantonsarchäologe von Basel-Stadt, dem AD GR mit, dass B. Lüthi, Basel, anlässlich einer Bergwanderung unweit der Alvascheiner Alp auf der Oberfläche eines Wanderwegs einen Bronzedolch entdeckt habe. Ich nahm unverzüglich mit dem Finder Kontakt auf, der bereit war, das Objekt dem AD GR abzuliefern und es anschliessend persönlich übergab. Beim Fund handelt es sich um eine einfache zweinietige Dolchklinge von 11,7 cm Länge und maximal 2,5 cm Breite, mit massiver Pflockniete. Zweinietige Dolchklingen mit gerundeter Griffplatte sind in der Mittelbronzezeit relativ häufig, können sich aber bis in die frühe Spätbronzezeit hinein halten. Den Dolch von Wiesen, Alvascheiner Alp, würde ich am ehesten in eine schon entwickelte Mittelbronzezeit datieren.

Datierung: archäologisch. Entwickelte Mittelbronzezeit, ca. 14. Jh. v. Chr.

AD GR, J. Rageth.

Eschenz TG, Frauenfelderstrasse [2007.065]

LK 1032, 707 800/278 384. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: 5.11.2007.

C14-Datierung: 2009.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Baubegleitung (Erweiterung Gewerbebau).

Siedlung.

In der für die Vergrösserung der Raiffeisenbank in Eschenz ausgehobenen Baugrube wurden in den Profilwänden Kulturschichten beobachtet. Über einer etwa 0,45 m dicken holzkohlehaltigen Schicht zeigte sich ein etwa 0,60 m dickes, ebenfalls leicht holzkohlehaltiges Sediment mit einzelnen Hitzesteinen. Aus letzterem wurden ein paar stark erodierte, vermutlich bronzezeitliche Scherben geborgen. Eine erst 2009 erfolgte Radiokarbonanalyse bestätigt eine Datierung in die Spätbronzezeit (1120–900 BC cal. 2 sigma).

Bei beiden Schichten handelt es sich wahrscheinlich um vom Hang her erodiertes Material, welches offenbar hier in einer senkenartigen Geländesituation abgelagert wurde. Wie in den Profilen zu sehen war, laufen sie gegen den ansteigenden Teil des Geländes hin aus.

Archäologische Funde: Keramik (Bronzezeit?).

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch; C14. ETH-37738, 2835±35 BP.

Amt für Archäologie TG.

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

Eschenz TG, Sagi [2009.071]

LK 1032, 707 618/278 791. Höhe 401 m.

Datum der Auffindung: Juni 2008.

Datum der Fundübergabe: 2009.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

Einzelfund.

Bei einer Prospektion wurde im Juni 2008 bei der Sagi in Eschenz der Kopf einer Binnengernadel mit fünf Rippen gefunden, die dem Amt für Archäologie 2009 übergeben wurde. Es handelt sich hierbei um einen weiteren bronzezeitlichen Fund im Siedlungsbereich des römischen Tasgetium. Die genaue Befundsituation ist nicht bekannt.

Datierung: archäologisch. BzD.

Amt für Archäologie TG.

Ftan GR

siehe Eisenzeit, Sent GR

Gamprin FL, Freizeitanlage Grossabünt (0338)

LK 1115, 756 478/231 776. Höhe 450 m.

Datum der Bauüberwachung: April-August 2009.

Neue Fundstelle.

Geplante Aushubüberwachung (Bau einer Sport- und Freizeitanlage). Grösse der beobachteten Fläche ca. 44000 m².

Einzelfunde, evtl. Siedlung.

Beim Bau einer Sport- und Freizeitanlage der Gemeinde Gamprin am südwestlichen Hangfuss des Eschnerbergs fanden 2009 massive Erdbewegungen statt. Dabei wurde grossflächig Erdmaterial sowohl abgetragen als auch angeschüttet. Diese Arbeiten wurden kontinuierlich von der Landesarchäologie begleitet. Im nordwestlichen Bereich der Baustelle kam im lösshaltigen Sediment eine grubenartige Struktur mit prähistorischer Keramik und einem Radioriarit zum Vorschein. Daneben zeigten sich mehrere dunkle Verfärbungen ohne Funde. Die sehr schlecht erhaltenen Scherben stammen von zwei grobkeramischen Gefässen, die vermutlich in die Mittel- oder Spätbronzezeit datieren. Aufgrund ihrer relativ unspezifischen Randformen ist eine genauere zeitliche Einordnung schwierig. Eindeutige Siedlungsbefunde oder eine durchgehende Kulturschicht waren nicht zu erkennen.

Probenentnahmen: Sedimentproben.

Datierung: typologisch. Bronzezeit.

Landesarchäologie, Hochbauamt FL, Th. Stehrenberger.

Grengiols VS, Schlosshubel

CN 1296, 650 700/135 000. Höhe 1130 m.

Datum der Grabung: 19.8.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 62, 1979, 117.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung 2 m².

Befestigte Höhensiedlung.

Die Intervention ist Teil des Projektes «Urgeschichtliche Besiedlung im Oberwallis» (Leitung Ph. Curdy und P. Meyer), verwaltet durch die Walliser Kantonsarchäologie und die Walliser Kantonsmuseen, unterstützt von der Stiftung Pfarrer Emil Schmid (Brig) und anderen Institutionen. Ziel des Projektes ist eine Überarbeitung unserer Kenntnisse der urgeschichtlichen Besiedlung im Oberwallis (Publikation und Ausstellung 2015).

Im August 2009 wurde auf dem Schlosshubel oberhalb Grengiols

(Goms) das Profil einer alten archäologischen Sondierung analysiert, die 1976 vom Büro W. Stöckli, Moudon, im Rahmen einer Studie der mittelalterlichen Ruinen auf dem Schlosshubel geöffnet worden war. Damals hatten die Ausgräber während der Arbeiten Keramik aus der Spätbronzezeit aufgesammelt.

Bei der Grabung von 2009 wurden den archäologischen Schichten drei Proben von Holzkohle entnommen: Sie sollen wenigstens teilweise das Nachvollziehen der Abfolge der prähistorischen Besiedlung des Hügels ermöglichen:

An der Basis des Profils datiert eine erste Besiedlung in die Frühbronzezeit, angezeigt durch einen Rodungshorizont (Poz-32253, 3730 ± 35 BP, ca. 2200-2000 v.Chr., cal. 2 Sigma); darüber erscheint eine Schicht, die abwärts zum Hang hin durch grosse Steine (Mauer?) begrenzt wird und in die Mittelbronzezeit datiert (Poz-32254, 3185 ± 35 BP, 1520-1406 v.Chr., cal. 2 Sigma).

Das Schichtpaket, das über dieser Phase liegt, scheint ein Schüttungshorizont zu sein; darüber liegt ein Niveau mit sehr viel Kohle, welches in die Spätbronzezeit weist (Poz-32256, 3030 ± 30 BP, ca. 1390-1200 v.Chr., cal. 2 Sigma) und mit einer zweiten Befestigungsphase des Hügels zu tun haben könnte.

Archäologisches Material: Keramik, Fauna, Metall.

Probenentnahmen: Sedimente und Holzkohlen (C14).

Datierung: C14. Bronzezeit.

ARIA SA, Investigations archéologiques, Sitten, A. Benkert und Ph. Curdy. – P. Meyer, Brig.

Güttingen TG, Mäuseturm [2008.020]

siehe Mittelalter

Ilanz GR, Neufundland

LK 1214, 735 125/180 850. Höhe 710 m.

Datum der Fundmeldung: 16.3.2009.

Einzelfund.

E. Haab, Ilanz, teilte dem AD GR mit, dass er im Herbst 2008 in der Flur Neufundland, am Eingang des Lugnez, bei der Kartofelernte eine Bronzenadel gefunden habe, die er auch bald dem AD GR zustellte.

Das Objekt ist rund 17,3 cm lang und weist einen leicht gebogenen Schaft auf. Der konische Kopf ist partiell vertikal gerieft, die leicht geschwollene Halspartie reich verziert mit horizontalen Rillenbündeln, mit Tannenreismuster, vertikalen Riefenbändern und Zickzackmusterung (Abb. 6) aber ohne Halsdurchbohrung. Die Nadel dürfte in die späte Mittelbronzezeit oder allenfalls die früheste Spätbronzezeit (BzC2 resp. D1) datieren.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit BzC2 oder allenfalls D1.

AD GR, J. Rageth.

Löhningen SH, Gehr

LK 1031, 683 730/283 935. Höhe 475 m.

Datum der Grabung: 8.-13.10.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 69, 1986, 246.

Geplante Notgrabung (Bau von 2 Einfamilienhäusern). Grösse der Grabung ca. 1070 m^2 .

Siedlung.

Grundsätzlich ist das ganze Gelände von massiven – bis zu 1 m dicken – Schwemmschichten überdeckt, die von den nördlich gelegenen Hügeln und Tälern abgeschwemmt und abgelagert wurden. In der westlichen Baugrube haben wir in rund 1,3 m Tiefe einen fast genau Nord-Süd-verlaufenden Graben entdeckt, in dessen Verfüllung sich bronzezeitliche Keramik fand. Der Graben weist ein trapezförmiges Profil auf, ist an seiner Oberfläche noch rund 70 cm breit und rund 40 cm in die anstehenden Lehmschichten eingetieft. Eine Interpretation ist mangels weiterer Befunde schwie-

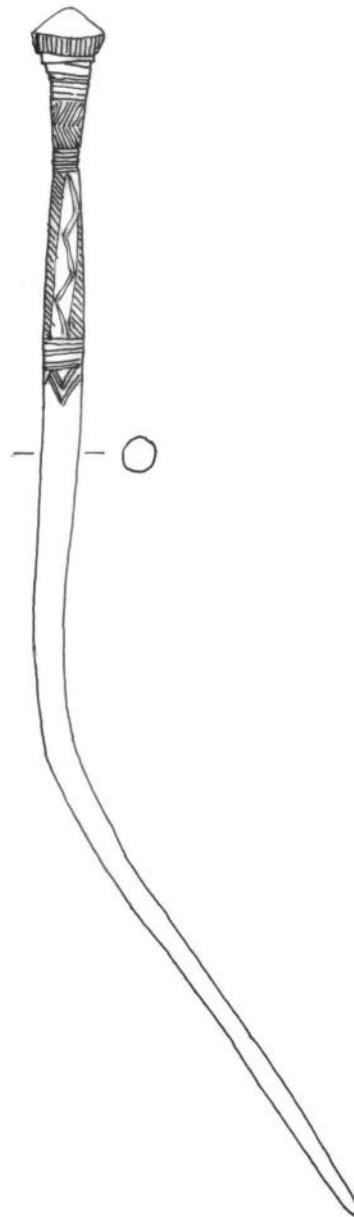


Abb. 6. Ilanz GR, Neufundland. Reich verzierte Bronzenadel. Länge 17,3 cm.
Zeichnung AD GR.

rig; der Graben dürfte aber wohl angelegt worden zu sein, um ein Gebiet (z.B. eine Siedlung) abzugrenzen. Allerdings kamen weder in der Verfüllung noch auf der Sohle unseres Grabens Reste von Pfostenstrukturen zum Vorschein.

Die gefundene Keramik passt nach erster Durchsicht zeitlich gut zu den 1927 und 1985 rund 100 m weiter östlich ausgegrabenen bronzezeitlichen Gräbern. Als Arbeitshypothese gehen wir im Moment davon aus, dass sich westlich unseres Grabens eine bronzezeitliche Siedlung befunden haben könnte und die Menschen dieses Dorfes ihre Toten außerhalb des Dorfes (also östlich unseres gefundenen Grabens) bestattet haben.

Wir rechnen damit, weitere Aufschlüsse zu erhalten, wenn die weiteren Häuser der gleichen Überbauung erstellt werden. Insbesondere der Graben dürfte sich in der südlich der Erschliessungsstrasse gelegenen Parzelle fortsetzen.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.

KA SH.

Muntelier FR, Steinberg

CN 1165, 576 300/198 800. Altitude 428 m.

Date des fouilles: 2.2.-6.3.2009.

Références bibliographiques: AAS 91, 2008, 177; 92, 2009, 278s.; CAF 10, 2008, 250s.; 11, 2009, 229.

Fouille de sauvetage subaquatique programmée (installation d'un brise-lames et érosion naturelle). Surface de la fouille env. 350 m². Habitat.

Les premiers mois de l'année 2009 ont vu l'équipe de plongée du Service archéologique poursuivre l'exploration de la partie orientale de la station de Muntelier-Steinberg (fig. 7).

Outre une belle série de tessons de céramique dont le poids cumulé dépasse légèrement la trentaine de kilogrammes, cette nouvelle campagne de fouille a permis d'identifier et de prélever 333 nouveaux pilotis. Ce nouvel ensemble de bois vient compléter de manière intéressante le plan architectural du village du Bronze final (au total 659 pieux).

L'identification, sur une douzaine de mètres de longueur, d'une concentration linéaire de pieux orientée nord-ouest/sud-est constitue l'élément le plus remarquable de cette campagne de fouille. Elle se développe à l'intérieur de l'espace délimité par la palissade qui enserre le village côté lac et pourrait bien correspondre à un tronçon d'une seconde palissade appartenant probablement à une phase de construction plus récente; faute d'une étude dendrochronologique développée, cette hypothèse reste à confirmer.

La densité relativement importante de pilotis de chêne au sud-ouest, soit à l'arrière de ce «tronçon palissadé», mérite également d'être signalée. La distribution ainsi que la morphologie des pieux militent en faveur de l'existence, dans ce secteur, d'une série de bâtiments dont la forme, la longueur et l'orientation doivent encore être précisées.

Au vu des résultats de cette troisième campagne de fouille subaquatique et alors que nous nous rapprochons du centre de la station, force est de reconnaître une densification du nombre de pieux qui va de pair avec une complexification de leur agencement. Une longue durée de vie du village, voire le chevauchement de plusieurs villages construits de manière diachronique entre les milieux des 11^e et 9^e s. av. J.-C., comme le suggère notamment l'étude du mobilier métallique, sont probablement à l'origine de ce phénomène.

Mobilier archéologique: céramique grossière et fine, un petit nombre d'objets en bronze.

Faune: os d'animaux, indéterminés.

Prélèvements: pour analyse dendrochronologique, 333 pieux.

Datation: archéologique. Ha A2/B1. - Dendrochronologique. 1054/53-1049 av. J.-C (dates de la dernière campagne).

SAEF, C. Wolf et M. Mauvilly.

Oberhallau SH, Überhürst
siehe Jungsteinzeit

Ollon VD, St-Triphon, En la Porte

CN 1284, 564 230/126 920. Altitude 438 m.

Date des fouilles: mai/juin 2009.

Surveillance et fouille archéologique (projet immobilier). Surface env. 168 m².

Références bibliographiques: G. Kaenel/Ph. Curdy/R. Zwahlen et al., Saint-Triphon, Le Lessus (Ollon, Vaud) du Néolithique à l'époque romaine. CAR 30. Lausanne 1984.

Nécropole. Habitat (?).

La surveillance puis la fouille de sauvetage, menée par l'entreprise ARIA SA dans le cadre du chantier de construction d'une villa, a permis de dégager une tombe contenant une femme et un bébé, et de documenter plusieurs autres aménagements, dont une fosse-foyer.



Fig. 7. Muntelier FR, Steinberg: fouille subaquatique. Dégagement de gros fragments de céramique. Photo SAEF.

La fosse à inhumation, de forme subrectangulaire, était orientée NE/SO. L'observation des niveaux de remplissage et la position des ossements indiquent que les corps ont été déposés dans un contenant organique à fond concave, aux extrémités arrondies et muni d'un couvercle. Aucun calage aménagé n'a été observé.

Le sujet adulte reposait en décubitus dorsal, tête au Nord-Est inclinée vers l'Ouest. Il s'agit d'une femme âgée de 30 à 40 ans. Elle portait une épingle à tête enroulée et des ornements en fil de bronze spirale (boucles d'oreille et perle) attribuables au Bronze ancien A2.

L'enfant, dont les ossements étaient dispersés dans le fond de la tombe, essentiellement au niveau des jambes et du bassin de l'adulte, est décédé en période périnatale.

Parmi les autres structures observées, deux petites fosses et un fond de trou de poteau peuvent être attribués au même horizon stratigraphique que la tombe, tandis qu'une fosse profonde de plus de 2 m, un trou de poteau et une structure de combustion de type «four polynésien» sont plus récents, mais certainement protohistoriques.

Investigations et documentation: Ch. Gaudillère, ARIA SA, Investigations archéologiques, Sion.

Mobilier archéologique: céramique et bronze, étude Ph. Curdy.

Faune: bœuf et capriné, étude N. Reynaud.

Anthropologie: étude F. Mariéthoz.

Datation: archéologique. Age du Bronze.

Archéologie cantonale VD, C. Wagner.

Oesco TI
siehe Eisenzzeit, Airolo TI



Abb. 8. Otelfingen ZH, Bänzenbrüel. Mittelbronzezeitlicher Brustschmuck aus Bernsteinperlen, bronzenen Spiralröllchen, einer Stachelscheibe und einer Glasperle. Foto KA ZH.

Otelfingen ZH, Bänzenbrüel

LK 1070/1071, 671 818/256 184. Höhe 420 m.

Datum der Ausgrabung: 26.2.-15.10.2009.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Golfplatzverweiterung). Grösse der Grabung 2500 m².

Gräber.

Vorabklärungen im Zusammenhang mit der Erweiterung des Golf-parks führten zur Entdeckung eines mittelbronzezeitlichen Friedhofs in der Flur Bänzenbrüel. Die Fundstelle liegt am Rand eines Anmoors, das sich im letzteiszeitlichen Zungenbecken südlich von Otelfingen gebildet hat. Die Bestattungen erfolgten unmittelbar neben dem Feuchtgebiet auf agrarwirtschaftlich drittklassigem Boden.

Der Grabungsperimeter orientierte sich an den geplanten Tiefbauten, was eine vollständige Untersuchung des Friedhofs verunmöglichte. Insgesamt gelang der Nachweis von mindestens 20 Gräbern. Die genaue Zahl muss eine gründliche Analyse ergeben, denn die Lagerung in praktisch reinem Ton hat das Skelettmaterial teilweise bis zur Unkenntlichkeit zersetzt. Auch zeichneten sich in der Regel die Konturen der Grabgruben nicht ab. Die nachgewiesenen Gräber lagen in der untersuchten Fläche einzeln oder in kleineren Gruppen.

Wie für mittelbronzezeitliche Friedhöfe charakteristisch, kommen sowohl Kremations als auch Körperbestattungen vor. Erstere gehören ausnahmslos zum Typus der Brandschüttungsgräber. Darin enthaltene Keramik ist stark verbrannt und fragmentiert. Soweit nachvollziehbar waren unverbrannte Körper in gestreckter Rückenlage beigesetzt worden. In den Körpergräbern scheinen Kera-

mikbeigaben praktisch bedeutungslos. In Gräbern beider Bestattungsarten fanden sich bronzen Trachtbestandteile; es sind dies vornehmlich einzelne und gepaarte Nadeln sowie Armmringe. Sie erlauben eine Datierung in die Stufe BzC. In drei Fällen waren Beigaben aus Bernstein nachzuweisen. Einen herausragenden Fund stellt ein Pektoral aus über 200 Bernsteinperlen dar. Neben den Bernsteinperlen umfasst dieser Brustschmuck zwei Bronzeanhänger, Spiralröllchen, zwei Perlen aus Stein und eine aus blauem Opakglas (Abb. 8).

Einzelne Körperbestattungen sowie eine Brandbestattung wiesen Grabauskleidungen auf, die aus teils sehr schweren Moränenblöcken gefügt worden waren. Mehrheitlich fehlte jedoch besonderer Grabbau.

Hügelschüttungen über den Gräbern liessen sich nicht nachweisen. Überhaupt waren keine oberirdischen Grabmarkierungen erkennbar. Dass es solche dennoch gegeben hat, darf man vermuten, denn es liegen keine Grabüberschneidungen vor. Zudem belegen die wenigen orientierbaren Gräber ein einheitliches, auf die NW-SE-Richtung bezogenes Raster. Dessen strikte Weiterführung über grössere scheinbare Lücken zwischen den einzelnen Gräbern und Grabgruppen wirft, zusammen mit Streufunden aus den Zwischenflächen, auch Zweifel an der lockeren Belegung des Friedhofs auf. Berücksichtigt man die völlige Auflösung der Knochen in mittels Fundlagebeobachtungen und Steinsetzungen eindeutig nachgewiesenen Körpergräbern, keimt der Verdacht einer sehr hohen Dunkelziffer beigabenloser Bestattungen in Grabgruben ohne Steinauskleidung auf. Einen Hinweis auf die Art und den Verbleib der postulierten Oberflächenmarkierung des Friedhofrasters geben grosse Moränenblöcke, die in einem Altlauf des heutigen Dorfbachs am Westrand der Grabungsfläche lagen. Nach Aus-

weis von Funden dürfte das Gewässer während der Spätbronzezeit aktiv gewesen sein. Zudem liegt im Friedhofareal eine Grube mit Siedlungskeramik des 11. Jh. v. Chr. vor. Es ist gut denkbar, dass die oberflächlichen Markierungen der mittelbronzezeitlichen Grabgärten rund 400 Jahre später kurzerhand abgeräumt wurden. Möglicherweise besteht ein Zusammenhang zwischen dem Friedhof und der 400 m entfernten, phasengleichen Siedlung nördlich des Stierachers (s. Otelfingen-Stieracher).

Probenentnahmen: C14-Proben, Profilkolonne für Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA ZH, A. Huber.

Otelfingen ZH, Stieracher

LK 1070/1071, 672 139/256 348. Höhe 419 m.

Datum der Ausgrabung: 6.-24.4.2009.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Golfplatzweiterung). Grösse der Grabung 150 m².

Siedlung.

Im Vorfeld der Golfplatzweiterung lokalisierten Sondierungen eine ausgedehnte und recht starke Streuung bronzezeitlicher Scherben in der Flur Stieracher. Wie die flächige Untersuchung ergab, liegt die Fundstelle am Saum des sich vor der Melioration in der Niederung des Furt- und Harbernachs erstreckenden Anmoors. In nördlicher Richtung steigt das Gelände gegen den Moränenzug am Rand des Tals an.

Ein beachtlicher Teil der keramischen Funde entstammt einer Abschwemmung aus nördlicher Richtung. Die Abschwemmung gliedert den Torf am Rand des Feuchtgebiets in eine untere und obere Hälfte. In der unteren zeichnen locker streuende Scherben und Bollensteine bis zu 10 cm Durchmesser einen prähistorischen Horizont ab, die obere Hälfte ist fundleer. Der Fundhorizont dünn in Richtung des Moors rasch aus. Eine deutliche Steinkonzentration zeichnete sich hingegen entlang der staufeuchten «Uferlinie» des Moors ab. Dabei handelt es sich wahrscheinlich um eine Befestigung des offenbar begangenen «Uferabschnitts».

Die chronologisch aussagekräftigen Scherben des prähistorischen Horizonts im unteren Torflager sind der jüngeren Mittelbronzezeit zuzuweisen (Stufe BzC). Das scheint auch auf die analogen Scherben der Abschwemmschicht zuzutreffen. Die Qualität der Funde deutet auf einen Siedlungskontext hin. Der Kern des Dorfs dürfte sich nach der Fundhäufigkeit in der Abschwemmschicht und den Befundbeobachtungen nördlich der ausgegrabenen Fläche in leicht erhöhtem und trockenem Gelände außerhalb des Bauperimeters befunden haben. Zwei Bagerschnitte in diesem Bereich förderten keinerlei archäologische Spuren zu Tage, was wohl mit der vollständigen Erosion des Fundhorizonts zu erklären ist.

Was die Datierung betrifft, so ist auf eine mögliche Gleichzeitigkeit mit dem im Bänzenbrüel entdeckten mittelbronzezeitlichen Friedhof hinzuweisen (s. vorangehenden Bericht, Otelfingen ZH-Bänzenbrüel).

Probenentnahmen: C14-Proben, Profilkolonnen für Palynologie und Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA ZH, A. Huber.

Pratteln BL, St. Jakobstrasse/Kästeli siehe Römische Zeit

Quinto TI

siehe Eisenzeit, Airolo TI

Rapperswil-Jona SG, Technikum

LK 1112, 704 300/230 880. Höhe 406 m.

Datum der Dokumentationen: 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 149.151; M. Schmidheiny, Die frühbronzezeitliche Inselsiedlung Rapperswil-Jona SG-Technikum (in diesem Band S. •••).

Geplante Dokumentation (als Vorbereitung für Schutzmassnahmen). Grösse der abgeschwommenen Fläche ca. 1500 m².

Siedlung.

Bevor die Fundstelle überdeckt und damit geschützt werden soll, wurden im Auftrag der KA SG verschiedene Untersuchungen durchgeführt. Die Zürcher Tauchequipe schwamm vom 16. bis zum 23.9.2009 das zu Areal ab, um den Dokumentationsaufwand zu veranschlagen; M. Schmidheiny wertete sodann die vorliegenden Befunde und Funde aus und erarbeitete den in diesem Jahrbuch publizierten Artikel. H. Vicentini erstellte ein gewässerbiologisches Gutachten zum Projekt. H. Schneider und S. Quinteros vom Institut für Bau und Umwelt der Hochschule Rapperswil HSR verfassten ein geotechnisches Gutachten zur Stabilität des Untergrundes (Seekreide) und zur Beschaffenheit der Überdeckung.

Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit.

KA SG; Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie.

Salgesch VS, Mörderstein voir Néolithique

Schlatt TG, Held [2008.018; 2009.054]

LK 1032, 694 260/281 050. Höhe 410 m.

Datum der Auffindung: 1960er-Jahre und 18.4.2008.

Datum der Fundübergabe: 2009.

Neue Fundstelle.

Zufallsfunde ohne Ausgrabung.

Siedlung?

2009 wurde dem Amt für Archäologie eine Bronzenadel mit geschwollenem, durchlochtem Hals übergeben. Sie wurde beim Aushub der Liegenschaft in Schlatt-Held bereits um 1960 gefunden. Von Begleitfunden oder genaueren Fundumständen ist nichts bekannt.

2008 war in etwa 100 m Distanz zum Fundort in einem Leitungsgruben eine holzkohlehaltige Schicht beobachtet worden, aus der mehrere, wahrscheinlich bronzezeitliche Scherben und Knochen geborgen wurden. Ob die beiden Fundpunkte zu einer Fundstelle gehören, bleibt aber unsicher.

Archäologische Funde: Bronze, Keramik.

Faunistisches Material: Grosstierknochen.

Datierung: archäologisch.

Amt für Archäologie TG.

Sion VS, château de Valère voir Néolithique

Sion VS, rue du Tunnel 24

voir Age du Fer

Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]

siehe Jungsteinzeit



Fig. 9. Tolothenaz VD, La Caroline. Echantillonnage d'épingles, de bracelets de chevilles, de poignets, d'anneaux et de perles. Longueur de l'épingle à tête vasiforme 19 cm. © Musée cantonal d'Archéologie et d'Histoire Lausanne. Photo Fibbi-Aeppli.

Tolothenaz VD, La Caroline

CN 1242, 526 375/149 830. Altitude 395 m.

Date des fouilles: 13.7.-28.8.2009.

Références bibliographiques: A. Beeching, Le Boiron: Une nécropole du Bronze final près de Morges (Vaud, Suisse). CAR 11. Lausanne 1977.

Fouille de sauvetage programmée (exploitation d'une gravière). Surface de la fouille env. 3400 m².

Tombes.

Suite à un projet d'exploitation d'une gravière à Tolothenaz-La Caroline, une série de sondages archéologiques a été effectuée en raison de la proximité de la célèbre nécropole du Boiron, datée du Bronze final. Les résultats des diagnostics étant positifs, nous avons pu dégager la surface menacée et mettre au jour l'extension de la nécropole précitée. Elle est délimitée au sud-est par un fossé.

L'analyse anthropologique et du mobilier est en cours; par conséquent, seules des généralités peuvent être actuellement présentées. Le nombre d'inhumations datant du Bronze final s'élève à 17. Leur orientation varie d'est/ouest à sud-ouest/nord-est, à l'exception d'un individu orienté nord-est/sud-ouest. Les défunt sont tous en décubitus dorsal, sauf un qui est en position ventrale et situé au centre d'une surface délimitée par un fossé circulaire d'environ 7 m de diamètre. Il s'agit peut-être des vestiges d'un tumulus. Plusieurs effets de paroi, indices de décomposition en espace vide et pierres de calage indiquent la présence de coffrages ou/et de troncs évidés. Les fosses d'implantation sont partiellement recouvertes de dalles, dont certaines pourraient être des marques de surface effondrées. Les observations de terrain ont permis de mettre en évidence la présence d'individus matures de sexe masculin, féminin et d'immatures. Contrairement aux ossements, le mobilier archéologique est exceptionnellement bien conservé

(perles en ambre, en os, en pâte de verre, bracelets de chevilles, de poignets, anneaux, épingle à tête vasiforme, rasoirs, etc., fig. 9).

La période romaine est représentée par 23 incinérations en pleine terre et une inhumation. Quelques esquilles d'os calcinés, des tessons de céramiques, des clous et parfois des fragments de verre ont été mis au jour dans le remplissage des fosses. L'individu inhumé est orienté nord-sud, en décubitus dorsal, dans un coffrage, accompagné d'une fibule et de deux deniers.

Mobilier archéologique: Céramique, dont un fragment de statuette en terre cuite, verre (fragment d'urne ?), bronze (rasoirs, épingle, anneaux, bracelets de chevilles, bracelets de poignets, fibule), perles (ambre, os, pâte de verre), numismatique (deux deniers), fer (divers types de clous).

Matériel anthropologique: 17 inhumations et 23 incinérations.

Faune: cheval (*Equus caballus*).

Prélèvements: sédiments, C14.

Datations: archéologique. Bronze final; 2^e s. apr. J.-C.

Archeodunum SA, Gollion, F. Menna et A. Gallay.

Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0974) siehe Eisenzeit

Trüllikon ZH, Rudolfingen, Ohrenbergstrasse (Kat.-Nr. 3245)

siehe Eisenzeit

Vallon FR, Sur Dompierre voir Epoque Romaine

Villeneuve FR, La Baume, abri 1
voir Néolithique

Villeneuve FR, La Baume, abri 2

CN 1204, 555/176. Altitude 640 m.
Date des sondages: avril-fin juin 2009.

Site nouveau.
Sondages. Surface des sondages env. 2 m².
Abri de falaise.

Attentante à l'abri 1 sur son côté sud, cette cavité qui atteint une trentaine de mètres de longueur n'offre des possibilités d'installation que sur environ un quart de sa surface. Il s'agit en fait d'un petit replat d'une soixantaine de mètres carrés, bien protégé et faisant face au soleil levant, qui se développe dans la partie occidentale du site.

Le sondage manuel réalisé plus ou moins au cœur de cette zone a révélé un remplissage d'une hauteur maximale de 1.8 m au sein duquel ont été identifiés deux niveaux archéologiques.

Le niveau supérieur, apparu à près de 1 m de profondeur, n'a pu être identifié que grâce à une structure foyère installée à plat qui

n'était accompagnée d'aucun mobilier archéologique, si ce n'est quelques nodules rubéfiés. Il faudra donc attendre le résultat d'une analyse radiocarbone pour proposer une datation.

Le niveau inférieur se développe entre 1.3 et 1.6 m de profondeur, soit vers la base du remplissage; quelques restes fauniques et une quarantaine de tessons appartenant vraisemblablement à l'âge du Bronze au vu des décors observés ont permis sa mise en évidence. Dans l'état actuel des recherches, il demeure toutefois impossible de déterminer si ces vestiges appartiennent à une seule et même phase d'occupation, d'en préciser la nature et d'établir les relations possibles avec l'abri 1.

Mobilier archéologique: tessons de céramiques, restes fauniques, un fragment de tuile (15^e-19^e s.).

Prélèvements: sédimentologiques, charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Age du Bronze; Moyen-Age; Epoque moderne.

SAEF, M. Mauvilly et L. Dafflon.

Villeneuve FR, Le Pommay
voir Epoque Romaine

EISENZEIT – AGE DU FER – ETÀ DEL FERRO

Airolo TI

Datum der Prospektionen: 17.-19.3., 14.-25.6. und 20.-26.9.2008.
Neue Fundstellen.

Bibliografie zu den Fundstellen: JbSGUF 87, 2004, 348; 88, 2005, 324; JbAS 89, 2006, 224; 90, 2007, 146; 91, 2008, 163; Th. Hess et al., Leventina – prähistorische Siedlungslandschaft. Archäologischer Survey im alpinen Tessintal und entlang der Gotthardpassroute 2007/2008: kommentierter Katalog (in diesem Band S. •••).

Archäologische Prospektion.

Siedlungsstellen.

Probenentnahme: Holzkohle für C14-Datierungen, Sedimentproben.

Datierungen: archäologisch; C14. Mesolithikum; Neolithikum; Bronzezeit; Eisenzeit; Römisch; Frühmittelalter.

Abteilung Ur- und Frühgeschichte, Universität Zürich, Ph. Della Casa, E. Jochum Zimmermann und Th. Reitmaier.

Ardez GR

siehe Eisenzeit, Sent GR

Avenches VD, Sur Fourches, nécropole (2009.05)
voir Epoque Romaine

Balzers FL, Burg Gutenberg (0117)

siehe Mittelalter

Basel BS, Gasfabrik (2009/4, 2009/5, 2009/10, 2009/11, 2009/12, 2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/29, 2009/32, 2009/36)

LK 1047, 610 690/269 050. Höhe 255 m.

Datum der Grabung: Januar-Dezember 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 282 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Bauprojekte). Grösse der Grabungen ca. 3150 m².

Siedlung.

In der ersten Hälfte des Jahres 2009 standen mehrere baubegleitende Untersuchungen im Novartisareal im Bereich der Siedlung und dem Umfeld der beiden Gräberfelder (2009/5, 2009/10, 2009/11, 2009/12, 2009/25, 2009/32) an. Ausserdem liessen sich Schichtaufschlüsse im westlichen Vorfeld der latènezeitlichen Fundstelle (2009/4) in Zusammenhang mit der Oberflächengestaltung nach Fertigstellung der Autobahn Nordtangente dokumentieren. Dabei wurden topografische Aufschlüsse, neuzeitliche Strukturen und ergänzende Angaben zur Erhaltungssituation festgehalten.

Ab der zweiten Jahreshälfte begannen im Rheinhafen St. Johann ausgedehnte Rettungsgrabungen im Perimeter der latènezeitlichen Siedlung Basel-Gasfabrik. Aufgrund des Projektes Campus Plus, d.h. der Aufhebung des ältesten Rheinhafens von Basel zugunsten der Erweiterung der Parkanlage der Novartis nach Osten und der Einrichtung eines öffentlichen Fuss- und Radwegs entlang des Rheinufers, werden ab 2010 grossflächige Geländeabsenkungen und Bodeneingriffe ausgeführt werden, die vorgängig Grossgrabungen erforderlich machen. Bei den ersten Untersuchungen (2009/22, 2009/27 und 2009/36) im Süden des Hafengeländes haben sich grosse Bereiche als ausgezeichnet erhalten erwiesen. Es sind nun stellenweise sogar bronzezeitliche Besiedlungsspuren belegt. Von der latènezeitlichen Siedlung wurden zahlreiche Bebauungsreste und umfangreiche Kulturschichtabfolgen erfasst und detailliert untersucht. Neben Resten von Gebäuden, einer grossen Zahl an Gruben sind auch Gräben und verschiedene handwerkliche Installationen zu Tage getreten. Aussergewöhnlich ist eine



Abb. 10. Basel BS, Gasfabrik, Grabung 2009/22. Rheinhafen St.Johann. Blick von Süden auf die eingetiefte latènezeitliche Ofenanlage. Foto ABBS, M. Wenk.



Fig. 11. Gressy VD, Sermuz. Vue en direction du sud-ouest du parement externe du murus gallicus. Photo C. Cantin, Archeodunum SA, Gollion.

eingetiefte, etwa rechteckige Ofenanlage (Abb. 10), deren genaue Verwendung noch in Abklärung ist. Die vielen Befunde und das sehr umfangreiche Fundgut werden es voraussichtlich zulassen, die dynamische Siedlungsentwicklung und -nutzung in einem diesbezüglich fast unbekannten Areal der Fundstelle nachzuzeichnen.
Probenentnahmen: Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel), Botanik (M. Kühn).

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; LTD; Neuzeit.
ABBS, N. Spichtig, S. Hüglin, H. Rissanen und S. Steiner.

Basel BS, Münsterhügel
siehe Römische Zeit

Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen
(2008/3)
siehe Römische Zeit

Benken SG
siehe Mittelalter, Benken SG

Courtételle JU, La Rintche
voir Age du Bronze

Ftan GR
siehe Eisenzeit, Sent GR

Gressy VD, Sermuz

CN 1203, 539 465/178 685. Altitude 505 m.

Date de fouilles: 26.10.-24.11.2009.

Références bibliographiques: Ph. Curdy, Le *murus gallicus* de Sermuz près d'Yverdon-les-Bains VD. AS 8, 1985, 4, 230-235; Ph. Curdy/G. Kaenel, Yverdon-les-Bains et Sermuz à la fin du Second âge du Fer». In: Les Celtes dans le Jura. Catalogue de l'exposition Pontarlier/Lons-le-Saunier/Yverdon, 1991, 81-88. Yverdon 1991; Ph. Curdy, Le *murus gallicus* de Sermuz. In: C. Brunetti/Ph. Curdy, Yverdon-les-Bains et Sermuz à la fin de l'âge du Fer. CAR 107, 542-565. Lausanne 2007.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une villa). Surface de la fouille env. 150 m².

Murus gallicus

Suite au projet de construction d'une villa, l'archéologie cantonale a mandaté l'entreprise Archeodunum SA pour effectuer des sondages non loin du rempart de Sermuz, découvert et fouillé dans les années huitante. Contrairement aux fouilles précédentes qui se situaient sur le plateau de l'éperon, notre intervention avait pour cadre un talus situé environ 25 m au sud-est de la partie connue du rempart.

L'extrémité orientale du parement externe du rempart a été observée sur 4 m de longueur (fig. 11). Dans ce secteur, la fortification n'est pas érigée sur une butte, mais suit la pente naturelle du terrain. La base du parement est implantée dans un petit fossé à l'arrière duquel se trouve un blocage drainant large d'environ 1 m et composé de boulets morainiques mesurant jusqu'à 80 cm. En ce qui concerne l'armature interne de l'ouvrage, les négatifs de deux longrines et de deux traverses ont été repérés, ainsi que trois fiches en fer situées aux intersections des poutres, deux autres se trouvant en position secondaire, dans la démolition de la muraille. Ces pièces, de section carrée et d'une longueur maximale conservée de 32 cm, sont similaires à celles mises au jour quelques décennies plus tôt.

Cette découverte permet d'établir la limite nord-est de la fortification et de déterminer sa longueur à 120 m. Contrairement à ce qui avait été observé sur le plateau, on ne retrouve pas le parement interne du rempart dans ce secteur, ce qui pourrait suggérer la présence d'une rampe arrière.

Un tronçon de mur d'environ 3.20 m de longueur et présentant les mêmes caractéristiques que celui décrit précédemment a été découvert à environ 5 m en retrait, au nord-ouest de l'extrémité de la fortification qui barre l'éperon. La situation de cet aménagement pourrait laisser présager l'existence d'une porte située dans l'angle de la fortification et témoigner que le rempart de Sermuz n'est peut-être pas seulement un rempart de barrage, mais une véritable enceinte de contour. Toutefois ces hypothèses doivent encore être étayées, notamment au niveau de la jonction entre la partie du rempart construit sur une butte et le tronçon découvert cette année.

Mobilier archéologique: fer (clous).

Prélèvements: sédiments, C14.

Datation: archéologique. Fin de l'âge du Fer.

Archeodunum SA, Gollion, C. Brunetti et F. Menna,

Hospital UR
siehe Eisenzeit, Airolo TI

Ipsach BE, Räberain

LK 1145, 584 455/217 540. Höhe 460 m.

Datum der Grabung: März-Dezember 2009; wird 2010 fortgesetzt.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Ramstein, Ipsach - Räberain. Spätbronzezeitliche Siedlungen und römischer Gutshof. Archäologie im Kanton Bern 6B, 2005, 569-614.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung noch nicht bekannt.

Römischer Gutshof. Gräber.

Im Areal des römischen Gutshofs Ipsach-Räberain werden weitere Parzellen mit Einfamilienhäusern überbaut. Eine in einem Sondierschnitt erkannte, vermeintlich bronzezeitliche Grube erwies sich bei der Ausgrabung als Latènegrab. In der Folge wurden fünf Bestattungen untersucht. Es handelt sich um das gut erhaltene Grab einer 25-35-jährigen Frau, ein wohl gestörtes Grab einer 15-17-jährigen Frau(?) und drei Kindergräber. Zwei davon sind sehr schlecht erhalten und gehören einem 5-7- respektive einem 4-6-jährigen Kind. Das dritte Kinderskelett (ca. 4-jährig) ist überraschend gut konserviert und hat reiche Beigaben (Abb. 12): vier Bronzefibeln, Gürtel mit Bronzeringen, je ein Eisen- und Bronzearmring, Halskette mit Bronzeringen, Bernstein- und blauen Glasperlen und neben dem rechten Bein ein Keramikgefäß. Alle Gräber sind Nord-Süd gerichtet, wobei bei dreien der Kopf im Norden, bei zweien im Süden liegt. Die Grabgruben der beiden erwachsenen Individuen sind deutlich tiefer angelegt, und die Umrissse der vergangenen Holzsärge lassen sich noch deutlich erkennen. Das Grab der jüngeren Frau(?) ist möglicherweise beraubt. Die ältere Frau ist mit reichem Fibelschmuck im Brustbereich, einem Eisennarmring und zwei silbernen Fingerringen ausgestattet. Parallel zur Dokumentation der latènezeitlichen Gräber wurde die Ausgrabung im Bereich der *pars rustica* des römischen Gutshofs begonnen. Die Arbeiten in einem Haus an der Umfassungsmauer werden 2010 fortgesetzt.

In der Nähe der Gräber wurden mehrere Steinbeil-Rohlinge und eine Materialentnahmegrube gefunden. Vermutlich wurden hier im Neolithikum(?) aus der Moräne geeignete Steine zur Beilherstellung ausgelesen.

Archäologische Funde: Fibeln, Armringe und Gürtel aus Eisen und Bronze, Silberfingerringe, Bernstein- und Glasperlen, Keramik.

Anthropologisches Material: 5 Bestattungen, Untersuchung am Institut für historische Anthropologie der Universität Bern.

Probenentnahmen: Makroreste, C14.

Datierung: archäologisch. Neolithikum(?); LTB/C; Römische Zeit. ADB, M. Ramstein.

La Sarraz VD, Le Mormont

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

Date des fouilles: 12.5.-11.9.2009.

Références bibliographiques: E. Dietrich, avec la coll. de G. Kaeln et D. Weidmann, Le sanctuaire helvète du Mormont. as. 30, 2007, 1, 2-13; AAS 90, 2007, 156s.; 91, 2008, 184; E. Dietrich/P. Ménier/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 (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, 219-225. Archéologie neuchâteloise 43. Hauteville 2009.

Fouille de sauvetage programmée (nouvelle étape d'extension de la carrière du Mormont). Surface de la fouille 11 000 m².

Lieu de culte.

La troisième campagne de fouille a visé une zone située sur le flanc ouest de la colline du Mormont, à l'extérieur de l'ensemble fouillé en 2006-2007.

La première moitié de la campagne a été consacrée à l'évaluation du potentiel archéologique de l'étape 4 de l'extension de la carrière exploitée par Holcim SA. Les dépôts sédimentaires postérieurs aux niveaux laténiens ont été enlevés mécaniquement sur toute la surface (11 000 m²), sous surveillance archéologique. Les structures archéologiques ont été enregistrées et situées sur le plan général dès leur découverte. Au terme de cette première étape, 72 structures ont été découvertes, dont des fosses à dépôts, des foyers, des trous de poteau, un tronçon de la route dégagé lors de la première campagne, cinq blocs erratiques et un four à chaux. Les limites du site n'ont pas été repérées et l'on est en droit de supposer un développement du site sur l'ensemble du versant ouest de la colline.

Dans un second temps, les moyens mis à disposition nous ont permis de fouiller 21 structures dont dix fosses, six trous de poteau et quatre foyers. Nous avons privilégié les structures qui présentaient un mauvais état de conservation et qui risquaient d'être endommagées durant l'hiver, et celles qui se trouvaient au bord de la carrière ou sur le trajet d'une future route de chantier. À une seule exception, les fosses fouillées cette année sont de petites dimensions. Leur profondeur est inférieure à 1 m et leur diamètre varie entre 1 et 2,20 m, alors que leur fond se trouvait pour la plupart au contact du calcaire. Elles ont livré des dépôts composés principalement de céramiques fragmentées et de faune sous la forme de restes de boucherie. Le mobilier métallique, peu varié, se réduit à des fragments de bracelets et d'anneaux en bronze, ainsi qu'à des clous, des outils, une hache et une clef en fer.

Parmi les fosses à dépôt, la 554 se distingue nettement. De forme cylindrique, elle présentait un diamètre de 1,90 m pour une profondeur de 3,30 m, dont plus de 1 m creusé dans le calcaire. Son remplissage a livré plusieurs ensembles de mobilier composé d'une situle en bronze, déposée ouverture vers le bas au fond de la fosse, de deux crânes et d'une patte de cheval, d'une omoplate de bœuf et de quelques objets en fer. Les traces d'un coffrage en bois ont été repérées à l'intérieur de la fosse.

Les structures non fouillées et les témoins stratigraphiques ont été recouverts et protégés contre les intempéries et les rigueurs de l'hiver.

Mobilier archéologique: céramique, une situle et plusieurs objets en bronze, des objets en fer.

Faune: 589 restes, dont 248 déterminés (bœuf, porc, caprinés, cheval et chien); étude P. Ménier.

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, E. Dietrich et C. Nitu. - Archéologie Cantonale VD, P. Moinat.

Liddes VS, Creux de Boviere, Mur dit «d'Hannibal»

CN 1345, 584 050/092 650. Altitude 2640 m.

Dates des fouilles: 11.10.2008 et 3.-14.8.2009.

Site connu.

Fouilles programmées. Surface sondée 20 m²; surface topographie 9000 m².

Un relevé topographique ainsi que deux sondages exploratoires ont été entrepris sur l'imposant mur dit «d'Hannibal» dans le but de comprendre la nature de cette structure et pour trouver des éléments de datation. Le projet a reçu le soutien de la commune de Liddes et d'organismes privés (Société Romande Energie SA et bureau d'archéologie TERA Sàrl). Ce mur de pierres sèches, d'une longueur de plus de 250 m, mesure dans les portions les mieux préservées 2,50 m de largeur sur près de 2,10 m de hauteur. Le premier sondage, effectué sur une portion du mur effondré au nord du segment principal, a montré qu'il se poursuivait dans cette direction. Sa fonction reste toujours énigmatique.

Le second sondage a porté sur une anomalie de terrain à proximité du mur. Il a révélé l'angle d'un fond de cabane quadrangulaire délimité par des alignements de pierres. Une couche charbonneuse liée à ces aménagements a fourni une datation C14 comprise entre 200 et 30 av. J.-C. Deux clous de chaussures d'époque romaine ont également été découverts (fin 1^{er} s. av. J.-C.).

Mobilier archéologique: clous de chaussures.

Datation: archéologique. 2^e av.-1^{er} apr. J.-C. - C14. Poz-32756: 2085±30 BP, soit 200-30 av. J.-C. (2 sigma).

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, R. Andermatten et O. Paccolat.

Oberstammheim ZH, Geeren (Kat.-Nr. 4049)

LK 1032, 701 664/276 341. Höhe 436 m.

Datum der Grabung: 10.3.-2.10.2009.

Bekannte Fundstelle.

Geplante Notgrabung (landwirtschaftliche Bodeneingriffe). Grösse der Grabung 230 m².

Grabhügel.

Seit den 1990er-Jahren war die Fundstelle auf Grund von Luftbildern, die mehrere kreisförmige Strukturen im landwirtschaftlich genutzten Gebiet südlich von Oberstammheim zeigen, bekannt. Wegen Bodeneingriffen, die im Zusammenhang mit der Umstellung der ehemaligen Gärtnerei auf Intensivgemüsekultur erfolgen werden, musste Grabhügel 5 – von dem oberirdisch nichts mehr zu erkennen war – untersucht werden. Rund 1 m unter der rezenten Oberfläche zeigte sich eine 5×5 m grosse Grabkammer, die noch 1,5 m tief war.

Darin zeichnete sich eine innere Kammer ab, von deren Holzkonstruktion nur noch letzte Reste vorhanden sind, nämlich in der nördlichen Ecke sowie stellenweise auf der Grubensohle. Zwischen die beiden Kammern war eine Hinterfüllung aus Erdmaterial eingebbracht worden. In der Grabkammer selbst befanden sich verstreut liegende Knochen, die sehr schlecht erhalten sind. Auch die Beigaben – sehr stark abgebaute Bronze- und Eisenreste – streuten in der ganzen Kammer, so dass von einer sekundären Störung ausgegangen werden muss. Erwähnenswert sind rund ein Dutzend eiserne Pfeilspitzen, an denen teilweise noch Reste des Holzschafts hafteten. Zudem wurden rund 40 Blockbergungen vorgenommen, die derzeit im Labor untersucht werden. Erste Erkenntnisse zeigen, dass sich im Bereich von Metallfunden feinste, stark abgebaute organische Teile wie Fell, Leder oder textile Reste nachweisen lassen.

Datierende Funde sind bislang nicht zum Vorschein gekommen; auf Grund des Befundes dürfte jedoch die Bestattung ins 6./5. Jh. v.Chr. zu datieren sein.

Anthropologisches Material: schlecht erhaltene Knochen.

Probenentnahmen: C14-Proben, 40 Blockbergungen. Fell-, Leder- und Textilreste. Holz.

Datierung: archäologisch. 6./5. Jh. v.Chr.

KA ZH, A. Mäder und A. Wyss.

Onex GE

voir Epoque Romaine

Oesco TI

siehe Eisenzeit, Airolo TI

Pratteln BL, St. Jakobstrasse/Kästeli

siehe Römische Zeit



Abb. 12. Ipsach BE, Räberain. Grab eines 4-jährigen Kindes mit Fibeln, Bronzeringen, Glas- und Bernsteinperlen. Foto ADB.



Abb. 13. Schlatt TG, Mettschlatt. Quinar des Typs «Viros», Prospektionsfund. M 3:1. Foto AA TG, D. Steiner.

Quinto TI

siehe Eisenzeit, Airolo TI

Salgesch VS, Mörderstein

voir Néolithique

Schlatt TG, Mettschlatt, Stocken [2005.078]

LK 1032, 694 500/278 320. Höhe 482 m.

Datum der Auffindung: 14.12.2005.

Neue Fundstelle.

Bibliografie: K. Castelin, Keltische Münzen. Katalog der Sammlung des Schweizerischen Landesmuseums, Bd. 1, 90, Nr. 875 (Typ). Stäfa 1978; S. Frey-Kupper, Viros – à propos d'un type monétaire celtique découvert à Avenches. Bulletin de l'Association Pro Aventico 50, 2008, 177-186 (mit weiterer Literatur). Prospektionsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Bei einer Begehung der für ihre Funde aus dem Kriegsjahr 1799 bekannten Flur, entdeckte ein Mitarbeiter des Amtes für Archäologie einen keltischen Quinar (Abb. 13), der 2009 genauer bestimmt wurde.

Kelten, Quinar des Typs «Viros», unbekannte Münzstätte, wohl Süddeutschland/Nordschweiz, ab 100/90 v.Chr. Vs: Kopf n.l. mit Halskette, davor VIR; Rs: Springendes Pferd n.l., darunter Kugel, darüber vermutlich Carnyx; AR; 1.58 g; 1.30 cm; Stempelstellung 180 Grad; A 2/2 K 2/2.

Die seltene Prägung weist sowohl auf Vorder- wie Rückseite einen noch nicht bekannten Stempel auf. Die Tatsache, dass die Mehrheit der überhaupt bekannten Stücke dieses Typs in den letzten zehn Jahren im Münzhandel aufgetaucht ist, zeigt, dass allen Bezeichnungen zum Trotz die meisten im Angebot des Handels befindlichen keltischen Stücke aus jüngeren oder jüngsten Raubgrabungen stammen. Aufgrund des Verteilungsmusters und der Seltenheit lassen sich auch die «Fundorte», in einem Radius von 25 km um Schaffhausen durchaus annehmen.

Datierung: archäologisch. Latènezeit.

Amt für Archäologie TG.

Sent, Lavin, Guarda, Ardez, Ftan, Ramosch GR

Datum der Prospektionen: 28.6.-27.7.2008 und 21.6.-19.7.2009.

Neue Fundstellen.

Bibliographie: L. Stauffer-Isenring, Die Siedlungsreste von Scuol-Munt Baselgia. Antiqua 9. Basel 1983.

Archäologische Prospektion.

Im Jahr 2007 hat die Abteilung Ur- und Frühgeschichte der Universität Zürich ein mehrjähriges interdisziplinäres Forschungsprojekt «Rückwege» im Silvrettagebirge begonnen. Hauptanliegen der Arbeiten ist, ausgehend von der prähistorischen Kulturlandschaft im Unterengadin (Stauffer-Isenring 1983), die alpinen Nutzungsgebiete der bronze- und eisenzeitlichen Siedlungen in den Nord-Süd-verlaufenden Hochtälern ab 2000 m ü.M. beidseits der Grenze eingehender zu untersuchen. Mehrwöchige Survey-Kampagnen im Verbund mit vegetations- und klimageschichtlichen Forschungen haben eine erstaunlich hohe Dichte und Qualität an hochalpinen Fundstellen geliefert, die ein völlig neues Bild einer weitgehend unerforschten «Region am Rande» zeichnen.

Die derzeit ältesten menschlichen Spuren in der Silvretta haben mesolithische Jäger im Val Tuoi (Guarda GR), unweit des Ver muntpasses (2800 m), in Form von Feuerstellen und Steingeräten aus dem 7. Jtsd. unter einem markanten Felsabri hinterlassen. Eine mittelneolithische Feuerstelle auf einer Kuppe im hinteren Fimbertal (Sent GR; 2200 m) aus der Zeit um 4800 v.Chr. lässt sich möglicherweise mit zeitgleichen Rodungsmassnahmen im Umfeld der Fundstelle Mottata oberhalb von Ramosch und einer ersten neolithischen «Landnahme» im klimatisch bevorzugten Unterengadin verbinden. Weitere Fundstellen des 5. und 4. Jtsd. - hervorzuheben ist hier eine kupferzeitliche Feuerstelle im Jamtal (Galtür A) aus der Zeit um 3300 v.Chr. - belegen eine wiederholte Begehung der Bergregion während des Neolithikums, wenn auch deren Hintergrund bislang unklar bleiben muss. Besser mit den Dauersiedlungen verbinden lassen sich die bronzezeitlichen Befunde in beinahe allen untersuchten Tälern auch jenseits der vergletscherten Pässe, die gut mit dem intensiven alpinen Siedlungsausbau im 2. Jtsd. korrelieren. Seit 2009 ist hier das Gebiet Plan da Mattun im Val Urschai (Ftan GR; 2300 m) unterhalb des Futschölpasses hervorzuheben, wo verschiedene Lagerplätze - unter hausgrossen Blöcken eines wohl spätglazialen Felssturzes - mit Feuerstellen sowie prähistorischer Keramik, Bronze- und Steinartefakten und Tierknochen eine Nutzung des Areals über den Verlauf von mehreren Jahrtausenden bis in die Moderne zeigen. Für die Eisenzeit konnten zudem erstmalig eindeutige, wenn auch zunächst unscheinbare archäologische Überreste alpwirtschaftlicher Architektur nachgewiesen werden (Abb. 14). Im Val Tasna, im alpinen Einzugsgebiet der Siedlung von Ardez-Suotcastè (und Ftan-Umbrain), ist es gelungen, einen Viehpferch aus der Jüngeren Eisenzeit mit Aktivitätszonen von Hirten (Feuerstellen, Keramik; Hütte?) auf ca. 2100 m ü.M. zu dokumentieren. Und nur unweit der mittelneolithischen Fundstelle im Fimbertal wurde mit der Freile-

gung eines Steinkranzes begonnen, der den Unterbau einer eisenzeitlichen Blockhütte bildet. Die bis in heutige Zeit dauernde Nutzung der Alpweiden von Ramosch und Sent aus über den Alpenhauptkamm hinweg scheint also mindestens ins 1. Jtsd. v.Chr. zurückzureichen, was auch die vielen vorrömischen Flurnamen (Fimba/Fenga/Id) bezeugen. Die jüngsten Befunde schliesslich sind mit der mittelalterlichen Kolonisation des obersten Paznaun durch die Walser zu verbinden: sie enden dort, wo die Schriftquellen von den ersten Menschen in der Silvretta berichten. Allen MitarbeiterInnen - speziell den Studierenden der Universitäten Zürich und Innsbruck - sowie unseren Partnern sei für ihre grossartige Unterstützung an dieser Stelle herzlich gedankt.

Probenentnahme: Holzkohle für C14-Datierung; Sedimentproben; Dendroproben.

Datierungen: archäologisch; C14. Mesolithikum; Mittel- und Jungneolithikum, Kupferzeit; Bronzezeit; Eisenzeit; Römische Epoche; Mittelalter.

Universität Zürich, Abt. Ur- und Frühgeschichte, Th. Reitmaier.

Sion VS, Institut «Don Bosco»

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

Date des fouilles: 9.9.-24.12.2009.

Références bibliographiques: ASSPA 92, 2009, 286s. (avec références antérieures); Vallesia 63, 2008, 410-413 (avec références antérieures).

Fouille programmée. Surface de la fouille 150 m².

Nécropole.

La fouille de la nécropole de Don Bosco s'est poursuivie directement au sud des secteurs ouverts en 2007 et 2008 sur une surface d'environ 150 m². Aux 6 tumuli juxtaposés recouvrant une sépulture à inhumation unique et aux 4 sépultures à inhumation sans monument découverts ces deux dernières années s'ajoutent 3 nouveaux monuments, légèrement distants les uns des autres et 2 sépultures périphériques.

Le tumulus M, d'un diamètre de 4.5 m, partiellement documenté en 2008, a été entièrement dégagé. Il recouvrait une sépulture unique dans laquelle quelques restes osseux ont été découverts, trop mal conservés pour préciser l'orientation du corps et sans mobilier. Un second tumulus de 6 m de diamètre a été fouillé. Il contenait, outre la sépulture primaire non dégagée pour l'instant, quatre sépultures secondaires superposées dans une même fosse, orientée ENE-WSW, ouverte après la construction du monument. Un premier sujet est déplacé, réduit dans la partie ouest de la sépulture. Au-dessus, deux corps sont déposés tête à l'est. Enfin, un dernier sujet est déposé tête à l'ouest. Il portait un torque et un bracelet de bronze. Le squelette est en partie détruit par l'aménagement d'une voie à l'époque romaine.

Une des sépultures périphériques a livré un bracelet de bronze, un bracelet en lignite et des éléments de ceinture, crochet et décors de cabochons en bronze. La seconde ne contenait aucun mobilier. La fouille reprendra au printemps 2010.

Mobilier archéologique: céramique, métal, faune.

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

Datation: archéologique. Premier âge du Fer.

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

Sion VS, rue du Tunnel 24

CN 1306, 594 080/120 630. Altitude 538 m.

Date des fouilles: 9.2.-7.9.2009.

Références bibliographiques: ASSPA 87, 2004, 366s.

Fouille d'urgence (projet immobilier). Surface fouillée 1300 m².

Nécropoles.

Découvert lors de sondages archéologiques précédant la construction d'un immeuble, le site de la rue du Tunnel 24 a livré sur la

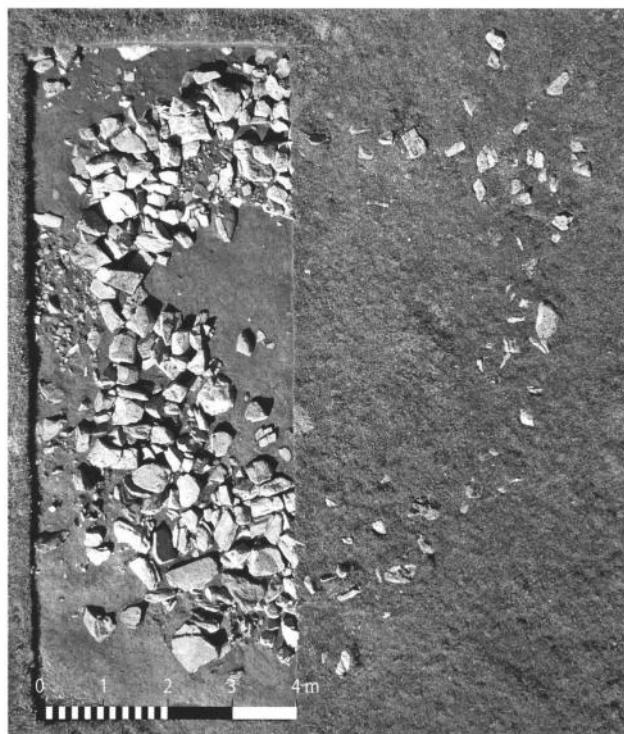


Abb. 14. Sent GR, Val Fenga. Eisenzeitlicher Hausgrundriss auf 2300 m ü.M. während der Ausgrabung im Juli 2009. Dokumentation mittels ferngesteuerter Fotodrohne. Foto Fa. Omnisight, Emil Siegrist.

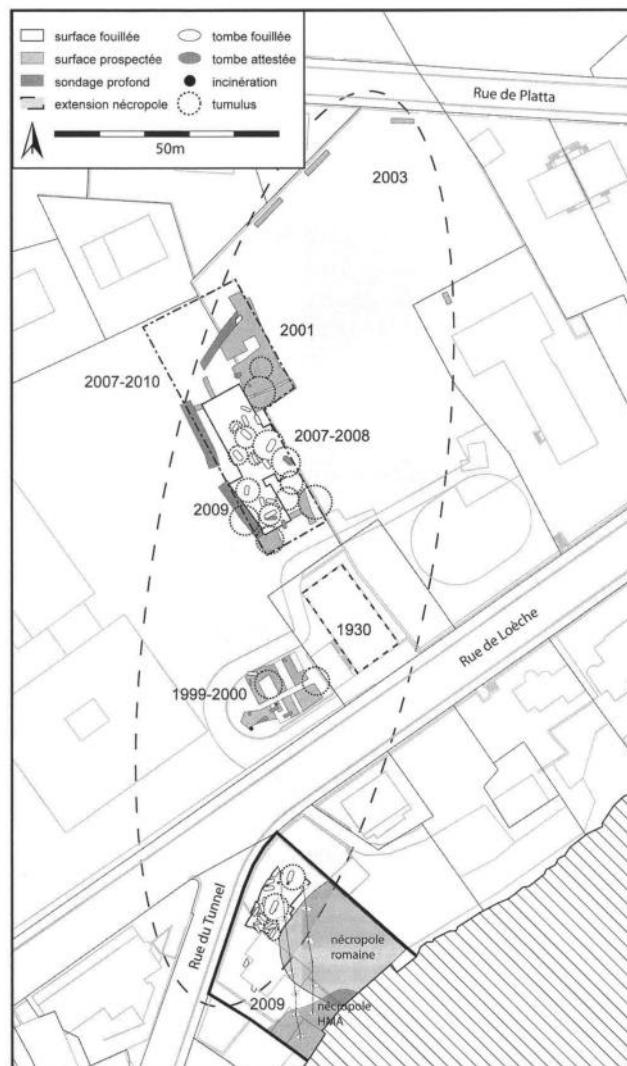


Fig. 15. Sion VS, nécropole de Don Bosco, fouilles Don Bosco et Tunnel 24. Plan de situation des nécropoles et détails de la nécropole hallstattienne. Dessin ARIA SA, F. Mariethoz.

totalité de la surface explorée, soit près de 1300 m², des vestiges de nécropoles s'étalent entre le Bronze final (HaB) et le 8^e s. apr. J.-C. (fig. 15).

Comme supposé en 2003 déjà, la nécropole hallstattienne de Don Bosco s'étend sur la partie nord de la parcelle. Elle est limitée sur son flanc sud par des aménagements de blocs et de petits fossés. Ces nouvelles découvertes montrent que la nécropole s'étire sur plus de 9000 m².

Cinq tumuli et 30 nouvelles sépultures appartenant à cette nécropole ont été mis au jour. Il s'agit de six sépultures à incinération, probablement du Bronze final, dont une est entourée d'un fossé. Cette dernière structure sera recouverte par un tumulus dont l'inhumation centrale est accompagnée d'une épingle du HaB2, fixant ainsi provisoirement la date la plus ancienne pour les inhumations de la nécropole. Dans deux des cinq tumuli, des sépultures secondaires sont déposées dans des fosses reuses dans les monuments. Autour des monuments, 14 sépultures périphériques ont été dégagées. Le mobilier d'accompagnement est comparable à celui du reste de la nécropole, soit souvent des paires de bracelets, des colliers et/ou des ceintures décorées d'éléments de bronze pour les tombes féminines alors que dans les dépôts de céramique sont réservés à des tombes masculines. Aucune arme n'a été découverte.

Au sud de la parcelle, un ensemble de quatre foyers de type fours

«polynésiens» a été découvert. Il est associé à des récipients en céramique non restaurés pour l'instant, mais est probablement contemporain de la nécropole.

Recoupant la nécropole, mais antérieur aux incinérations de l'époque romaine, un double alignement de grands trous de poteau traverse le site du sud au nord. Les fosses d'implantation atteignent 1.3 m de profondeur et des calages de pierre sont présents sur toute la hauteur du remplissage. Les poteaux ont laissé des empreintes d'environ 25 à 30 cm de diamètre; ils sont distants de 4 à 5 m les uns des autres et l'espacement entre les deux alignements est d'environ 4.5 m.

Dans l'angle sud-est de la parcelle, une quarantaine de tombes à incinération romaines ont été fouillées. Il s'agit du premier cimetière d'importance de cette époque découvert en ville de Sion. Il se développe le long du rocher et se poursuit en direction de l'est sous la parcelle voisine. Sa limite ouest est bien établie tandis que celle au nord reste incertaine, la suite de la nécropole ayant pu être arasée à l'emplacement des tumuli hallstattiens. Les tombes sont de plusieurs types et illustrent des rituels funéraires différents. Certaines fosses quadrangulaires de grandes dimensions sont assurément des crémations sur place (*busta*). Leur remplissage a livré un abondant mobilier fragmenté et brûlé ainsi que des éléments en bois provenant du bûcher. D'autres fosses plus petites sont des dépôts secondaires prélevés sur le bûcher (*ustrinum*). Il

s'agit soit de fosses arrangées avec des offrandes primaires (brûlées) et secondaires (non brûlées), soit d'urnes déposé en terre contenant les restes du défunt. L'analyse de cette nécropole que l'on peut globalement dater de la fin du 1^e et du 2^e s. apr. J.-C. apportera assurément des données intéressantes sur les rituels funéraires des anciens habitants de la ville de Sion.

Dans la partie sud-ouest de la parcelle, un petit cimetière du Haut Moyen Âge se développe à côté de l'emprise de la nécropole romaine, le long du rocher et partiellement en direction du nord. Il se compose d'une vingtaine de tombes à inhumation en caisson de dalles ou en pleine terre. Certaines sépultures ont livré des éléments de parure, en particulier des bracelets en bronze aux extrémités à tête de serpents, caractéristiques des 4^e-6^e s. apr. J.-C.

Mobilier archéologique: céramique, métal, verre.

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

Datation: archéologique. Bronze final; premier âge du Fer; second âge du Fer; Epoque romaine; haut Moyen Âge.

ARIA SA, Investigations archéologiques, Sion, F. Mariéthoz. - TERA Sàrl, O. Paccolat, Sion.

St. Gallenkappel SG, Goldingerbach

LK 1113, genaue Koordinaten sind der KA SG bekannt.

Datum der Fundmeldung: 19.11.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: M.P. Schindler, Archäologischer Jahresbericht 2009. Neujahrsblatt des Hist. Vereins St. Gallen 150, 2010, 118 (mit Abb.).

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Im Lehm bzw. Mergel in der Uferzone des Goldingerbachs fand eine Privatperson am 26.9.2009 einen Potin des Zürcher Typs. Potin-Münze vom «Zürcher Typ». Vs: symmetrisches Doppelanker-motiv; Rs: gehörntes Tier mit langem, geschwungenem Schweif. 3.84 g; 1.8 cm; Stempelstellung 270 Grad. Sehr gut erhalten. Dank der Vermittlung von D. Käch, KA ZH, wurde der Fund gemeldet und am 27.11.2009 dankenswerterweise der KA SG übergeben.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 1. Jh. v. Chr.
KA SG, M.P. Schindler.

Susch GR, Flüelapass, Radönt

LK 1217, 792 850/179 460. Höhe 2420 m.

Datum der Fundmeldung: 7.9.2009.

Einzelfund.

Im Herbst 2009 teilte M. Bless, Monstein, dem AD GR per E-Mail mit, dass sie auf dem Flüelapass, im Gebiet von Radönt, unweit einer Quelle, auf dem Boden eine eiserne Lanzenspitze mit Holzresten im Tülleninnern gefunden habe. Ich nahm unverzüglich mit der Finderin Kontakt auf und bereits einige Tage später überbrachte sie persönlich das Objekt.

Beim Fund handelt es sich um eine eiserne Lanzenspitze von 36,8 cm Länge und einer maximalen Breite von 4,4 cm (Abb. 16). Das Lanzenblatt verjüngt sich regelmässig gegen die Spitze zu und weist einen markanten Mittelgrat auf. Die Tülle ist relativ kurz, d.h. nur ca. 7,5 cm lang, und enthält in ihrem Innern Holzreste (Esche, Fraxinus). Im Schnitt ist sie partiell viereckig, partiell - gegen ihr Ende hin - rund.

Grosse Lanzenspitzen mit vierkantiger oder auch mehrkantiger Tülle sind häufig im Frühmittelalter anzutreffen, doch weisen die frühmittelalterlichen Lanzen meist andere Formen und weit längere Tüllen auf. Lanzenspitzen mit schmalem Blatt und relativ kurzer Tülle und mitunter mit vierkantigem Querschnitt finden sich zudem im Depotfund von La Tène NE, wo sie in der Regel in eine Stufe LTC, spätestens LTD datiert werden. Aus diesen Gründen möchte ich die Lanzenspitze vom Flüelapass am ehesten in die

schon entwickelte Phase der Stufe LTC oder in die Stufe LTD datieren (späteres 3. und 2./1. Jh. v. Chr.). – Die Frage, ob es sich beim Suscher Fund um einen Verlustfund oder eine Weihegabe handelt, muss offen bleiben.

Datierung: archäologisch. LT C/D.

AD GR, J. Rageth.

Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0974)

LK 1135, 758 467/221 011. Höhe 476–479 m.

Datum der Notgrabung: Juli-September 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 188; 92, 2009, 286f. Geplante Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung ca. 140 m².

Siedlung.

Im Vorfeld des Neubaus eines Einfamilienhauses führte die Landesarchäologie in Triesen im Bereich der bekannten spätbronze- und eisenzeitlichen Fundstellen eine weitere Notgrabung durch. In der Deckschicht kamen neuzeitliche Metallobjekte zum Vorschein. Nur wenig darunter wurde ein insgesamt ca. 1 m mächtiges Schichtpaket der frühen Eisenzeit (8.–5. Jh. v. Chr.) festgestellt. Es setzte sich aus verschiedenen Gehniveaus und Gruben zusammen und verlief im Bereich einer alten Terrassenkante. Entlang dieser zeigten sich Steinpackungen, deren Funktion nicht geklärt ist (Festigung, Planierung?). Darin kam das Fussstück einer Sanguisuga-, Drago- oder Schlangen-Fibel (Abb. 17, oben) zum Vorschein, in welches als Zierelement ein Stück weiss verfärbte Kralle eingesetzt war. In der gleichen Schicht wurde auch Bernstein gefunden.

Darunter waren mächtige Rüfeschichten vorhanden, die zum Teil grosse verkohlte Hölzer, Keramikfragmente, Tierknochen und verzierte Lehmbrocken enthielten. Sie lassen den Schluss zu, dass während eines Unwetters mindestens ein Haus, das weiter oben am Hang stand, von Schlamm- und Geröllmassen hangabwärts gerissen und zugedeckt wurde. Eine erste Sichtung der Funde macht eine Datierung dieser Ereignisse in die ausgehende Spätbronzezeit wahrscheinlich. Zuunterst, auf Höhe der Aushubsohle, wurde noch ein spätbronzezeitliches Gehniveau dokumentiert, das nur wenig älter als die vermutete Unwetterkatastrophe datiert (ETH-38918).

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Metall-Objekte, Hüttenlehm, Hitzesteine, Glas oder Bernstein.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14 und Holzarten-Bestimmung; archäobotanische Proben, noch nicht bestimmt.

Faunistisches Material: Tierknochen und Mollusken, noch nicht bestimmt.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit; Hallstattzeit; Neuzeit. – C14: ETH-38914: 2470±35 BP (760–510 v. Chr.); ETH-38915: 2815±35 BP (1010–920 v. Chr.); ETH-38916: 2440±35 BP (740–410 v. Chr.); ETH-38917: 2450±35 BP (750–410 v. Chr.); ETH-38918: 2885±35 BP (1120–1010 v. Chr.); alle Proben 1 sigma-Werte.

Landesarchäologie, Hochbauamt FL, U. Mayr.

Triesen FL, Meierhofstrasse (0972)

LK 1135, 758 654/220 947, Höhe 510 m.

Datum der baubegleitenden Beobachtungen: Juli 2009.

Unbekannte Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung (Zweifamilienhausbau). Grösse der Bauüberwachung ca. 200 m².

Siedlung?

Während des Aushubs für zwei zusammengebaute Einfamilienhäuser wurden von Mitarbeitern der Landesarchäologie mehrere kleine Flächen mit Holzkohlekonzentrationen beobachtet. Darin wurden Tierknochen, Scherben von Grobkeramik, kleine Bronzeklumpen und der Fuss einer Sanguisuga- oder Schlangenfibelfibel gefunden (Abb. 17, unten). Einzige eindeutig erkennbare Struktur

war eine ca. 1.5×0.6 m grosse Grube, deren Wände durch Hitze rot verfärbt waren. Die Funktion war nicht erkennbar.

Diese neue Fundstelle liegt in unmittelbarer Nachbarschaft zu den bereits bekannten mittel- bis spätbronzezeitlichen Siedlungsbefunden Triesen-Niggabünt (JbAS 89, 2006, 230f.).

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Metall-Objekte, Hüttenlehm, Hitzesteine.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierung.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht bestimmt.

Datierung: archäologisch. Jüngere Hallstattzeit; Neuzeit.

Landesarchäologie, Hochbauamt FL, U. Mayr.

Trüllikon ZH, Rudolfingen, Ohrenbergstrasse (Kat.-Nr. 3245)

LK 1052, 693 083/277 222. Höhe 427 m.

Datum der Grabung: 1.-10.7.2009.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Wohnhausbau). Grösse der Sondierung ca. 240 m^2 , davon 15 m^2 im Detail untersucht.

Siedlung.

Beim Aushub von Leitungsgräben im Zusammenhang mit dem Bau eines Einfamilienhauses wurde ein grubenartiger Befund angeschnitten. Dieser war von einer Schicht aus akkumuliertem Material von 20-50 cm Mächtigkeit überdeckt. Daraus wurden vor allem römische, aber auch bronze- und spätlatènezeitliche sowie mittelalterliche und neuzeitliche Keramik geborgen, die allerdings mehrheitlich stark verrundet und klein fragmentiert ist. Bemerkenswert ist das Fragment eines filigranen Dreilagenkamms aus Geweih.

Die Grube war 200×70 cm gross, wobei die Breite wegen des Aushubes des Leitungsgrabens nicht mehr vollständig erhalten war; sie war 50 cm in den darunter liegenden, gewachsenen Boden eingetauft und wies eine langovale Form sowie steil abfallende Seiten und eine praktisch horizontale Sohle auf. Etwa 10 cm unter der Grubenoberkante kam eine dichte Lage von Bollensteinen zum Vorschein. Die Steine wiesen Durchmesser von maximal 20 cm auf und waren teilweise stark verwittert. Auf der Grubensohle befanden sich keine Steine, jedoch teilweise starke Holzkohlekonzentrationen. In der Grubenverfüllung war die Holzkohle eher dünn gestreut. Ansonsten enthielt die Verfüllung einige Keramikfragmente, wenig unverbrannte und kalzinierte Knochen sowie ein Silexfragment. Auf Grund typologischer Vergleiche ist eine Datierung der Keramik in die Spätlatènezeit wahrscheinlich. Die C14-Datierung zweier Holzkohleproben von der Grubensohle weist jedenfalls in diese Epoche.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierung, Bodenprobe.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Spätlatènezeit; Römische Zeit.

KA ZH, K. Emmenegger.

Uznach SG

siehe Mittelalter, Benken SG

*Villeneuve FR, La Baume, abri 1
voir Néolithique*

*Zernez GR, Priumaran da Barcli
siehe Römische Zeit*

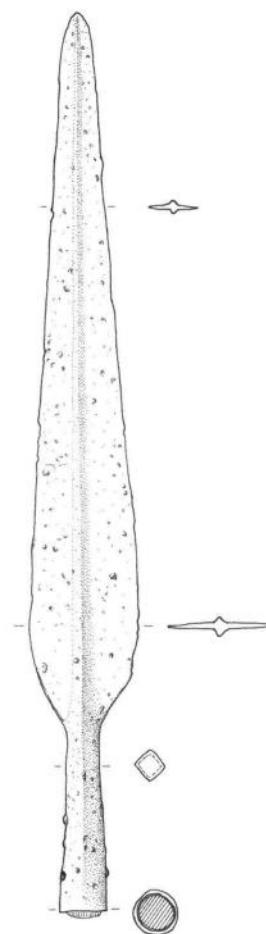


Abb. 16. Susch GR, Flüelapass, Radönt. Eiserne Lanzenspitze. M 1:3. Zeichnung AD GR.



Abb. 17. Triesen FL. Der obere der beiden Füsse von Sanguisuga-, Drago- oder Schlangenfibeln stammt aus der Grabung Fürst Johann Strasse (0974). Bei ihm ist das eingesetzte Korallenstück im Fortsatz noch vorhanden. Der untere, aus der Grabung Meierhofstrasse (0972), ist knapp 5,7 cm lang. In seiner Nadelrast sind Schleifspuren sichtbar. Foto Landesarchäologie FL.

RÖMISCHE ZEIT - EPOQUE ROMAINE - ETÀ ROMANA

Arbon TG, Schlosspark [2009.048]

LK 1075, 750 543/264 655. Höhe 406 m.

Datum der Begehung: 25.-29.8.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: H.J. Brem/J. Bürgi/K. Roth-Rubi, Arbon - Arbor Felix. Das spätömische Kastell. Archäologie im Thurgau 1. Frauenfeld 1992.

Geplante Baubegleitung (Werkleitungsbau; Neugestaltung Parkanlage). Fläche der Grabung etwa 40 m².

Siedlung.

Während der Neugestaltung der Parkanlage beim Schloss von Arbon wurden Leitungsräben für Wasser und Elektrizität angelegt. In einem Schnitt wurde eine Mauercke erfass. Deren Fundament war in einer stark holzkohlehaltige Schicht eingetieft, worin sich wenige spätömische Objekte fanden. Es ist daher unklar, ob die Mauer in spätömischer oder erst in nachrömischer Zeit erstellt wurde. Diese Befunde lassen sich mit den von Vonbank erwähnten aus dem Jahr 1962 in Zusammenhang bringen. Sie stammen von der Überbauung innerhalb der römischen Kastellmauern. Weitere römische Funde wurden in mehreren Aufschlüssen der Deckschichten geborgen.

Archäologische Funde: Keramik, Ziegel.

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

Amt für Archäologie TG.

Augst BL, Feldhof (Grabung 2009.056)

LK 1068, 621 355/269 915. Höhe 295 m.

Datum der Grabung: 2.-12.06.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; P.A. Schwarz, Ausgrabungen in Augst im Jahre 1996. JbAK 18, 1997, bes. 75-86; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2009. JbAK 31, 2010 (im Druck). Ungeplante Notgrabung (Neubau Wohnhaus). Grösse der Grabung ca. 160 m².

Siedlung.

In den bisherigen Plänen der römischen Stadt war die Strassenachse der südwestlichen Ausfallstrasse (sogenannte Aventicumstrasse) so gelegt, dass die Strasse einen vorgesehenen Bauplatz für ein Wohnhaus nördlich des bestehenden Bauernhofes («Feldhof») nicht berühren sollte. Der Verlauf ergab sich aus der Verlängerung der Achse der Westtorstrasse einerseits, aus Luftbildbefunden andererseits. Jedoch wurde bis zur Grabung von 2009 die Aventicumstrasse noch an keiner Stelle archäologisch erfasst.

Für das Bauvorhaben wurden die üblichen Vorbehalte ausgesprochen und dementsprechend der Humusabtrag überwacht. Die dabei gefassten Befunde wurden als modern identifiziert. So wurde die Erlaubnis erteilt, den Aushub fortzuführen. Umso überraschender war deshalb, dass der Aushub nach dem Entfernen einer sich gegen Süden und Südosten verdickenden Deckschicht aus braungelbem Lehm kompakte Kiesschichten zutage brachte, die als Teil der Aventicumstrasse zu deuten sind. Die an sich freigegebene Baugruben musste deshalb in aller Eile archäologisch dokumentiert werden, wobei es nur darum gehen konnte, die Befunde zur Strasse zu erheben. Um Klarheit über die Stärke der Kieschüttungen zu gewinnen, wurde an der Nordseite der Baugruben ein langer Sondierschnitt ausgehoben. Die Kiesschichten erwiesen sich eindeutig als mehrfach aufgekieste römische Überlandstrasse. Das gesamte Paket erreichte schliesslich eine Stärke von 0.8-0.9 m, die Breite der Strasse schwankte zwischen 11-14 m, sie wechselte je nach Aufkiesung, wobei auch die seitlichen Gräben zeitweise zugeschüttet worden waren. Weil die Strasse gegen Südwesten stark ansteigt, wurde durch die waagrecht gelegte Sohle der Baugruben das ganze Schichtpaket so geschnitten, dass die Kiesschichten

schuppenartig in der Fläche gegen Südwesten auskeilen. Im südlichen Baugrubenprofil, aber auch im westlichen und im östlichen zeigte sich seltsamerweise kaum eine Spur des Kiesschichten-Pakets. Das ist wohl nur dadurch zu erklären, dass die Strasse gegen SW bis SSW sehr stark anstieg (mit 10-11%), die Schichten heute fehlen. Berechnungen zur Steigung der Strasse erlauben es, ihre Existenz zu postulieren. Darüber liegt eine braungelbe, sehr lehmige Schicht ähnlich dem sogenannten «Birchlehm», wie er aus der Flur Schwarzacker und Kurzenbetti bekannt ist - die nachrömzeitliche Schwemmschicht bedeckt beachtliche Teil des südöstlichen Stadtareals. Die Lehmschicht ist aus Beobachtungen bei Neubauten der letzten Jahre rund um den Feldhof sehr wohl bekannt, wurde aber nicht mit jener weiter östlich zusammen gesehen. Jetzt wissen wir, dass die Befunde aus römischer Zeit auch hier darunter zu suchen sind und mit ihnen allfällige weitere Gräber, die doch eigentlich an dieser wichtigen Ausfallstrasse zu erwarten sind - das 1879 beim Bau des «Feldhof» entdeckte sogenannte «Plattengrab» (Schwarz 1997) ist kaum als isolierte Erscheinung denkbar. Es kam zutage, als man beim Bau des Wohnhauses die Grube für den Keller aushob und dabei den Lehm durchschlug. Beim Feldhof hat man demnach in den vergangenen Jahren «über den Ruinen» gebaut, ohne es zu ahnen.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen.

Faunistisches Material: Knochen.

Datierung: archäologisch. Wohl 1.-3. Jh.

Ausgrabungen Augst, J. Rychener.

Augst BL, Industriebau Pratteln (Grabung 2009.055)

LK 1068, 620 040/264 765. Höhe 271 m.

Datum der Grabung: 12.5.-13.7.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; B. Pfäffli/H. Sütterlin/Ö. Akeret 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 2009. JbAK 31, 2010 (im Druck).

Ungeplante Notgrabung (Neubau einer Unterhaltsanlage für Lastwagen). Grösse der Grabung ca. 1615 m².

Gräberfeld.

Die im Laufe der vorliegenden Ausgrabung dokumentierten und geborgenen Brandgräber wurden bemerkt, weil die im Geltungsbereich des kantonalen Überbauungskonzepts «Salina Raurica» entstehenden Aushubgruben regelmässig von der Ausgrabungsabteilung Augusta Raurica kontrolliert werden; die Entdeckung war trotzdem ein glücklicher Zufall - «einige Baggerschaufeln später» wäre davon nichts mehr vorhanden gewesen. Die Kontrolle der grossflächigen Freilegungen im Perimeter der Baugrube zeigten, dass die Grabgruppe isoliert liegt. Das ist freilich eine Folge der intensiven und tiefen Beackerung des Geländes in der Neuzeit; die gegen Osten offenbar höher liegenden Gräber sind schlicht und einfach verschwunden. Davon müssen wir jedenfalls ausgehen, wenn die Grabgruppe wirklich ein Teil des Nordwestgräberfeldes der römischen Stadt ist. Da in naher Umgebung keinerlei Hinweise auf römische Bauten existieren, erscheint es logisch, die Grabgruppe der römischen Stadt zuzuschlagen. Allerdings wird damit das Gräberfeld entlang der römischen Basiliastrasse sehr ausgedehnt, liegt das nächste Grab des Nordwestgräberfeldes gegen Osten doch in einer Distanz von fast 300 m.

Umso überraschender ist die Tatsache, dass die Gräber (nach dem Wenigen, was auf Anhieb bestimmbar war) in die 2. H. 1. Jh. n. Chr., allenfalls ins frühe 2. Jh. gehören. Das bedeutet, dass die Gräberfelder keineswegs im Verlauf der Zeit nach aussen wuchsen,

sondern dass offenbar ein vorbestimmtes, eventuell auf Grund gewisser Kriterien (soziale Klassierung der Begrabenen) sogar eingeteiltes Areal dafür vorgesehen war. Es wird wohl auch in Augusta Raurica davon auszugehen sein, dass die stadtnahen Grabplätze als prestigeträchtiger galten als die stadtfernen und dass sie wohl der Oberschicht vorbehalten waren. Dies bedingt freilich eine gewisse Belegungsplanung.

Im Moment lässt sich die Beigabenausstattung der sieben gefassten Gräber noch nicht absehen. Am meisten Material lieferte Grab 3.006. Einzig vollständiges Grab dürfte 3.004 sein, welches eine nur oberflächlich etwas beschädigte Glasurne enthielt, außerdem zwei stark verpresste Keramikgefäße als seitlich dazu gelegte Beigaben. Das Fundmaterial in den Grabgruben war mehrheitlich verbrannt, besonders die Bronzeobjekte waren fast völlig zerstört. Viele Glasteile sind angeschmolzen oder sogar völlig verschmolzen. Es gibt jedoch in allen Gräbern auch Keramik- und Glasteile, die keine Brandspuren aufweisen.

Urnentypen enthielten nur Grab 1.003 (erhalten blieb die Bodenscherbe eines grösseren Bechers oder Topfes) und Grab 3.004 (Glasurne). Bei den anderen Gräbern wurde der (zumeist sehr kleinteilige) Leichenbrand inklusive verbrannte und unverbrannte Beigaben in eine Grube eingefüllt. Inwieweit dabei organisches Material als Verpackung (Stoff- oder Lederbeutel) diente, ist freilich nicht entscheidbar. Keine dieser Gruben wies Hitzespuren auf – sie sind also keine Bustumgräber. Die Streuung der Gräber erscheint unregelmässig. Zu erwähnen ist noch ein in der untersuchten Fläche angetroffenes neuzeitliches Drainagesystem mit Gräben und Gruben.

Archäologische Funde: Glasurne; zumeist verbrannte Grabbeigaben in Form von Glas, Keramik, Bronze; zwei Münzen.

Anthropologisches Material: Leichenbrand.

Faunistisches Material: wenige Knochen.

Probenentnahmen: Grabgrubeninhalt.

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

Ausgrabungen Augst, J. Rychener.

Augst BL, Stützpfeiler Schönbühl (Grabung 2009.052)

LK 1068, 621 250/264 766. Höhe 285-293 m.

Datum der Grabung: 18.2.-23.10.2009 (mit Unterbrüchen).

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica^a. Basel 1998; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2009. JbAK 31, 2010 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Archäologische Begleitung von Restaurierungsmaßnahmen). Grösse der Grabung ca. 140 m².

Siedlung.

Ein Verpflichtungskredit des Kantons Basel-Landschaft erlaubte es, mit den Sanierungsarbeiten an der nördlichen Stützmauer und dem dazugehörigen grossen Stützpfeiler bei der Tempelanlage Schönbühl zu beginnen. An der Stützmauer wurde im oberen Bereich an der Aussenseite loses Mauerwerk entfernt und erneuert. Hier war keine originale Bausubstanz von den Sanierungsarbeiten betroffen, eine archäologische Begleitung war daher überflüssig. Anders war die Situation am sogenannten grossen Stützpfeiler, der an die nördliche Stützmauer angebaut ist. Die Oberfläche dieses 11×6 m und heute 9 m in der Höhe messenden Mauerklotzes war durch Pflanzenbewuchs, Regen sowie Frost stark angegriffen und abbröckelnde Mauersteine drohten zur Gefahr für die Besucher zu werden. Deshalb wurden die Oberseite des Pfeilers wo nötig vom Pflanzenbewuchs und morschen Mauerpartien gesäubert, die originale Bausubstanz im Auftrag der Restaurierungsabteilung freigelegt und der Befund anschliessend durch die Grabungsequipe dokumentiert.

Dabei entpuppte sich der scheinbar in einem Guss erstellte Stützpfeiler als zweiphasig. Im Mauerwerk zeigte sich eine teilweise gut zu verfolgende Baufuge, die Teile eines älteren, kleineren Stützpfeilers von der Ummantelung durch einen jüngeren Teil trennt. Als Hauptkriterium für die Unterscheidung von älterem

und jüngeren Mauerwerk dienten aber die 6 Lagen von Doppel- und Dreifachziegeldurchschüssen, die nur im äusseren, jüngeren Teil vorkommen. Da sie auf allen drei Seiten des Pfeilers vorkommen, kann davon ausgegangen werden, dass der ältere, kleinere Stützpfeiler rundherum verstärkt werden musste. Der Grund für die Massnahme dürfte gewesen sein, dass die Stützmauer, an die der Pfeiler angebaut ist, immer stärker aus dem Lot geriet.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Architekturelemente.

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

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

Ausgrabungen Augst, H. Sütterlin.

Augst BL, Werkhof E. Frey AG (Grabung 2009.051)

LK 1068, 621 463/265 067. Höhe 277 m.

Datum der Grabung: 28.1.-7.12.2009 (mit Unterbrüchen).

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica^a. Basel 1998; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2009. JbAK 31, 2010 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Umgebungsgestaltung beim neuen Verwaltungsgebäude, Werkleitungsbau). Grösse der Grabung ca. 1270 m². Siedlung.

Ausgelöst durch die Errichtung eines neuen Verwaltungsgebäudes im letzten Jahr (JbAS 92, 2009) hatte die Grabungsequipe auch 2009 mehrere Einsätze auf dem Firmengelände der E. Frey AG zu absolvieren. Zur Hauptsache handelte es sich um Aushubarbeiten, die im Zusammenhang mit der Umgebungsgestaltung für den Neubau ausgeführt wurden. So kamen bei der Erneuerung einer Stützmauer und der Instandstellung des geteerten Vorplatzes auf der Westseite des Gebäudes noch vereinzelte Reste römischer Mauern zutage, welche bei den immer wiederkehrenden Bautätigkeiten in den letzten Jahrzehnten nicht zerstört worden waren.

Am besten hatten sich aber römische Befunde in einem neu ausgehobenen Werkleitungsbau erhalten. Dieser wurde im Bereich einer Böschungskante verlegt, die zu einer der Terrassen gehört, die das Gelände des Firmenareals im Tal des Violenbachs prägen. Nebst mehreren Mauerzügen mit z. T. noch bis zu 40 cm hoch anhaftendem Kalkmörtelputz und einem sehr gut erhaltenen Mörtelboden wurde ein birnenförmiger Töpferofen beim Ausheben des Grabens durchschlagen. Dank dem Entgegenkommen der E. Frey AG konnten wir die Grabungsfläche ohne Zeitdruck im Bereich des Ofens erweitern, was es erlaubte, den ganzen Ofen zu untersuchen und zu dokumentieren. Erhalten waren noch ein grosser Teil der Heizkammer aus Ziegelfragmenten und der Unterbau der Lochtenne aus radial angeordneten Pfeilern. Eine längliche Mittelstütze aus stark verbrannten Ziegelfragmenten kam in der Heizkammer zum Vorschein. Die Einfüllung des Ofens bestand aus stark kohlehaltigem Sediment, in dem sich neben Keramik- und Ziegelfragmenten auch Brennhilfen fanden. Diese bestehen aus gebrannten Tonringen mit unterschiedlichen Durchmessern. Ein vollständig erhaltener Tonring weist einen Aussendurchmesser von 10 cm und eine Höhe von 2 cm auf. Weitere solche Exemplare – grössere und kleinere – liegen als Fragmente vor. Eine kurSORISCHE Durchsicht des keramischen Fundmaterials aus der Ofenverfüllung und der Umgebung lieferte keine Hinweise auf die im Ofen hergestellte Ware.

Aus der näheren Umgebung des Ofens sind bisher vier weitere, 1998 auf dem Firmengelände der E. Frey AG entdeckte Töpferöfen bekannt.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Wandverputz, 1 Münze, ringförmige Brennhilfen.

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

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

Ausgrabungen Augst, H. Sütterlin.

Avenches VD, Sur Fourches, nécropole (2009.05)

CN 1185, 569 340-569 450/191 700-191 890. Altitude 457-448 m.
Date des fouilles: novembre 2009.

Références bibliographiques: A. Piguet, BPA 47, 2005, 112; A. Piguet/P. Blanc, BPA 48, 2006, 110-113; S. Bündgen/P. Blanc/A. Duvauchelle, Structures et mobilier de La Tène finale à Avenches-Sur Fourches. BPA 50, 2008, 39-176; S. Frey-Kupper, Viros - à propos d'un type monétaire celtique découvert à Avenches. BPA 50, 2008, 177-186; Chroniques des fouilles 2009. BPA 51, à paraître. Fouille préventive (pose de canalisations liées à l'équipement de parcelles à bâtir) et sondages exploratoires. Surface de la fouille env. 900 m².

Nécropole. Structures La Tène.

La poursuite des travaux d'équipement du futur quartier d'habitation de Sur Fourches, dans le secteur de la Nécropole de la Porte de l'Ouest, a nécessité le creusement de plusieurs tranchées. Ces sondages ont permis de compléter nos connaissances sur l'état de conservation et sur la densité des vestiges présents dans cette zone à vocation funéraire.

En bordure de la route cantonale, le secteur exploré à la fin du 19^e s. et au début des années 1960, s'est révélé particulièrement perturbé. Néanmoins, quelques éléments tels que des os et de la céramique brûlés, ainsi que des fragments architecturaux de calcaire blanc (pomme de pin sommitale) appartenant vraisemblablement à un mausolée, s'y trouvaient encore.

Plus au sud, deux cercueils en sapin blanc ont été mis au jour. L'un d'eux était en parfait état de conservation et contenait une cruche placée aux pieds du défunt. Seuls les clous et un dépôt céramique étaient préservés pour le second. Le mobilier et la dendrochronologie situent ces inhumations vers le début du 3^e s. de notre ère. Trois sondages supplémentaires ont été effectués à l'ouest de ces deux cercueils, dans le but d'y vérifier la présence d'autres vestiges funéraires. Si ces sondages se sont révélés négatifs sur ce point, confirmant ainsi l'appauvrissement de la Nécropole de la Porte de l'Ouest dans ce secteur, ils ont par contre livré plusieurs structures et niveaux contenant une grande quantité de mobilier céramique laténien, ainsi qu'un potin dit séquane ou «à la grosse tête». Ces nouveaux éléments soulignent encore une fois une occupation apparemment importante de cette région à la fin du Second âge du Fer.

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

Prélèvement: ossements humains, bois pour analyse.

Datation: céramique; numismatique. La Tène D1; autre mobilier: fin 2^e-milieu 3^e s. apr. J.-C. - Dendrochronologique. Date d'abattage du bois du cercueil, automne/hiver 212 apr. J.-C. (Réf. LRD09/R6308).

Site et Musée romains d'Avenches/Fondation Pro Aventico, H. Amoroso.

Ayent VS, Argnou, maison Gandolfi

CN 1286, 596 940/123 230. Altitude 810 m.
Dates des fouilles: 6.-30.4.2009.

Références bibliographiques: ASSPA 87, 2004, 379; AAS 90, 2007, 154.

Fouille d'urgence non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 350 m².

Habitat.

Une nouvelle intervention archéologique a été planifiée sur le Plateau des Frisses à Argnou, là où des occupations pré et protohistoriques et surtout les restes d'une villa romaine (bâtiment et nécropole) avaient été mis en évidence ces dernières années. La fouille de 2009 s'est déroulée sur une parcelle à environ 50 m au nord du corps de bâtiment romain dégagé en 2002 et 2003 (ASSPA 87, 2004, 379).

Les vestiges découverts ici se situent en bordure d'une limite par-

cellaire rectiligne et font partie de la partie rurale de cet établissement romain. Ils consistent en deux dépendances en matériaux légers. L'une correspond à un petit bâtiment semi-enterré installé dans une cuvette, et reposant sans doute sur des sablières installées à même le sol, l'autre à un abri ou à un simple couvert disposé sur un solin de pierres sèches et des poteaux porteurs. Dans ce dernier bâtiment, la mise au jour de structures de combustion (fosses et cendriers), de débris de coulée et de scories indique qu'il s'agissait probablement d'une petite forge ou d'un atelier artisanal. Ces vestiges ont été comblés et nivelés avec un remblai de terre comprenant du mobilier homogène daté des 3^{/4} s. apr. J.-C. La zone paraît ensuite avoir été transformée en pâtures, affectant qu'elle a visiblement conservée sans changement jusqu'au début du 21^e s. Sous ces vestiges d'époque romaine, une occupation plus ancienne a été mise en évidence à la surface de la moraine tardiglaciale. Il s'agit de structures en creux fortement érodées déjà attestées par d'autres découvertes sur le plateau des Frisses, datées du Bronze ancien (AAS 90, 2007, 154).

Mobilier archéologique: céramiques, faune, métal.

Datation: archéologique. Age du Bronze; 3⁻⁵ apr. J.-C.

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

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 ab Februar 2010.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Pantaleon, Wahrhaftige und fleische Beschreibung der uralten Stadt und Graveschaft Baden sampt ihrer heilsamen warmen Wildbedern so in der hochloblichen Eydgenossenschaft inn dem Ergow gelegen, Ixxxii-Ixxxviii. 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. Müntzel, Der Hinterhof. Neujahrssblatt der Apotheke F.X. Müntzel in Baden. Baden 1946; H.R. Sennhauser, Ausgrabungen in Stadtkirche und Dreikönigskapelle Baden 1967/68. Kirchen und Siedlungsgeschichte von der Frühzeit bis ins späte Mittelalter. Zürich 2008; JAS 91, 2008, 192f.

Geplante Notgrabung (Neubau Thermalbad). Grösse der zu untersuchenden Fläche ca. 1500 m², davon 2009 gegraben ca. 400 m².

Siedlung (Bäder).

Umgeben von zahlreichen Bäderhotels befanden sich im Bäderquartier einst, an prominenter Lage unmittelbar an der Limmat, zwei grosse Badegasthöfe, der «Staadhof» und der «Hinterhof». Das Grabungsareal mit dem ehemaligen «Hinterhof» erstreckt sich zwischen dem Hotel Bären und dem unmittelbar an der Limmat vorgelagerten «Römerbad» und wird begrenzt durch das Parkhaus einerseits sowie das aktuelle Thermalbad andererseits. Unter resp. hinter der Nordfassade des seit ein paar Jahren leer stehenden Bäderhotels Bären verbirgt sich die heute noch sprudelnde «Hinterhofquelle».

Zu den bisher ältesten auf dem Areal des so genannten, in den historischen Quellen erstmals im Jahre 1331 unter dem Namen «Schindlers Hof» erwähnten «Hinterhofs» dokumentierten Spuren zählen eine römische Thermalwasserleitung und wohl direkt mit ihr im Zusammenhang stehende römische Mauerzüge. Die genaue Datierung der beiden Strukturen bleibt vorderhand offen. Die römische Thermalwasserleitung war in einen grossen, breiten Graben gesetzt und als hölzerner Kanal gefertigt (Abb. 18).

Im Bereich der Ruinen des «Hinterhofs» selbst entwickelten sich die Arbeiten zu einer reinen Befundgrabung. Funde waren nach dem Ausschutten der Kellerräumlichkeiten mit ihren Bädern nur noch ganz sporadisch vorhanden. Diese Tatsache erschwert die absolute Datierung der einzelnen Bauten, beispielsweise der Bassins, erheblich. Weiterhelfen können uns hier nur noch historische Quellen. Neben einer Plangrundlage aus den 40er-Jahren des 19. Jh. (Leemann-Plan) sind dabei die Beschreibungen durch Heinrich



Abb. 18. Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof». Die moderne (Beton, am tiefsten), mittelalterliche (Graben mit Teuchel, «dazwischen») und römische Thermalwasserleitung (Holzkanal, am höchsten). Man beachte die regelmässigen Pfostenstellungen und die längs dazu verlaufenden Brettnegative der römischen Thermalwasserleitung. Foto KA AG.

Pantaleon (1578) und David Hess (1818) sehr dienlich. Mittlerweile lassen sich so allein schon für das 19. Jh. vier Bauphasen für den «Hinterhof» unterscheiden. Ebenfalls sehr hilfreich war der Einbezug einer Restauratorin, welche über die Wandmalereien (Farbfassungen) in den Badegemächern wichtige chronologische Ansatzpunkte ermittelten konnte. In jeder Hinsicht interessant ist die Entwicklung der Bassins (Abb. 49; daraus abgeleitet: Typologie). Je weiter wir uns in die Vergangenheit vorarbeiten, desto grösser werden diese. Mit den bis Dezember 2009 herausgeschälten und den sich neu abzeichnenden Bassins sind wir formal und von den Dimensionen her bei Typen angelangt, die mit den von Pantaleon im Jahre 1578 beschriebenen «Wildbedern» übereinstimmen könnten.
Archäologische Funde: Münzen, Keramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Spolien.
Datierung: historisch; archäologisch. Römische Zeit; 13./14.-19. Jh.
KA AG, R. Fuchs.

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

LK 1070, 665 890/259 225. Höhe 367 m.

Datum der Grabung: Sondierung 30.6.-3.7.2009; Grabung 4.8.-23.12.2009; 2. Kampagne Februar/März 2010.

Neue Fundstelle.

Notgrabung (Neubau Wohn- und Gewerbehaus). Grösse der Grabung: ca. 450 m².

Siedlung.

Das Grabungsareal liegt hinter der Dependance des Hotels Ochsen in bislang archäologisch nicht erfasstem Gelände. In der 2009 untersuchten Fläche wurden Reste zweier Gebäude und einer zwischen den Bauten liegenden Strasse oder eines Hofes freigelegt (Abb. 19).

Der nördliche Bau wies hangseitig einen 5×5 m grossen Keller auf, dessen teilweise mit Fugenstrich verschenes, aus Flusskieseln gefügtes Mauerwerk außerordentlich gut erhalten war. Seine Qualität und Ausführung sowie das älteste Fundmaterial weisen den Bau des nördlichen Gebäudes in die 2. H. 1. Jh. n. Chr. Ende des 2., spätestens zu Beginn des 3. Jh. wird der Keller aufgelassen und mit Abfall, darunter zahlreichem medizinischem Gerät, und organischem Material verfüllt. Wenig später wird hier eine grosse Menge womöglich aus einer Hausräumung stammender Keramik deponiert («Scherbenteppich»). Daraus und aus dem darüber liegenden Kolluvium stammen mehrere Fragmente von Formschüsseln für Relief-TS-Imitationen.

Das südlische Gebäude wird wohl bereits in der 1. H. 1. Jh. n. Chr. in Stein erbaut. Es erfolgen noch im 1. Jh. mehrere Umbauten, wobei eine einstige massiv gemaute Innenunterteilung abgebrochen und danach offenbar kurzfristig mit Fachwerkwänden ersetzt wird. Zu dieser Bauphase gehört ein ausgeprägter Bauhorizont mit Resten eines Mörtelmischplatzes mit einer rechteckigen Mischwanne. Womöglich nach einem Schadenfeuer im späteren 1. Jh. wird die nördliche Außenmauer in pietra rasa-Technik neu aufgemauert. Später erhält das Gebäude auf seiner Nordseite einen apsidenförmigen Anbau. Wohl damit verbunden ist das Anlegen einer ovalen, trockengemauerten Kellergrube. Die Auflassung und der langsame Zerfall des Baus datiert ebenfalls ins 3. Jh. Auf der Aussenseite der Nordmauer des Gebäudes verliefen zu allen Bauphasen massive, teilweise wohl ursprünglich mit einem hölzernen Kanal versehene Sickerpackungen. Im Umfeld der Badener Thermalquellen bemerkenswert sind massive Versinterungen an Mauersteinen und an den Kieseln der Sickerpackungen.

In beiden Gebäuden fand sich je eine aus Dachziegeln gesetzte Feuerstelle, im nördlichen Bau zudem eine Esse. Diese Befunde belegen eine Begehung der Gebäuderuinen in der Zeit nach deren Aufgabe im 3., evtl. 4. Jh.

Zwischen den beiden fächerartig an die Topografie angepasst auf der Hangterrasse errichteten Gebäuden befindet sich ein mit mächtigen Sand- und Kiesschüttungen befestigter Weg oder Hofplatz.

Die aufgrund der freigelegten Mauerzüge und Räume erst zu erahnende Grösse der beiden festgestellten Bauten, deren Lage und die Qualität des Mauerwerks sowie das zahlreiche, eher einem gehobenen Lebensstandard entsprechende Fundmaterial, lassen vermuten, dass es sich um Wohnresidenzen, eventuell aber auch um öffentliche Gebäude handelt.

Kleinfunde: Keramik, darunter zahlreiche helvetische TS, u.a. Fragmente einer Formschlüssel, Bronze- und Eisenobjekte, u.a. chirurgisches Gerät, ferner Mosaiksteine (Glas und Stein), Marmorfragmente.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht bestimmt.

Probenentnahmen: Sedimentproben, Proben von Mörtel aus dem Mörtelmischbecken. Geologische Proben (versintertes Material).

Datierung: archäologisch. 1.-3., evtl. 4. Jh.

KA AG, A. Schaer und A. Schönenberger.

Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verenahof (B.009.2),

Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4)

siehe Neuzeit

Balzers FL, Burg Gutenberg (0117)

siehe Mittelalter

Basel BS, Münsterhügel

LK 1047, 611 500/267 320. Höhe 269 m.

Datum der Grabung: ab 2.6.2009; wird 2010 fortgeführt.

Bibliografie zur Fundstelle: S. Ammann, Basel, Rittergasse 16: Ein Beitrag zur Siedlungsgeschichte im römischen vicus. Materialhefte zur Archäologie in Basel 17. Basel 2002; A. Hagendorf/Ch. Stegmüller/S. Stelzle-Hüglin, Von Befestigungen und Grossbaustellen. Erste Ergebnisse der Ausgrabung Martinsgasse 6+8 (2004/1). JberABBS 2004 (2006), 91-113; Archäologische Bodenforschung Basel-Stadt (Hrsg.) Unter uns. Archäologie in Basel, 95-105.137-147.177-203.239-261. Basel 2008; C. Alder/D. Bargetzi/H. Flück et al., Ein Blick unter das Pflaster des Münsterplatzes. Die Ausgrabung Münsterplatz (A) 20, Trafostation, 2004/38. JberABBS 2006 (2008), 111-193.

Geplante Notgrabung (Werkleitungsbauten). Grösse der Grabung ca. 810 m².

Siedlung. Gräber.

Von 2007 bis 2012 werden auf dem Münsterhügel Werkleitungen und Pflasterungen erneuert. Baubegleitend finden archäologische Untersuchungen statt. Im mehrphasigen Projekt wird von Juni 2009 bis Juli 2010 die zweite Bauetappe realisiert.

Die ältesten Strukturen und Funde kamen auf dem Martinskirschkopf zum Vorschein. Dort wurde eine rund 3 m mächtige Stratigraphie dokumentiert. Eine Plangrabung auf dem Martinskirchplatz lieferte zahlreiche bronzezeitliche Keramikfragmente als Überreste der urgeschichtlichen Siedlung. In der Martinsgasse wurde der schon bekannte spätbronzezeitliche Graben wieder angetroffen. Von einer nächst jüngeren Siedlungsphase im Bereich des Martinskirkopfs zeugen spätlatènezeitliche Spuren, von der römischen Zeit die Reste eines Steingebäudes, dessen Inneres mit einem Mörtelboden versehen war (Abb. 20). In einer späteren Phase wurde das Haus mit einem Hypokaust ausgestattet.

Im spätromischen Abbruchschutt lag ein Steinplattengrab – ein Hinweis auf die frühmittelalterliche Nutzung des Martinskirkopfs als Bestattungsplatz. Weitere mittelalterliche und frühneuzeitliche Körperbestattungen auf dem Martinskirchplatz gehören zum ehemaligen Friedhof um die St. Martinskirche. Frühmittelal-

terliche Zeugnisse gab es auch auf dem Münsterplatz. Zwar zeichneten sich in den sog. *dark earth*-Schichten kaum deutliche Befunde ab, doch enthielten sie frühmittelalterliche Fundobjekte. Befunde und Funde aus römischer Zeit waren im gesamten Grabungsareal auf dem Münsterhügel anzutreffen. Bei den Profilaufschlüssen an der Rittergasse liess sich eine rund 1.5 m mächtige Stratigrafie fassen. Über den spätkeltischen Siedlungsspuren folgte wiederum eine Reihe von römischen Kulturschichten. Dabei handelte es sich zumeist um die ausplanierten Reste von Holzfachwerk-Lehmgebäuden, die einst entlang der Hauptverkehrsachse standen. Bemerkenswert ist auch eine Abfolge von mehreren Brandhorizonten. Ferner gab es Hinweise auf abzweigende Verkehrswege.

In der Rittergasse wurde an zwei Stellen erneut der *murus gallicus* gefasst. Unter den Versturzschichten des *murus* wurden drei aufgehende Steinlagen, Spuren des Balkengitters sowie ein Ausschnitt der südlich anschliessenden Berme festgestellt. Auf der Berme kamen der Bauhorizont des *murus* und Hinweise auf Eisenverarbeitung und Reparaturarbeiten zum Vorschein.

Westlich vor der an den Kreuzgang anschliessenden Maria Magdalena-Kapelle wurde eine Nord-Süd ausgerichtete Holzsargbestattung eines weiblichen Individuums freigelegt. Kopf und Oberkörper waren komplett erhalten, Becken und untere Extremitäten nicht mehr vorhanden. Die noch nicht abgeschlossene anthropologische Untersuchung hat ergeben, dass das Individuum ein Alter von 30-50 Jahre erreichte. Ausser zwei Gewandhäkchen wurde ein Goldohrringpaar in Trachtlage geborgen, das anhand kunsthistorischer Vergleiche ins 17. Jh. datiert wurde. Aufgrund überliefelter Pläne gehen wir davon aus, dass die Tote im ehemaligen Westbereich der 1860 um rund 4 m zurück gebauten Maria Magdalena Kapelle bestattet wurde. Der Gräberplan von J.J. Fechter erlaubt Vermutungen zur Identität der Verstorbenen.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Münzen, Metall, Glas, Knochenartefakte, Architektureteile, Holz.

Anthropologisches Material: Körperbestattungen; unbearbeitet.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Probenentnahmen: botanische Makroreste, DNA, C14, Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel), Mörtel; unbearbeitet.

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

ABBS, M. Bernasconi und S. Straumann.

Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen
(2008/3)

LK 1047, 611 420/267 385. Höhe 269 m.

Datum der Grabung: 14.4.2008-14.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Hagendorf/Ch. Stegmüller/S. Stelzle-Hüglin, Von Befestigungen und Grossbaustellen. Erste Ergebnisse der Ausgrabung Martinsgasse 6+8 (2004/1). JberABBS 2004 (2006), 91-113; A. Nagel/M. Möhle/B. Meles, Die Altstadt von Grossbasel I. Profanbauten. Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt, 16-34.83-91. Bern 2006; Archäologische Bodenforschung Basel-Stadt (Hrsg.) Unter uns. Archäologie in Basel, 95-105.137-147.177-203.239-261. Basel 2008; C. Alder/D. Bargetzi/H. Flück et al., Ein Blick unter das Pflaster des Münsterplatzes. Die Ausgrabung Münsterplatz (A) 20, Trafostation, 2004/38. JberABBS 2006 (2008), 111-193; S. Straumann, Versunkene Kulturen – unter dem Museum der Kulturen. Basler Stadtbuch 130, 2009 (2010); Vorbericht erscheint im JberABBS 2009.

Geplante Notgrabung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 425 m². Siedlung.

Bei den archäologischen Untersuchungen im Schürhof-Areal liess sich ein von Osten nach Westen ziehender, wahrscheinlich bronzezeitlicher Graben nachweisen. Spätestens in keltischer Zeit wurde er verfüllt und ausgeebnet.

Aus der spätkeltischen Zeit stammen Spuren von Holzbauten sowie diverse Gruben. Im oberen Bereich einer Grube kam ein voll-

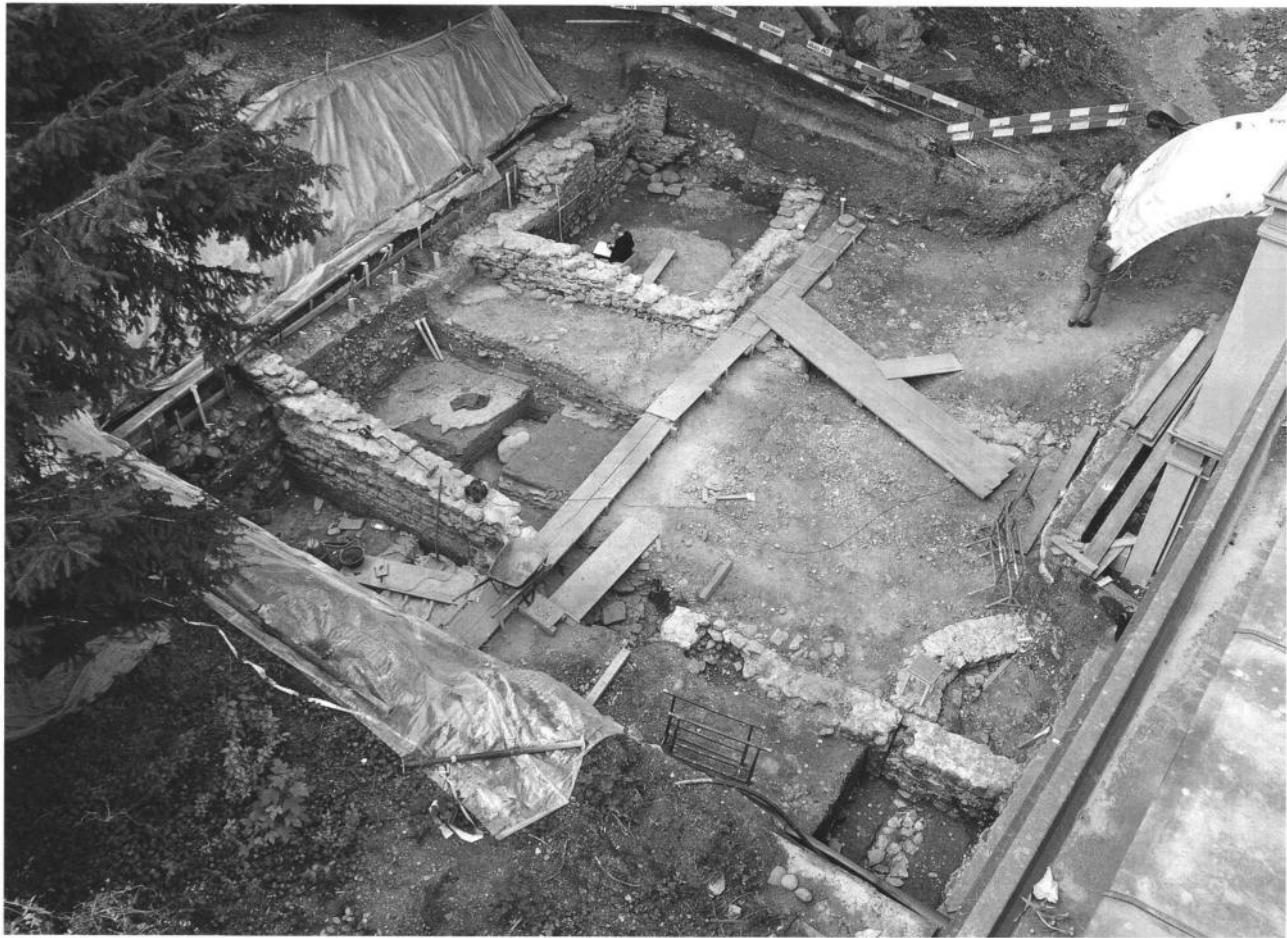


Abb. 19. Baden AG, Dependance Ochsen. Teilweise freigelegte Grabungsfläche mit den Resten der beiden Gebäude und der dazwischen liegenden Erschliessung. Die Bauherrschaft beabsichtigt aus freien Stücken, den ausserordentlich gut erhaltenen Mauerwinkel des Kellers des nördlichen Gebäudes in das Bauvorhaben zu integrieren. Foto KA AG.

ständiges Pferdeskelett zum Vorschein. Das tote Tier wurde offenbar sorgfältig niedergelegt. Der abgetrennte Schädel lag separat in einer kreisrunden Grube.

Aus der frühen römischen Kaiserzeit stammen Balkengräbchen und Pfostenlöcher. Besonders auffällig ist die regelmässige Ausrichtung der durch sie abgebildeten, rechtwinklig aneinander stossenden Gebäude. Vermutlich existierte eine verbindliche Bauordnung.

Wohl spätromisch zu datieren ist ein mächtiger Steinbau. Dessen Mauerfluchten entsprechen jenen des spätromischen Gebäudes (möglicherweise ein Getreidespeicher, *horreum*), das 1958 im nahen Hof des Schulhauses zur Mücke ausgegraben wurde: Offenbar richteten sich die Häuser nach wie vor nach einem einheitlichen Plan. Zwischen den sorgfältig gearbeiteten Schalenmauerwerkswänden bildete ein Belag aus Kieselsteinen den Fussboden. Bei einem Umbau wurde ein tonnenschwerer Buntsandsteinblock in Sekundärverwendung ins Fundament eingesetzt. Einen Teilbereich des Hauses versah man später mit einer Y-förmigen Kanalheizung. In den Zerfalls- und Abbruchschichten des Gebäudes kam eine beträchtliche Menge gestempelter Ziegel zum Vorschein. Über 50 Fragmente weisen die Fabrikationsmarke der *Legio Prima Martia* auf. Möglicherweise wirkte die Truppe bei der Errichtung dieses Gebäudes mit. Die Entdeckung des Steinbaus unterstreicht die in spätromischer Zeit zunehmende Bedeutung Basels.

Vermutlich als Folge grossflächiger Terrain-Veränderungen in der Neuzeit blieben relativ wenige Baureste aus dem Mittelalter er-



Abb. 20. Basel, Martinskirchplatz: Reste eines römischen Steingebäudes mit Mörtelboden und Hypokaust. Foto M. Wenk.

halten – so etwa eine Scheidemauer, die den Schürhof von der benachbarten Schlüsselberg-Parzelle trennte. Dort wurden im Hinterhofbereich zwei mittelalterliche Latrinen freigelegt. Markantestes Zeugnis aus dem Mittelalter ist jedoch ein 6 m breiter und recht tiefer Graben. Er verlief in ost-westlicher Richtung über die Grabungsfläche und riegelte einst einen grösseren Bereich des Münsterhügels ab.

Zu den neuzeitlichen Befunden gehören die Reste des tief fundierten so genannten Fabrikgebäudes des Basler Seidenbandfabrikanten Martin Bachofen-Heitz (1727–1814), das zwischen 1767 und 1769 nach den Plänen von Samuel Werenfels und Johann Jacob Fechter errichtet wurde. Bei der Ausgrabung wurden der nicht unterkellerte Südflügel sowie Teile des gepflasterten Hofbereichs erfasst. Als Zeugnisse der Wasserversorgung kamen Reste einer Teuchelleitung, Backsteinkanäle sowie ein in die Tiefe führender runder Schacht zum Vorschein. Das multifunktional genutzte Gebäude musste zusammen mit seinem französischen Garten der Erweiterung des Museums weichen und wurde 1913 abgebrochen.

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

Anthropologisches Material: einzelne Knochenfragmente; unbearbeitet.

Faunistisches Material: Tierknochen, ein unvollständiges sowie ein vollständiges Pferdeskelett; unbearbeitet.

Probenentnahmen: botanische Makroreste, DNA, C14, Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel), Mörtel; unbearbeitet.

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

ABBS, S. Straumann.

Berg TG, Mauren, Jochlisgarte [2009.053]

LK 1054, 729 591/269 707. Höhe 466 m.

Datum der Grabung: 11.-17.11.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: K. Keller-Tarnuzzer/H. Reinerth, Urgeschichte des Thurgaus. Ein Beitrag zur Schweizerischen Heimatkunde, 225. Frauenfeld 1925.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Freilaufstall mit Jauchegrube). Grösse der Grabung ca. 5100 m².

Siedlung.

In der für einen neuen Freilaufstall abhumusierten Fläche auf einer Terrasse östlich von Mauren wurden an mehreren Stellen römische Befunde erfasst. Bei den baubegleitenden Untersuchungen durch das Amt für Archäologie wurden über dem anstehenden Boden mit Ziegeln durchsetzte Bereiche und Kiessschichten freigelegt. Aus dem Aushub wurden unter anderem Terra Sigillata aus dem 1. und 2. Jh., römische Schlüssel und eine Münze geborgen.

Aus dem Bereich der untersuchten Fläche werden seit 170 Jahren bei verschiedenen Bodeneingriffen immer wieder Funde wie etwa Münzen aus dem 1.-3. Jh. n.Chr. vermeldet. Angaben zu gemauerten Gebäudedfundamenten aus dem 19. Jh. lassen sich aber nicht genau verorten. Die diesjährigen Befunde liegen wahrscheinlich am Rand dieser römischen Besiedlung oder im Wirtschaftsteil einer Villa. Die Gebäude sind weiter östlich zu suchen.

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

Faunistisches Material: wenig Tierknochen, unbearbeitet.

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

Amt für Archäologie TG.

Buchs ZH, Bergstrasse (Kat.-Nr. 2804)

LK 1071, 675 225/257 200. Höhe 490 m.

Datum der Grabung: 13.11.-7.12.2009.

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

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 200 m².

Siedlung. Römischer Gutshof.

Nach den bisher bekannten Aufschlüssen und den 2008 durchgeführten Sondierungen waren im unmittelbar östlich der Hofmauer des Gutshofs gelegenen Areal letzte Reste eines auf einen Hangrutsch zurückgehenden Schuttkegels mit römischem Bauschutt erwartet worden. Bei den grösstenteils mit einem Bagger ausgeführten Ausgrabungen in der Fläche erwiesen sich diese Reste als Verfüllung einer quer durch die Parzelle laufenden, über 2 m tiefen Rinne. Aus dem Schutt wurden, neben Hypokaustteilen (Pfeilerplatten, Terrazzomörtel), zahlreiche Kalksteinplattenfragmente von Wandverkleidungen geborgen. Bemerkenswert sind einige reliefverzierte Stücke mit Motiven, wie sie bisher aus Buchs noch nicht bekannt waren (Abb. 21). Wahrscheinlich stammt der Bauschutt vom Hauptgebäude des Gutshofs. Zumindes der Seitenflügel des Gebäudes war zu einem noch nicht näher bestimmabaren Zeitpunkt bei einem Hangrutsch zerstört worden.

Der zweite überraschende Befund war ein 1.5-3 m breiter und unterschiedlich tiefer Graben, der rund 2 m nördlich der bergseitigen Kante der Rinne verlief. In seiner Verfüllung fielen mehrere grosse Steine (Findlinge) auf. Zudem wurden an der Grabensohle insgesamt 13 in den Untergrund gerammte Eichenpfähle gefasst und geborgen, die dendrochronologisch untersucht wurden. Es ist denkbar, dass Steine und Pfähle zu einer alten, einfachen Hangsicherung gehört hatten.

Archäologische Funde: Keramik, Kalksteinplatten, (Boden-)Mörtel, Baukeramik.

Probenentnahmen: Dendroproben.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, B. Horisberger und R. Gamper.

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

siehe Bronzezeit

Chancy GE, Bois de Fargout

CN 1300, 486 220/110 150. Altitude 413 m.

Date des fouilles: avril-août 2009.

Références bibliographiques: B. Reber, Recherches archéologiques à Genève et aux environs, 26-46. Genève 1901; IAS N.S. 24, 1922, 23-32; Genava 7, 1929, 138-166; 20, 1972, 61-81; F. Le Ny, Les fours de tuiliers gallo-romains. Méthodologie. Etude technologique, typologique et statistique. Chronologie. Documents d'archéologie française 12, 42s. Paris 1988.

Fouille de sauvetage programmée (travaux forestiers). Surface de la fouille env. 80 m².

Zone artisanale.

Une intervention a été nécessaire à l'emplacement d'un four à tuiles romain en prévision d'une coupe d'arbres dans le Bois de Fargout (Les Bois de Chancy). La structure et des niveaux archéologiques encore en place ont ainsi été localisés et étudiés. Le site avait été laissé à l'abandon suite à une première fouille effectuée en 1919.

Le four, orienté est-ouest, est installé sur un éperon qui surplombe le Rhône d'un côté et le nant du Longet de l'autre. A 500 m du site, en contrebas, se situe le *castrum* de Chancy.

Les différentes parties du four sont bien conservées, mis à part la sole et les voûtes, encore partiellement en place en 1919 et depuis disparues. La fouille a permis notamment de découvrir l'aire de

chauffe qui n'avait pas été dégagée à l'époque. Une large tranchée effectuée à l'est, au-delà de l'alandier, permet d'estimer son diamètre à 7 m.

Aménagé dans le substrat argileux, le four est doté de parois externes construites de tuiles. La chambre de chauffe se compose de huit murets de soutènement, voûtés au centre, qui supportaient la sole. Sur les trois côtés, les fondations du laboratoire s'appuient sur de gros fragments de *tegulae* disposés en épi. Ce système de construction n'est pour l'instant pas attesté dans d'autres fours. Différentes étapes de transformations ont été repérées, plus spécifiquement dans la zone de l'alandier et du pourtour du four, plusieurs fois remaniés avec des matériaux récupérés et de l'argile. Avant ces transformations, l'alandier était constitué de gros blocs de molasse qui devaient supporter sa voûte.

Deux niveaux de marche, dont l'un est en relation avec un petit foyer quadrangulaire, étaient encore conservés à l'extérieur. Le fond du four, constitué d'une chape argileuse, présente également une phase de reconstruction.

Ce type de four daterait du 3^e s. apr. J.-C. (type IIE ou IIE' de la typologie de F. Le Ny [1988]). Une analyse par thermoluminescence sur plusieurs échantillons de *tegulae* donne une datation de la dernière cuisson autour du 4^e s. D'ailleurs, il a certainement fonctionné lors de la construction du *castrum* daté de cette période. Cependant une utilisation plus tardive, jusqu'au 5^e s., n'est pas à exclure en tenant compte d'une potentielle marge d'erreur. Des tuiles du 1^{er} s. apr. J.-C., prélevées contre les bords extérieurs, démontrent que des fours plus anciens étaient installés dans cette zone.

Après son abandon, le four a été affecté à une autre fonction comme le prouve le négatif d'une poutre quadrangulaire qui a percé la structure pour l'installation d'une toiture. Les moellons qui composent la partie supérieure du pourtour auraient été installés lors de cette dernière phase d'utilisation. Ce type de construction pourrait correspondre aux périodes représentées par le matériel céramique du 5^e-8^e s. provenant d'un des sondages situés à 50 m au nord du four. Ce matériel était associé à un aménagement de *tegulae* disposées à plat formant un niveau de marche.

L'occupation du plateau a donc perduré en tout cas jusqu'au début du haut Moyen-Age, en restant probablement une zone artisanale.

En effet, cette région a toujours été propice à la production de tuiles et de briques; en témoignent les fours encore en fonction jusqu'au 20^e s. ou connus par la toponymie.

Mobilier archéologique: céramique, objets métalliques.

Prélèvements: C14; thermoluminescence (ARCHEOLABS TL).

Datation: archéologique. Epoque romaine. – Thermoluminescence. Réf. A 09 31 03 TL (2009).

SCA, G. Zoller et A. de Weck.

Corsier GE, village
voir Moyen-Age

Elgg ZH, Äussere Obergasse (Kat.-Nr. 4465)

LK 1072/73, 707 873/260 933. Höhe 536 m.

Datum der Grabung: 24.3.-10.7.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Mäder, Das unterirdische Elgg, 94-103. Elgg 2005.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 1100 m².

Siedlung (Römischer Gutshof).

Im Vorfeld eines Bauvorhabens wurden auf dieser Parzelle vom 8. bis zum 10.12.2008 Sondierungen durchgeführt. Auf Grund der positiven Resultate wurde das Areal dann 2009 flächendeckend untersucht. Auf der ganzen Grabungsfläche kamen in unterschiedlichen Konzentrationen Holzbaustrukturen zum Vorschein. Es han-



Abb. 21. Buchs ZH, Bergstrasse (Kat.-Nr. 2804). Fragment einer reliefverzierten Kalksteinplatte von einer Wandverkleidung. Foto KA ZH, M. Bachmann.

delt sich dabei um Pfostenstellungen, Balkengräbchen und Gräbchen unbekannter Funktion. Diese Befunde lassen sich jedoch weder zu einem Hausgrundriss noch zu einem anderen konstruktiven Element ergänzen. Anhand des spärlichen Fundmaterials sei eine Datierung der «Holzbauphase» im westlichen Grabungsbereich in die 2. H. 1. Jh. vorgeschlagen. Die Strukturen in der östlichen Grabungshälfte enthielten in ihrer Verfüllung teilweise Keramik der 2. H. 2. Jh. Zwei Brandgruben erbrachten C14-Daten zwischen 40 v. Chr. und 130 n. Chr.

Im Nordosten des Grabungsareals wurde zu einem unbestimmten Zeitpunkt eine rund 3 m breite Rinne in den gewachsenen Boden geegraben und mit Kies aufgefüllt. Sie diente wohl einst als Weg, über den man das tiefer liegende Gelände im Norden erreichte. Dieser Kiesweg, dessen Belag man wenigstens einmal erneuert hatte, wurde mindestens bis in die 2. H. 2. Jh. benutzt.

Im Nordwesten des Grabungsareals wurden die Reste eines 10 m langen Steingebäudes oder Gebäudeteils ausgegraben. Im Innern des Gebäudes wurde ein Mörtelboden festgestellt. Einzelne Pfostengruben im Mörtelboden könnten von jüngeren Bauten stammen. In einem nicht weiter interpretierbaren Holzkohlefleckchen auf dem Boden wurde das Fragment eines im 2. Drittelpartie 3. Jh. aufkommenden Bechers der Form Niederbieber 33 gefunden, der das jüngste datierende Element bildet. Die jüngsten Funde aus der darüber liegenden, mit vielen Mauersteinen und Baukeramik durchsetzten Abgangsschicht, die Anzeichen von Umlagerung aufweist, sind älter und datieren in die 2. H. 2. und an den Anfang des 3. Jh. Dieselbe teils mächtige Abgangsschicht fand sich auch über den Strukturen und dem Kiesbelag im Nordosten der Grabung. In diesem Areal datiert das jüngste Fundmaterial in die 2. H. 2. Jh. Viel Baukeramik sowie Mauersteine deuten darauf hin, dass in unmittelbarer Nähe - wohl im nordöstlich anschliessenden Bereich

ausserhalb des Grabungsgeländes - ein weiteres Steingebäude stand.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierung, Erdproben.

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

KA ZH, M. Roth und R. Gamper.

Ennetbaden AG, Bäderstrasse 10-14 (Edb.009.1)

LK 1070, 666 045/259 160. Höhe 353 m.

Datum der Ausgrabung: Januar/Februar 2009.

Neue Fundstelle.

Notgrabung (Neubau Wohn- und Gewerbehaus). Grösse der Grabung: ca. 80 m².

Siedlung.

Dass sich die römische Siedlung von Baden/*Aquae Helveticae* auch am rechten Limmatufer erstreckte, ist spätestens seit der Grabung Ennetbaden-Grendelstrasse 2008/2009 (Edb.008.1, JbAS 92, 2009, 297f.; hier anschliessender Fundbericht) archäologisch nachgewiesen. Die Kantonsarchäologie begleitet seither Bauvorhaben in Ennetbaden intensiv.

Anfang Januar 2009 kamen beim Abbruch dreier älterer Wohnhäuser östlich des ehemaligen Bäderhotels Schwanen erneut römische Mauerzüge und Kulturschichtreste zum Vorschein. Die neue Fundstelle liegt nördlich des antiken Limmatübergangs, unweit der mutmasslich bereits in römischer Zeit genutzten Allgemeinen Quelle, einer der drei Ennetbadener Thermalquellen.

Hangseitig unterhalb der heutigen Hertensteinstrasse wurden in einem kleinen Aufschluss Reste eines, ähnlich der an der Grendelstrasse untersuchten Residenz, terrassenartig in den Hang gebauten römischen Gebäudes dokumentiert. Allerdings war es nicht mehr möglich, zusammenhängende bauliche Einheiten oder Hinweise zur ursprünglichen Raumunterteilung zu fassen. Es sind deshalb vorerst weder detaillierte Aussagen zur Baugeschichte noch solche zur Funktion des römischen Gebäudes möglich.

Das Fundmaterial, in erster Linie Fein- und weniger Grobkeramik, datiert die Befunde in die Zeit vom 1. bis ins 3. Jh.; sie sind also etwa gleich alt wie der Bau an der Grendelstrasse.

Es ist davon auszugehen, dass bei der Errichtung des Hotels Schwanen, namentlich dessen in den Hang eingetieften Bädertraktes im späten 19. Jh. und bei weiteren Neubauten des 19. und 20. Jh., umfangreiche römische Reste unbeobachtet zerstört wurden.

Im Bereich der sicher seit dem 15. Jh., wohl aber bereits in der Antike gefassten Allgemeinen Quelle ist aufgrund der Topografie am steilen Prallhang der Limmat und der intensiven Bautätigkeit im 19. und 20. Jh. kaum mehr mit grösseren römischen Bauresten zu rechnen.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht bestimmt.

Kleinfund: Keramik, TS, Bronze- und Eisenobjekte.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh.

KA AG, A. Schaer und A. Schönenberger.

Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)

LK 1070, 666 005/259 052. Höhe 352.5-360.5.

Datum der Ausgrabung: 14.4.-19.12.2008 und 2.3.-30.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 297f.; St. Wyss/D. Wälchli, Neues zu *Aquae Helveticae*: Das rechte Limmatufer. Badener Neujahrsblätter 85, 2009, 138-151.

Geplante Notgrabung (Neubau Wohn- und Gewerbehaus). Grösse der Grabung 2008/09 ca. 1300 m².

Siedlung, Gräber.

Ab März 2009 wurde die 2008 begonnene Ausgrabung fortgesetzt (JbAS 92, 2009, 297f.). Der Schwerpunkt der Untersuchungen lag auf der Ergänzung des Grundrisses der Hangbebauung aus dem 2./3. Jh. und der Freilegung der Strukturen des 1. Jh. n.Chr.

Die 2008 postulierte Datierung der finalen Brandzerstörung der Anlage um 280/300 n.Chr. hat sich durch den Fund von weiteren Trierer Spruchbechern weitestgehend bestätigt. Der im Frühjahr 2009 durchgeföhrte Rückbau der römischen Ruinen hat Aufschluss zu mehreren Umbauten der Anlage geliefert. Neu ist die Erkenntnis, dass einzelne Teile der Hangbebauung bereits Jahrzehnte vor dem letzten Grossbrand aufgelassen worden waren.

Mehrere Feuerstellen, teils aus wiederverwendeten Hypokaustsäulen in den lockeren Humus gesetzt, zeugen von einer marginalen Weiternutzung der Ruinen. Die Dauer dieser Siedlungsphase wird erst durch die Untersuchung des Fundmaterials zu ermitteln sein. Der archäologische Nachweis der von Tacitus überlieferten Zerstörung von *Aquae Helveticae* bot wiederholt Anlass für Diskussionen. In Ennetbaden wurden die entsprechenden Schichten feinstratigrafisch abgetragen. Neben der datierenden Keramik, welche einer Einordnung in das Vierkaiserjahr 69 n.Chr. nicht widerspricht, sind besonders die Änderungen beim Wiederaufbau auffällig. Hier zeichnet sich ein Wechsel in der Parzellierung, ebenso in der Bebauungsform an. Die Grundrisse zeigen kleinzelige, ein- bis zweireihige Wohneinheiten. Viele der Räume verfügen über eine Feuerstelle, was an militärische Unterkünfte erinnert und nicht dem klassischen ländlichen Streifenhaus-Schema entspricht.

Im Südostbereich des Ausgrabungsareals haben sich die ältesten Holzstrukturen im Feuchtboden erhalten (Abb. 22). Die Voranalyse erster Schlämmproben durch das IPNA Basel hat zudem ein breites Spektrum von Nahrungsresten, darunter unverkohlte Olivengerne, nachgewiesen. Die dendrochronologische Bestimmung mehrerer Hölzer gibt für die Errichtung der ältesten Bauten einen *terminus post quem* um 20/25 n.Chr.

Zwei frühmittelalterliche Bestattungen schliessen in Befund und Beigabensitte an die beiden im Jahr 2008 geborgenen Frauengräber der 2. H. 7. Jh. an.

Weiter wurde der im Bereich des Treppenabgangs im Jahr 2008 angegrabene spätmittelalterliche Keller ganz freigelegt. Die fundreiche Brandschicht auf der Sohle der Verfüllung lässt uns die Zerstörung des Gebäudes in die Zeit um 1500 einordnen.

Der neuzeitliche Friedhof um die barocke St.Michaelskapelle (1669) wurde 2009 vollständig dokumentiert und abgetragen. Insgesamt wurden rund 50 Skelette geborgen und anthropologisch voruntersucht. Da die Bestattungen teils stark gestört sind, ist eine definitive Individuenzahl zurzeit nicht festzulegen.

Anthropologisches Material: 4 Neonaten, 1 Säugling (röm.); 4 Individuen (MA); um 50 Individuen (neuzeitl.), davon 2 Neonaten.

Faunistisches Material: Tierknochen, darunter ein vollständiges Hundesklett (Blockbergung), Mollusken, unverkohlte Pflanzen- und Speisereste.

Probenentnahmen: Schlämmproben; Sedimentproben; Holzkohle für Holzartenbestimmung und C14-Messung, Hölzer für dendrochronologische Bestimmung.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. 1.-3. Jh.; Früh-

mittelalter; Neuzeit.

KA AG, St. Wyss und D. Wälchli.

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

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

LK 1032, 707 349/278 960. Höhe 399 m.

Datum der Grabung: 5.1.-30.3.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 89, 2006, 250; 90, 2007, 166; 91, 2008, 197f.; 92, 2009, 298.

Fortsetzung der geplanten Notgrabung (Bauland). Grösse der Grabung ca. 225 m².

Römischer Vicus.

Die im Juni 2008 begonnene zweite Ausgrabungskampagne in Untereshenz auf der Parzelle 485, wurde über Weihnachten/Neujahr eingestellt und vom 5. Januar 2009 bis Ende März fortgeführt und abgeschlossen. Die Untersuchungen betrafen somit wiederum Bereiche der römischen Siedlung von Eschenz (Tagetium).

Die Arbeiten im Jahr 2009 erfolgten v.a. in dem 1x53 m grossen Bereich zwischen den bereits gegrabenen Feldern des Vorjahres. Erneut erwies sich die Holzerhaltung als ausserordentlich gut. Einerseits wurden weitere Bereiche der in West-Ost-Richtung verlaufenden römischen Strasse freigelegt, deren Kieskoffer über einem Holzrost aufgeschichtet waren. Aus deren Frühphase fassten wir u.a. eine seitlich eingebrachte Rutenlage, die mit einer Pfahlreihe hangabwärts gesichert war und zur Trockenlegung dieses Geländeabschnitts diente. Unter der Strasse verliefen mehrere Strukturen zur Entwässerung des weiter südlich gelegenen Gebietes: Über einem ältesten Graben kam das Ende eines bodenlosen Kanals aus massiven sekundär verwendeten Bauholzern, verwendet als Wangen und Abdeckung, zum Vorschein. Er scheint hier ins Brachland entwässert zu haben. Direkt darüber liess sich das Ende eines zweiten, breiteren Kanals aus Rundholzern festhalten, dem u.a. die Abdeckung des älteren als Boden diente.

Andererseits fassten wir wiederum die an die Strasse grenzende, uferseitige Bebauung. Die vorangegangenen Untersuchungen hatten bereits gezeigt, dass mit den untersuchten Flächen drei Parzellen mit Streifenhäusern angeschnitten wurden. Die Gebäudestandorte wurden über mehrere Bauperioden beibehalten. 2009 haben wir die Grundrisse ergänzt oder vervollständigt. Innerhalb der Gebäude haben sich neben Bodenkonstruktionen auch mehrere zugehörige Strukturen wie Gruben oder Feuerstellen erhalten. Im uferseitigen Bereich der Bebauung wurden die Fortsetzungen der verschiedenen Terrassierungsmassnahmen festgehalten.

Innerhalb der Gebäude lagen insgesamt drei Neonatenbestattungen. Sie befanden sich alle in unmittelbarer Nähe einer Hauswand. In zwei Fällen wurde der Säugling in einem Schindelkistchen beigesetzt. Der dritte wurde in einer Grube mit Schindelabdeckung begraben. Mittlerweile sind die Toten anthropologisch untersucht. Es handelt sich um die Bestattungen von zwei Jungen und einem Mädchen. Einer der männlichen Säuglinge wies eine Besonderheit auf, die Fragen aufwirft: Der rechte Femur und beide Tibiae wiesen Spuren von Schnitten auf, die von einer starken Gewalteinwirkung zeugen. Alle sind sauber und gerade geführt und sehr gezielt mit einem scharfen Gegenstand angebracht worden waren. Es ist nicht mehr klarbar, ob die Verletzungen prä- oder postnatal verursacht wurden.

Die 2009 erfolgten Dendroanalysen einer ersten Tranche von Hölzern weisen den Anfang der Strasse vor das frühe 2. Jahrzehnt des 1. Jh. n. Chr. In dieser Frühphase begann auch die uferseitige Bebauung. Frühestens nach 55 n. Chr. wurden die Terrassen konstruiert, die Teil einer grösseren Ausbauetappe sind. Weitere Baumassnahmen sind dendrochronologisch bis in den Anfang des 2. Jh. n. Chr. nachgewiesen.

Anthropologisches Material: 3 römische Neonatenbestattungen.
Archäologische Funde: Keramik, Metall, Glas, Funde aus organischem Material (Holz, Leder), Ziegel etc.

Faunistisches Material: Tierknochen und Mollusken, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Schlämmproben; Sedimentproben; Dendro- und Holzartenproben.

Datierung: archäologisch. 1./2. Jh. n.Chr. - Dendrochronologisch. 55 n.Chr.-120 n.Chr.

Amt für Archäologie TG.



Abb. 22. Ennetbaden AG, Grendelstrasse Edb.008.1 (2008/09). Schwellbalken. Feuchtbodenbefund in situ. Foto KA AG.

Eschenz TG, Untereshenz, Parz. 1085 [2009.034]

LK 1032, 707 287/278 970. Höhe 402 m.

Datum der Grabung: 27.7.-29.10.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 298 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Bauland). Grösse der Grabung ca. 55 m². Römischer Vicus. Mittelalterlicher Dorfkern.

Die in der Bauzone liegende Parzelle befindet sich ungefähr in der Flucht der römischen Brücke von Untereshenz zur Insel Werd. Zur Abklärung der Schichterhaltung wurde im Süden und im Norden jeweils ein Feld in der Grösse von 30 und 25 m² ausgegraben. Das nördliche Feld liegt auf einem leichten Geländerücken. Die römische Schichtfolge zeigte einen Baugrund aus organischem Material, darüber mehrere Lehmböden mit ascheverschmutzen Gehorizonten. Eine erste Beurteilung des Fundmaterials weist das Paket ins 1. Jh. n. Chr. Darüber befanden sich faustgroße Kiesel, die als Fundamentierung eines Mörtelbodens dienten, auf dem sich eine verkippte Wand aus Lehm-Fachwerk erhalten hatte. Diese Befunde zeigen, dass die untersuchte Fläche innerhalb eines römischen Gebäudes liegt, dessen Grundriss unbekannt bleibt. Im Osten wurden noch die Fundamente zweier Mauerfluchten eines mittelalterlichen oder neuzeitlichen Gebäudes erfasst, mit einer Steinrollierung als zugehörigem Aussenniveau. Die Mauerreste gehören zu einem Bau im Dorfkern von Eschenz, der in Plänen aus dem 18. Jh. eingetragen ist.

Im Gegensatz zur Trockenbodenerhaltung im nördlichen wurden im südlichen Feld im feuchten Boden konservierte Hölzer erfasst. Über dem anstehenden Sand fand sich eine Trocknungsschicht aus Holzabfällen, zwischen denen augusteische Keramik lag; ferner wurden hier mehrere Holzartefakte geborgen. Auf diesen ersten Horizont war später eine Lage mit Ästen eingebracht worden. Ein Holzrost darüber diente in einer folgenden Phase als Sub-

struktion eines Gebäudelehm Bodens (Abb. 23), dessen Ausdehnung ebenfalls nicht bekannt ist. Am Ostrand des Feldes war die gesamte Stratigrafie von einer den geschilderten Baumassnahmen entsprechenden Abfolge von Kanälen und Gräben begrenzt.

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

Faunistisches Material: Tierknochen und Mollusken, unbearbeitet. *Probenentnahmen:* Schlammproben; Sedimentproben; Dendro- und Holzartenproben; Mörtelproben.

Datierung: archäologisch; historisch; dendrochronologisch. 1./2. Jh. n. Chr.; Mittelalter/Neuzeit.

Amt für Archäologie TG.

Lehm Boden. Im Vordergrund sind Kanäle zu erkennen. Foto AA TG, Th. Kaiser.

Fétigny FR, La Rapettaz

CN 1184, 560 040/182 550. Altitude 474 m.

Date des fouilles: octobre 2009.

Références bibliographiques: N. Peissard, Carte archéologique du canton de Fribourg. Fribourg 1941; F. McCullough, La nécropole du Haut Moyen Age de Fétigny/La Rapettaz. CAF 10, 2008, 154-189.

Sondages préliminaires (projet d'aménagement de quartier). Surface sondée environ 10 000 m².

Habitat ? Tombes.

Situé au sud-est du village actuel, le plateau de La Rapettaz avait fait l'objet d'explorations au 19^e s. Lors de ces recherches, quelque 180 tombes du haut Moyen-Age avaient été mises au jour. Seule une petite partie du riche mobilier alors découvert (plaques-boucles, éléments de parures, scramasaxes) a été conservée. Parmi les objets récoltés figurent deux fibules d'époque romaine, vraisemblablement liées à des «murs» antiques signalés alors à quelque distance de la nécropole.

En 2009, une campagne de sondages devait permettre de relocaliser ces découvertes anciennes. Les vestiges mis au jour, difficiles à recaler sur les plans anciens trop imprécis, se situent à l'extrémité du plateau de La Rapettaz. Au sud-est, les sondages ont permis de recouper partiellement une tombe en pleine terre, orientée approximativement est-ouest et dépourvue de mobilier; des restes osseux mêlé signalent les vestiges probables d'une seconde sépulture à une trentaine de mètres de là. Au nord-est, des creusements longilignes évoquant des tranchées de récupération de murs ont été observés. Présentant une orientation identique à celle des aménagements vus au 19^e s., ils recèlent un mobilier antique relativement abondant au vu de la surface explorée. Céramique, objets métalliques et éléments de construction (fragment de moellon en tuf, nombreux fragments d'enduits au tuileau peints en rouge) attestent la présence d'un ou plusieurs édifices, dont la nature reste provisoirement indéterminée. A signaler également la découverte de quelques tessons protohistoriques isolés, qui marquent une première occupation antérieure à l'époque romaine à l'extrémité du plateau.

Le reste de la surface semble vide de tout vestige. Un sondage a cependant livré un peu de mobilier antique isolé, à l'extrémité ouest de La Rapettaz.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier.

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5 voir Moyen-Age

Hünenberg ZG, Huobweid

LK 1131, 676 350/225 700. Höhe 430 m.

Datum der Grabung: 28.9.-14.12.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: Tugium 24, 2008, 25.

Ungeplante Rettungsgrabung (Bauvorhaben). Grösse ca. 13 300 m².

Siedlung? Gräber.

Mit der 2007 auf der östlich benachbarten Parzelle durchgeföhrten Rettungsgrabung (Hünenberg-Eichmatt) geriet die Huobweid stärker ins Blickfeld der Kantonsarchäologie. Trotz deutlicher Hinweise auf archäologische Funde konnten wir diesmal erst bei Beginn der absehbaren Bauarbeiten unsere Tätigkeit aufnehmen. Es war deshalb keine Überraschung, dass beim Abhumusieren zahlreiche anthropogene Strukturen angeschnitten wurden. Sie lassen sich in römische Befunde im nördlichen und südwestlichen Teil der Parzelle und in prähistorische bzw. hochmittelalterliche Befunde im südöstlichen Teil gliedern. Bei den römischen Befunden handelt es sich um die hangseitige Fortsetzung eines Wassergrabs(?) den wir bereits bei der Rettungsgrabung auf der Eichmatt verfolgt haben. Auffällig ist die grosse Menge an Metall- und Keramikfunden die darin zum Vorschein kamen. Insbesondere die verhältnismässig grosse Zahl an Terra Sigillata-Scherben und unterschiedlichen Fibeln ist auffällig. Beim zweiten römerzeitlichen Befundkomplex scheint es sich um die Reste von Gräbern zu handeln. Zwei reichhaltige Konzentrationen von Keramikscherben und zum Teil auch kalzinierte Knochen deuten darauf hin. Leider hat der Pflug diese Befunde weitgehend zerstört.

Bei den übrigen Strukturen im Südosten der Parzelle handelt es sich um Steinsetzungen, Pfostenstellungen und schmale Gräben, die bisher erst grob der prähistorischen Zeit, dem Hochmittelalter und zugewiesen werden können. Diverse Teuchelleitungen mit Eisenmanschetten sind neuzeitlich.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Metall, Glas.

Probenentnahme: Mikromorphologie, Makroreste, C14.

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

KA ZG, D. Zimmermann und G.F. Schaefer.

Ipsach BE, Räberain

siehe Eisenzeit

Jegenstorf BE, Zuzwilstrasse

siehe Mittelalter

Kaiseraugst AG, Friedhofstrasse, Region 18A, Grabung

Erweiterung Abdankungshalle (KA 2009.004)

LK 1068, 621 199/265 337. Höhe 270 m.

Datum der Grabung: 27.5.-10.7.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; U. Müller, JbAK 2, 1982, 22f.; C. Grezet, JbAK 31, 2010 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Erweiterung der Abdankungshalle). Grösse der Grabung 95 m².

Siedlung?

Die Abdankungshalle in Kaiseraugst wurde gegen Süden erweitert, teilweise in einer geräumten modernen Gräberzone, sodass nur noch ca. 40 m² untersucht werden mussten. Obwohl die Grabungsfläche klein und die Mauern in den 1960er-Jahren ausgegraben worden waren, wurden interessante Beobachtungen zur Nordwestunterstadt von Augusta Raurica gemacht.

Das untersuchte Gebiet befindet sich in einer einzigen *insula*, jedoch wurden drei antike Parzellen angeschnitten. Eine davon



Abb. 23. Eschenz TG, Untereschenz, Parz. 1085. Der Holzrost diente als Unterbau für einen aus dem Lehm Boden eines Streifenhauses. Foto AA TG, D. Steiner.

schloss an die Ärztestrasse an und die anderen beiden an die Hölllochstrasse, die Hauptverkehrsachse in der Nordwestunterstadt. Die Lage im sogenannten Hinterhofbereich erlaubte es wieder einmal zu bestätigen, dass auch diese Zone teilweise überbaut war, und das, je nach Grundstück, von Anbeginn an.

Eine der wichtigsten Erkenntnisse betraf die bauliche Lösung der Römer für das Problem des Abfallens des Terrains gegen den Rhein hin. Jede einzelne Parzelle hatte nach den Terrassierungs- und Planierungsarbeiten ein eigenes Niveau, das ein getrepptes Erscheinungsbild der Häuser geben musste. Im südlichen Teil des Grundstücks wurde Erdmaterial entfernt und im nördlichen als Planie wiederverwendet. Die wenigen daraus geborgenen Keramikfragmente reichen bis in die 2. H. 1. Jh. zurück, womit die Frage nach dem Beginn der Besiedlung in der Nordwestunterstadt wieder aufgegriffen werden müsste, denn bis anhin hat man die Zeit um 100 n.Chr. als Siedlungsbeginn angenommen. Dies ist jedenfalls eine Thematik, die künftig grösserer Aufmerksamkeit bedarf und für welche ein genaues Studieren der «frühen» Funde entlang der Hölllochstrasse in Altgrabungen von grossem Interesse wäre.

Dass nicht alle Parzellen der Nordwestunterstadt von Beginn an und gleichzeitig überbaut wurden, ist bereits bekannt und bestätigte sich in der Grabung 2009. Überraschend ist hingegen, dass die Toplage an der Hölllochstrasse nicht sofort ausgenützt wurde. Eines der daran angrenzenden Grundstücke wurde nämlich erst während oder gleichzeitig mit der zweiten Phase der beiden anderen Parzellen besiedelt.

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

Faunistisches Material: noch nicht bestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlämmproben, noch nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 2. H. 1. Jh.-4. Jh.

Ausgrabungen Kaiseraugst, C. Grezet.

Kaiseraugst AG, Friedhofstrasse, Region 18A, Grabung Unterflursammelstelle Friedhofstrasse (KA 2009.007)

LK 1068, 621 159/265 387. Höhe 269 m.

Datum der Grabung: 13.7.-5.8.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 2001, 84, 239; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; U. Müller, JbAK 22, 2001, 119-124; 23, 2002, 89; C. Grezet, JbAK 31, 2010 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bau einer Unterflursammelstelle). Grösse der Grabung 20 m². Siedlung.

Das Ersetzen einer Sammelstelle gestattete uns einen weiteren kleinen Einblick in die Besiedlung der Nordwestunterstadt von Augusta Raurica. Auch hier war die Grabungsfläche sehr begrenzt, die Befunddichte jedoch sehr hoch mit einer stellenweise Grabungstiefe von mehr als 3 m, wovon mehr als 2 m römische Kulturschichten waren.

Die Grabung befand sich, ebenso wie jene im Bereich der Abdankungshalle (KA 2009.004, s. oben), in der Nähe der *insula*-Parzellenmitte zwischen Höllloch- und Ärztestrasse und nur 15 m nordwestlich der rechtwinklig dazu verlaufenden Navalistrasse.

Mindestens drei Bauzustände wurden dokumentiert: Der erste, in leichter Bauweise, war nur im nördlichen Teil der Grabung erhalten, in Form von drei parallel verlaufenden Balkengräben und zwei weiteren, die senkrecht dazu standen. Die südlichste Struktur bildete die ursprüngliche Grundstücksgrenze und war allem Anschein nach mit polychromen Wandmalereien versehen, die sich hier in den Schutt / Planieschichten konzentrierten. Es liegen Datierungen für einen Bau im Laufe der 2. H. 1. Jh. vor, was sehr früh für die Nordwestunterstadt ist (s. oben, Grabung Abdankungshalle, KA 2009.004). In der südlich angrenzenden Parzelle wurde eine sehr tief fundierte Mauer errichtet, an welche zwei Keller angelehnt waren. Der grössere bestand aus Trockenmauern, die – wie im Profil zu lesen ist – zusätzlich eine Holzverschalung aufwiesen. Der andere war ausschliesslich holzverschalt; ein Eckpfosten negativ und ansatzweise zwei Wandnegative wurden ge-

fasst. Bemerkenswerterweise kamen in der Pfostenverfüllung Scharnierteile zutage; die Verfüllungen der beiden Keller lieferten im Allgemeinen sehr viele Funde, die ins 2. und 3. V. 2. Jh. datieren. Nach einer Zwischenphase wurde mit Schuttmaterial aufgeplantiert. Eine Mauer von schlechterer Qualität bildete die letzte erhaltene Phase, die man Ende 2. Jh., bzw. Anfang 3. Jh. ansetzen muss. Von der Bauart erinnert sie an andere Mauern einer westlich gelegenen Altgrabung (KA 2000.012). Diese späteren Mauern sind an mehreren Stellen in der Nordwestunterstadt belegt; ihr Hauptmerkmal ist, dass sie parzellentübergreifend sind. In der Flur Auf der Wacht (KA 2006.004) beispielsweise wurden grosse Teile eines Gebäudes mit derartigen Mauern samt Nutzungsschichten dokumentiert. **Archäologische Funde:** Keramik, Glas, Bronze, Eisen, Knochen, Wandmalereien, Münzen; im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: noch nicht bestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlämmprobe; botanische Probe, noch nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch. 2. H. 1. Jh.-3. Jh.

Ausgrabungen Kaiseraugst, C. Grezet.

Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemurweg, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Autoeinstellhalle Löwen (KA 2009.001)

LK 1068, 621 412/365 519. Höhe 269 m.

Datum der Grabung: 16.3.-30.10.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 80, 1997, 248; 81, 1998, 295f.; 82, 1999, 289; 83, 2000, 239; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. 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 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bau einer Autoeinstellhalle). Grösse der Grabung 611 m².

Siedlung. Gräber.

Wegen des geplanten Baus einer Autoeinstellhalle im Dorfzentrum von Kaiseraugst muss, zusätzlich zu einem bereits dokumentierten Bereich, eine Restfläche von ca. 920 m² in zwei Grabungskampagnen untersucht werden.

In der Mittelkaiserzeit befand sich das untersuchte Gebiet unweit der Castrumstrasse, der Hauptverbindungsachse zwischen der Oberstadt von Augusta Raurica und einem der Rheinübergänge. Hier mündete auch die Silberschatzgasse in einem spitzen Winkel in die Hauptstrasse ein. Aus Altgrabungen ist an dieser Ecke ein allem Anschein nach gewerblich genutztes Gebäude bekannt, in dessen Verlängerung während der Grabung von 2009 aber nur eine Trennmauer entlang der Silberschatzgasse nachgewiesen wurden. Das Terrain war planiert, aber nie überbaut. Man muss westlich des Gebäudes von der Präsenz eines grossen Gartenbereichs ausgehen. Die Wohnlage an einer solchen «Industriestrasse», am Rande zweier Steinbrüche, war indes auch nicht optimal. Die Benützung der Silberschatzgasse als Gewerbestrasse wird, nebst der bezeugten Abzweigung in Richtung Steinbruch, durch ihren Aufbau nachgewiesen. Sie verfügte über einen doppelten, sehr schön ausgeführten Unterkoffer, und der Kiesbelag wurde dermassen abgefahrt, dass man stellenweise auf dem Unterkoffer fuhr. Eine gut erhaltene Schmiede-Esse ist der Bauphase der ältesten Silberschatzgasse zuzuordnen. Schliesslich seien für die Mittelkaiserzeit ein Neonaten- und ein Kleinkindskelett erwähnt, die sich im Hinterhofbereich von Gebäuden der Castrumstrasse(?) befanden.

Um 300 n.Chr. wurde das *Castrum Rauracense* errichtet. In diese Zeit datieren mehrere schwach fundierte aber breite (ca. 1 m) Mauerzüge, wovon einige einem grossen Hallenbau zuzuweisen sind. Die frühere Trennmauer zur vorkastellzeitlichen Silberschatzgasse wurde als Fassadenfundament wieder verwendet und die allgemeine mittelkaiserzeitliche Orientierung erstaunlicherweise beibehalten. Das aufgehende Mauerwerk des Hallenbaus bestand wahrscheinlich aus Lehmfachwerk, das auf den breiten, teils mit

Spolien gebauten Steinfundamenten ruhte. Leider sind weder Böden noch Nutzungsschichten erhalten, die eine Funktion der Halle hätten aufzeigen können. Wenn man aber den Gesamtplan des Kastells näher betrachtet, so fällt auf, dass ein grosser Teil des Südwestquadranten durch Hallen eingenommen wird. Hat man hier einen *horrea*-Bezirk vor sich? Zudem wurde ein Schotterweg beobachtet, der wahrscheinlich von der Castrumstrasse her entlang der nördlichen Fassaden der Hallenbauten verlief.

Die zweite Kastellphase wird mit den Germaneneinfällen im Jahre 351/352 in Verbindung gebracht und zeichnet sich durch eine zumindest teilweise Neuorganisation der Innenbauten ab. Diese zweite Phase wurde auch in der Grabung 2009 festgestellt. Der Hallenbau wurde an Ort und Stelle erneuert, was am Längsmauerdurchgang ersichtlich ist. Zusätzlich wurden zwei Reihen von grossen Pfostengruben dokumentiert, die nun eine dreischiffige Halle abbilden. Die Münze aus einer Grube unter der Fundamenterneuerung sowie zwei weitere aus den Pfostengruben ergeben alle einen *terminus post quem* von 350.

Eine Fläche von etwa 230 m² (Altgrabung einbezogen) war durch zahlreiche und sehr grosse Gruben geprägt, die in den natürlichen Boden, aber nur bis zur OK des Rheinschotters reichten. Sie dienten wohl am Ende des 4. Jh./Beginn des 5. Jh. als Lehmbaugruben.

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

Anthropologisches Material: 1 Neonatenskelett, 1 Kleinkindskelett; im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: Grosse Menge, unbestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlämmproben, Mikromorphologieprobe, nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 2. H. 1. Jh.-5. Jh.; Neuzeit.

Ausgrabungen Kaiseraugst, C. Grezet.

Kallnach BE, Hinterfeld/Gässli

LK 1145, 584 740/207 870. Höhe 464 m.

Datum der Grabung: 2.3.-2.9.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 300 (mit älterer Literatur); R. Zwahlen/L. Büchi, Kallnach, Hinterfeld, Römischer Gutshof. Ausgrabungen in der pars urbana. Archäologie Bern 2009, 86-89.

Geplante Notgrabung (an das Ausgrabungsgelände von 2007/2008 angrenzend, Schutzmassnahmen auf einer Parzelle ohne Bauabsichten, Grabung auf zwei Parzellen mit Bauabsichten). Grösse der Grabung ca. 630 m².

Römischer Gutshof.

In der nördlich an die Befunde von 2008 angrenzenden Parzelle waren die dort weiterführenden Strukturen des Badegebäudes bisher lediglich von einer dünnen Humusschicht überdeckt. Mit einer rund 1 m starken Überschüttung konnte die archäologische Substanz nun geschützt werden. Die Massnahme erforderte die vorgängige Freilegung des obersten Niveaus auf einem rund 2 m breiten Streifen längs der Parzellengrenze (Abb. 24). Dies erlaubte die Dokumentation der nördlichen Abschlüsse von Frigidarium und Caldarium der jüngsten Phase des Bades und von Teilen zweier Präfurnien.

In der östlich an die Grabung 2008 angrenzenden Parzelle fassten wir als älteste Struktur einen Graben von rund 3 m Breite und 0.6 m Tiefe. Er wird an seiner Westseite von einem nur noch abschnittsweise erhaltenen kleinen Mauerraubgraben begleitet. Die Orientierung stimmt mit den Hofmauern der Steinbauphase nicht überein – es könnte sich um Reste der Umfassung der bisher nur in vagen Spuren erfassten Holzbauphase des Gutshofes handeln. In der Steinbauphase wurde in den Nordabschnitten des alten Grabens ein gemauerter Wasserkanal eingesetzt (Abb. 25). Zwei sich

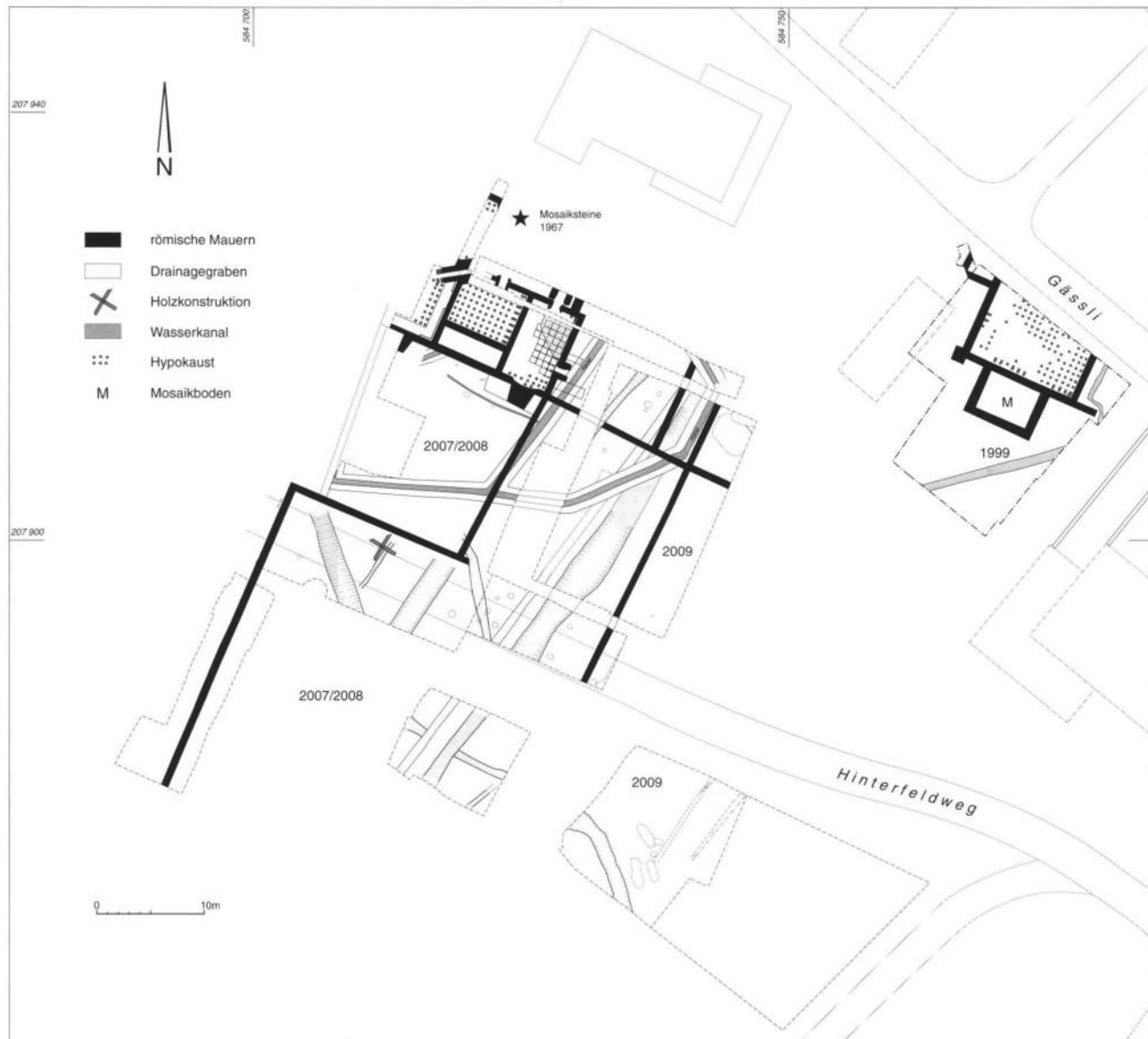


Abb. 24. Kallnach BE, Hinterfeld. Situationsplan nach der Grabungskampagne 2009. Zeichnung ADB.



Abb. 25. Kallnach BE, Hinterfeld. Detail des Wasserkanals, dessen Sohle mit Leistenziegeln ausgelegt war. Ein über dem Kanal gelegener, lang-rechteckiger Raum war durch moderne Leitungsgräben stark gestört. Nord oben. Foto ADB.

rechtwinklig kreuzende Hofmauern unterteilten das Areal in vier Hofbereiche; im nordwestlichen dienten Abschnitte der Hofmauern als Ost- bzw. Südwand eines langrechteckigen Raumes, unter dem der Wasserkanal durchlief. Es könnte sich dabei um ein Kaltwasserbecken, eine Brunnenanlage oder auch um eine Toilette gehandelt haben. Eine grosse Kalksumpfgrube in der Nordostecke der Grabungsfläche wurde vermutlich erst nachrömisch angelegt. Auf dem Areal südlich der Erschliessungsstrasse fand sich zum Gutshof lediglich noch etwas Schuttmaterial, das in feuchtem Milieu abgelagert war. Darunter folgende, in den gewachsenen Boden eingetiefte Strukturen sind vermutlich prähistorisch. Die spärlichen Funde aus der Grabungskampagne 2009 (Keramik, Glas, Knochen, Architekturfragmente) passen zeitlich zum Material der Grabung 2007/08 (mehrheitlich 2./3. Jh.). Ein kleiner Münzhort aus der Mitte des 4. Jh. (133 Münzen) lag im Bereich des Badegebäudes in der ausplanierten, jüngsten Schuttschicht. Da uns bisher weitere Funde aus dieser Zeit fehlen, könnte der Hort im bereits verlassenen Gebäude versteckt worden sein.

Anlässlich eines Besuchstags für die Kallnacher Bevölkerung und bei spontanen Besuchen auf der Ausgrabung erhielten wir von Quartierbewohnern verschiedene Hinweise auf (ältere) Fundbeobachtungen. Wir deuten sie dahingehend, dass das Herrenhaus, dessen Badeanlage wir in den seit 2007 erfolgten Grabungsetappen angeschnitten haben, nordwestlich der Fundstelle Hinterfeld gestanden haben könnte. Es dürfte sich zumindest bis zur Geländekante westlich der Kantonsstrasse erstreckt haben.

Probenentnahmen: Feuchtbodenproben.

Datierung: archäologisch.

ADB, R. Zwahlen.

Liddes VS, Creux de Boviere, Mur dit «d'Hannibal»
voir Age du Fer

Lommis TG, Weingarten, Unterer Tobelhof [2009.051]

LK 1073, 717 115/265 206. Höhe 490 m.

Datum der Grabung: 8.-14.9.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 78, 1995, 217.

Geplante Grabung (Neubau Laufstall). Grösse der Grabung ca. 20 m².

Siedlung.

Bei der Begleitung der Erstellung eines Freilaufstalls wurde in der Nordost-Ecke des Jauchekastens eine kiesige Schicht mit römischen Funden angeschnitten. Auf einem leicht höheren Niveau zeichnete sich in den Profilen der Baugruben eine diffuse holzkohlehaltige Fundsicht mit römischen Ziegeln ab. Darunter folgte eine kiesige Schicht mit weiteren römischen Funden. Etwa 40 m südlich des Fundpunktes wurde 1994 beim Bau der Gasleitung Winterthur-Bischofszell wohl bereits die Fortsetzung dieser Fundstelle angeschnitten.

Archäologische Funde: Römische Ziegel.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit.

Amt für Archäologie TG.

Luzern LU, Mühlenplatz
siehe Mittelalter

Marsens FR, En Barras

CN 1225, 571 400/166 600. Altitude 719 m.

Date des fouilles: mars 2009.

Références bibliographiques: ASSPA 87, 2004, 387 (avec références antérieures); P. A. Vauthey, Archéologie d'une vallée: la Sarine à contre-courant. as. 30, 2007, 2, 42-45.

Prospektion géophysique. Surface prospectée plus de 10 ha.

Habitat. Nécropole?

En marge des travaux d'élaboration sur les fouilles de l'agglomération secondaire de Marsens-En Barras, des prospections géophysiques ont été menées sur une partie du site antique et sur ses franges est, sud et ouest.

Des prospections géomagnétiques réalisées en 2003 avaient déjà révélé la présence d'une construction quadrangulaire vraisemblablement liée au temple gallo-romain de Riaz-Tronche-Bélon. Des fossés circulaires signalaient la présence de structures (funéraires ?) antérieures à l'époque romaine. D'autres aménagements semblaient témoigner de phases d'occupation plus récentes.

Les nouvelles prospections (société Geocarta, Paris) devaient permettre de compléter les premières études, en intégrant deux méthodes complémentaires (électrique et magnétique). La surface concernée, de plus de 10 ha, n'a pu être explorée que partiellement cette année pour des questions d'accès des parcelles. Les premières recherches ont confirmé la présence de creusements circulaires dans la partie sud-ouest du site et ont permis de voir une série de fosses encore indéterminées (sépultures ?). A côté d'autres structures longilignes difficiles à interpréter, dont certaines sont manifestement plus récentes (chemins de dévestiture), la présence de la voie antique traversant l'agglomération antique semble confirmée; elle a d'ailleurs été recoupée lors de sondages menés une centaine de mètres au sud de la zone prospectée (voir Epoque romaine, Riaz, Fin de Plan). Les résultats, encore provisoires, permettent d'envisager sous un jour nouveau la question de la localisation des différents axes de circulation qui parcouraient la Basse-Gruyère dans l'Antiquité.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier.

Montagny FR, Au Parchy

CN 1184, 565 510/185 153. Altitude 498.50 m.

Date des fouilles: octobre 2009.

Références bibliographiques: C. Grezet, Nouvelles recherches sur les aqueducs d'Aventicum. BPA 48, 2006, 49-105.

Suivi de travaux (pose d'un collecteur).

Aqueduc romain de Bonne Fontaine.

La pose d'un collecteur dans le cadre d'un équipement de quartier a permis de recouper le tracé de l'aqueduc de Bonne Fontaine, long de 16 km, qui alimentait l'antique Aventicum.

Le tronçon d'aqueduc, à une soixantaine de centimètres sous la surface du sol actuel, se trouvait dans un terrain au pendage d'est en ouest très marqué, une dizaine de mètres en aval du tracé reconstruit jusque-là.

Démonté sur une partie de sa hauteur, l'ouvrage présente deux piédroits maçonnés larges de 30 cm, ménageant un conduit large de 50 cm et haut de 75 cm. Le fond et les parois du canal sont enduits d'un mortier au tuileau très solide de 5-8 cm d'épaisseur. La voûte, d'une épaisseur totale de 40 cm, est constituée de gros moellons de tuf grossièrement équarris et noyés dans une chape de mortier.

Le fond de l'aqueduc était recouvert d'une alternance de niveaux argileux et sableux liés à l'écoulement de l'eau. Une partie de la voûte ayant été détruite, des limons sableux se sont déversés dans la partie supérieure du conduit, jusqu'à obstruer totalement ce dernier. En l'absence de mobilier, rien ne permet de dater ce démantèlement.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier.

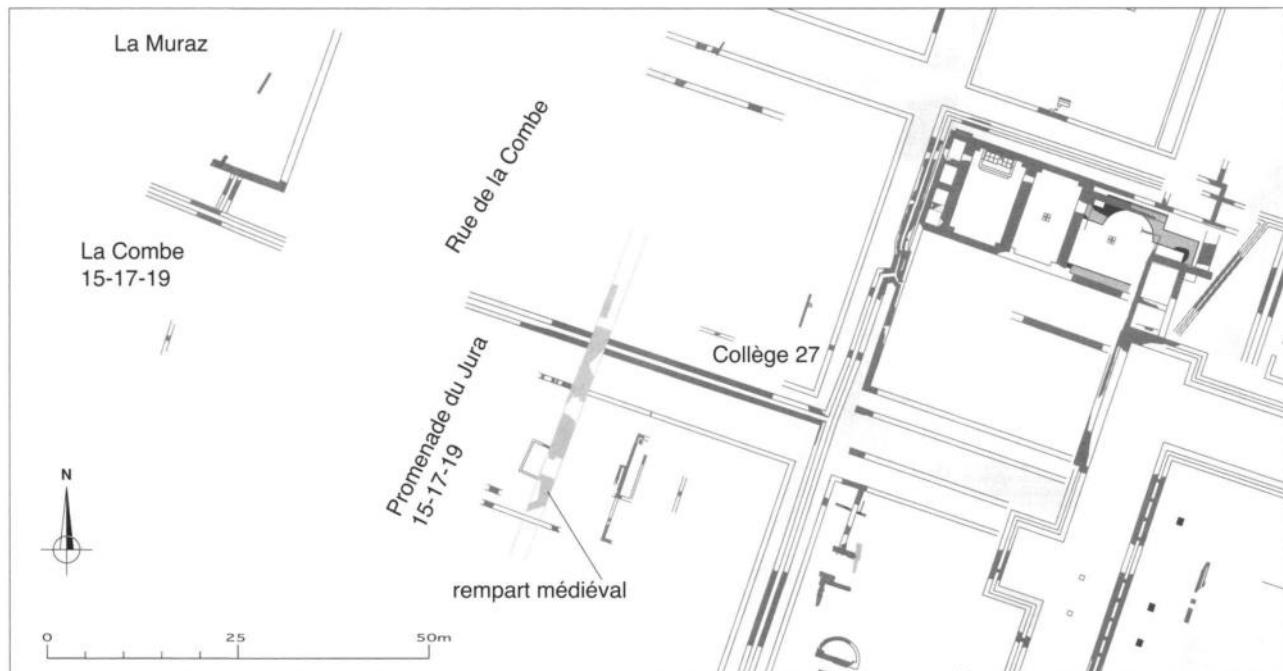


Fig. 26. Nyon VD, Promenade du Jura. Plan des fouilles. Dessin Archeodunum SA, Gollion, Ch. Cantin.

Monthey VS, maison Godfroid

CN 1284, 562 340/121 790. Altitude: 465 m.

Dates des fouilles: 22.-24.4.2009.

Site connu.

Fouille d'urgence non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 200 m².

Villa romaine.

Un mur rectiligne large de 0.60 m a été dégagé sur une vingtaine de mètres de longueur à travers la parcelle d'une nouvelle construction (maison individuelle), à environ 70 m au sud-est des restes de la villa de Marendex aménagée au-dessus de la ville de Monthey. Il s'agit sans doute d'un mur de clôture dans la partie rurale de cet établissement. Aucun autre aménagement n'a été découvert.

Mobilier archéologique: tuiles, métal.

Datation: archéologique.

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

Niederbipp BE, Kirchgasse 13

LK 1107, 619 300/234 950. Höhe 460 m.

Datum der Überwachung von Leitungsgräben: 9.-17.6.; 24.8.-22.9.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: P.J. Suter/R. Bacher/F. E. Koenig, Niederbipp - Römergasse 1991. Der römische Gutshof im Raum der Pfarrkirche. Archäologie im Kanton Bern 3B, 1994, 423-441.

Ungeplante Notgrabung (Renovierungsarbeiten im Pfarrhaus und Leitungserneuerungen). Grösse der Grabung ca. 70 m² (Pfarrhaus).

Römischer Gutshof.

Nach den Erkenntnissen aus der Begleitung der Werkleitungsgräben und der Dokumentation der römischen Mauern im Pfarrhaus können wir ein mindestens 55 m langes, römisches Gebäude (Teile der pars urbana des Gutshofes) rekonstruieren.

Im Bereich des Pfarrhauses wurden drei Räume dokumentiert. Ei-

ner wies rote Bemalung auf, der südöstlichste war mit einem Hypokaust versehen. Letzterer bildet den Westteil eines beheizten Raumes, dessen Ostteil schon 1972 aufgedeckt wurde. Bei den dokumentierten Gebäudeteilen dürfte es sich um eine Badeanlage handeln (Hypokaust und evtl. Laconicum). Möglicherweise schliesst westlich daran eine Exedra an. Nördlich der Kirche stand ein weiteres Gebäude, dessen Bauhorizont wir dokumentierten. Das Zusammenhängen der Mauerzüge aus den Jahren 1964, 1971, 1972 mit denjenigen von 2009 gestaltet sich wegen der unterschiedlichen Vermessung sehr schwierig.

Die in den Leitungsgräben der Kirchgasse angeschnittenen Körpergräber (zwei Kinder und drei Erwachsene) sind sicher jünger als römerzeitlich, bis dato nicht genauer datierbar.

Archäologische Funde: Keramik.

Anthropologisches Material: Skelettmaterial von fünf Bestattungen.

Datierung: archäologisch.

ADB, R. Bacher.

Nyon VD, Promenade du Jura 15-17-19

CN 1261, 507 635/137 410. Altitude 406 m.

Date des fouilles: avril/juin/novembre 2008; janvier 2009.

Références bibliographiques: ASSPA 67, 1984, 223.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface env. 1125 m².

Habitat. Rue. Rempart.

L'intervention, menée dans le cadre de la reconstruction d'un îlot d'immeubles et d'un parking souterrain associé, a permis la découverte de vestiges de l'époque romaine à nos jours (fig. 26). La surface touchée par ces travaux fait de cette opération l'une des plus importantes menées dans cette zone de la Vieille Ville.

L'estimation archéologique du site a été faite sur la base des sondages menés par la Section de l'archéologie cantonale, en 1983 déjà. La principale difficulté de cette fouille résultait de l'implantation, sans important remblaiement, des fondations des murs et

des caves médiévales et modernes dans les niveaux romains, entraînant un enchevêtrement des diverses structures.

Un des principaux acquis de ce chantier a été de confirmer l'unité géologique, supposée depuis la fouille de la Rue de la Combe 15-17-19 en 2002 (ASSPA 86, 2003, 242), entre la colline de la Vieille Ville et celle de La Muraz, rompue par la création d'un fossé de fortification au Moyen-Age. En effet, la rue romaine est-ouest et l'égout romain sous-jacent dégagés en 2009 sont dans la continuité des mêmes vestiges relevés de l'autre côté du vallon. Le quartier de La Muraz devait donc être intégré dans le cadastre urbain du centre-ville romain.

Les vestiges d'habitats romains maçonnés, probablement inscrits dans une insula sont presque totalement arasés. Les sols et les subdivisions internes des habitations ont quasiment disparus et seuls quelques locaux semi excavés, probablement des bassins, subsistent. Quelques trous de poteaux et fosses romaines dont certaines sont antérieures à la rue romaine ont été relevés. Deux des fosses, scellées par la chaussée de la rue, sont rattachables aux débuts de la colonie.

Le rempart médiéval de la ville a été repris comme mur de façade «Jura» par des maisons postérieures. L'élévation en a été étudiée par l'Atelier d'Archéologie Médiévale de Moudon en 1983 et peu avant sa démolition au printemps 2008.

Si les fondations présentent une largeur conséquente entre 180 et 210 cm de largeur, la faible implantation de ces dernières par rapport au niveau du terrain actuel est surprenante.

Investigations et documentation: Archeodunum SA, Gollion.

Datation: archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Nyon VD, Rue Delaféchère 4

CN 1261, 507 650/137 400. Altitude 405 m.

Date des fouilles: janvier/mars 2009.

Références bibliographiques: AS 1, 1978, 2, 76; RHV 92, 1984,

245; F. Rossi, *l'area sacra du forum de Nyon et ses abords.*

Fouilles 1988-1990. Noviodunum III, CAR 66. Lausanne 1995.

Surveillance et fouille archéologique (transformation de la maison). Surface env. 35 m².

Area sacra: cryptoportique, temple.

A l'occasion de la transformation de la maison, la création d'un local semi-excavé et d'une cage d'ascenseur ont permis de mettre au jour la limite ouest du podium du temple romain. Entrevu, l'angle nord-ouest de ce dernier s'aligne sur le tronçon de cette construction observé lors d'investigation dans les caves durant les années septante (fig. 27).

Par symétrie par rapport aux branches du cryptoportique, la largeur du podium se trouve être légèrement supérieure à 15 m. Nous ne disposons pas d'indice archéologique suffisant pour définir avec précision la longueur de ce dernier. Elle serait de 25.5 m au moins. Une cave, située au centre de l'*area sacra*, pourrait avoir été aménagée dans les fondations de la *cella* du temple. La position de ce local, si elle correspond à celle de la *cella*, rangerait cet édifice dans la catégorie des temples périptères sans *posticum*.

Investigations et documentation: Archeodunum SA, Gollion.

Datation: archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Nyon VD, Rue du Collège 27

CN 1261, 507 600/137 420. Altitude 406 m.

Date des fouilles: mars/avril 2009.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 85 m².

Habitat.

L'intervention a été menée à l'occasion de la reconstruction totale du bâtiment situé sur cette parcelle. L'ancienne maison était ex-

cavée sous les niveaux de circulation d'Époque romaine. Néanmoins, l'égout est-ouest, observé à la Promenade du Jura 15-17-19 et situé sous une rue de même axe, était conservé à mi-hauteur. Entre ces deux chantiers, la canalisation a donc été suivie sur plus de 40 m (fig. 26). A l'extrémité est de la structure, une introduction dans une canalisation perpendiculaire se caractérise par une réduction de la hauteur de la voûte. Cette dernière, particulièrement soignée, présente une alternance de claveaux de dalles en terre cuite et de molasse taillée.

D'autre part, une fosse de grandes dimensions, sans doute antérieure à la rue romaine, a livré dans son remplissage du matériel céramique présentant un faciès 60-30 av. J.-C. Il est similaire aux premiers horizons nyonnais mis en évidence dans l'*area publica*; mais le corpus sur lequel se base cette datation demeure restreint. *Investigations et documentation:* Archeodunum SA, Gollion.

Datation: archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny et C. Brunetti.

Oberdorf BL, Liedertswilerstrasse/z'Hof siehe Mittelalter

Onex GE

CN 1300, 496 673-496 700/115 430-115 450. Altitude 426.50 m.

Date des fouilles: juillet-décembre 2009.

Références bibliographiques: Genava 24, 1976, 272; 44, 1996, 40; 52, 2004, 177s.; M. de la Corbière, Onex, du village à la ville, 123-165. Genève 2002.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'un EMS). Surface de la fouille env. 300 m².

Habitat.

La construction d'un établissement médico-social dans le vieux village d'Onex a permis d'effectuer une fouille archéologique dans l'emprise du chantier en cours. Une intervention d'urgence dans les années 70 avait révélé les origines antiques d'Onex mettant au jour un pont de La Tène finale (vers 100 av. J.-C.) reliant la plaine de l'Aire au plateau d'Onex.

Des sondages avaient ensuite été réalisés en 1995, près de l'ancienne église, et en 2002, sur cette même parcelle. Des fosses ou des tranchées de récupération de murs contenant du matériel du Bas-Empire y avaient été repérées. Ces vestiges ainsi que des tuiles romaines observées en surface dans le village signalaient la présence d'un établissement romain dans cette zone.

Les résultats des fouilles récentes semblent confirmer cette hypothèse. Au nord-ouest de l'ancienne église St-Martin, ces fouilles ont dévoilé diverses traces d'occupation avec du matériel allant de La Tène au haut Moyen-Age. Des structures légères (trous de poteaux, fosses, réseau de drains) indiquent probablement qu'une activité agricole, horticole ou artisanale s'y déroulait en marge de la *villa* gallo-romaine. Un squelette de poulain a été enterré en bordure d'une fosse carrée (1.701.70 m) dans laquelle étaient plantées une série de piquets. Selon la chronologie relative, l'animal et la fosse, peut-être contemporains, semblent *a priori* postérieurs aux structures de l'époque romaine.

A l'ouest de la fouille s'étend une grande fosse oblongue (8×2 m) orientée nord-sud, dont le fond a été tapissé d'une couche de démolition argileuse provenant de la *villa* antique. Elle a été percée aux deux extrémités par deux fosses d'environ 1.80 m de diamètre. Une troisième fosse et quelques trous de poteaux semblent y être également associés. Le matériel datant prélevé dans son remplissage nous donne une fourchette chronologique allant du 5^e au 7^e s. Cette fosse pourrait appartenir au même événement que celles repérées en 1995 près de l'église.

Ces traces d'occupation, caractéristiques des abords de *villae* romaines, s'étendent vers le sud-ouest indiquant que les vestiges de l'établissement gallo-romain se situaient plutôt sous et au-delà de l'église St-Martin.

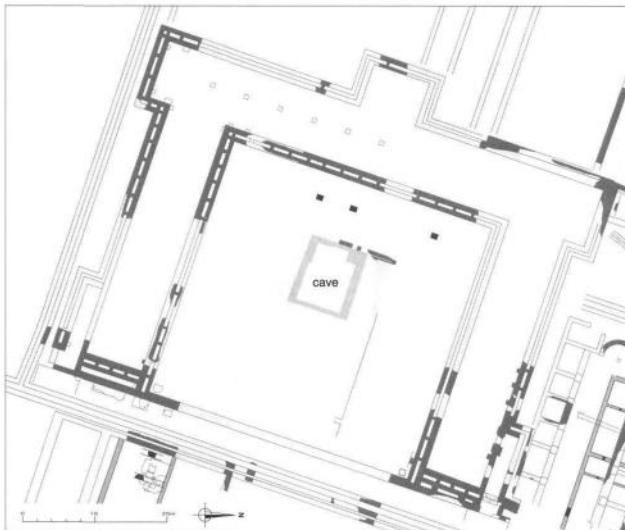


Fig. 27. Nyon VD, Rue Delafléchère 4. Plan de l'area sacra avec l'emprise supposée du temple. Dessin Archeodunum SA, Gollion, Ch. Cantin.



Abb. 28. Pratteln BL, St. Jakobstrasse. Exakt in der Mittelachse der pars urbana kam in situ ein eigenartig skulptierter, mächtiger Sandsteinblock zum Vorschein, der neben einem Sodbrunnen lag. Foto Archäologie Baselland.

Mobilier archéologique: céramique, monnaies, objets divers.

Faune: bœuf, poulain, etc.

Prélèvements: C14; sédimentologie.

Datation: archéologique. LTD; Epoque romaine; haut Moyen-Age. SCA, G. Zoller et A. de Weck.

Pratteln BL, St. Jakobstrasse/Kästeli

LK 1067, 618 210/ 263 312. Höhe 287 m.

Datum der Grabung: Mai-Oktober 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 15, 1923, 102; 39, 1948, 72; JbSGUF 53, 1966/67, 150; 58, 1974/75, 189; 61, 1978, 208; JbAS 90, 2007, 172; www.archaeologie.bl.ch (Aktuell).

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 6600 m².

Siedlung (*villa*).

Die römische Villa in der Flur Kästeli am Westrand von Pratteln ist schon lange bekannt. Bereits Daniel Bruckner wusste um die Mitte des 18. Jh. von altem «Gemäuer» zu berichten. In den 1840er-Jahren beging der Basler Altertumswissenschaftler Wilhelm Vischer-Bilfinger das Gelände mehrmals und legte offenbar beträchtliche Teile eines Herrenhauses frei. Dieses scheint ausgesprochen reich ausgestattet gewesen zu sein. Die Rede ist von hypokaustierten Räumen, Mosaikböden und Säulen mit dorischem Kapitell. 1914/15 legte Karl Stehlin etwa 100 m der äusseren Umfassungsmauer frei. Ab den späten 1950er-Jahren wurden weitere kleinere Bereiche der Villenanlage ergraben. 1971 entdeckte man ein grosses Wasserbecken (wohl zur Fischhälterung) von 11.520 m, dessen Boden komplett mit Buntsandstein-Platten ausgelegt war. Der Neubau eines Ladengeschäfts der Handelskette Lidl führte 2009 zur Untersuchung einer grossen Fläche im Schnittbereich der *pars urbana* und der *pars rustica*. Vom Herrenhaus wurde hauptsächlich der südöstliche Abschluss in Form eines Eckrisaliten mit einer Portikus gefasst sowie der daran angrenzende Eingangsbereich. Dieser Teil der Anlage weist mindestens zwei Bauphasen auf. Als besonderer Befund in der *pars urbana* ist ein Sodbrunnen zu erwähnen, in dessen Nähe – exakt in der Mittelachse der *pars urbana* – *in situ* ein eigenartig skulptierter, mächtiger Sandsteinblock lag (Abb. 28). Der vorgelagerte Hof/Garten war mit einer

Umfassungsmauer eingegrenzt, die im Ostteil der Grabung ein Tor aufwies. Südlich davon, im Bereich der *pars rustica*, standen mehrere Ökonomiegebäude, die interessanterweise weder an die innere noch an die äussere Umfassungsmauer angebaut, sondern ziemlich genau eingemietet waren. Zahlreiche Funde von verbogenem und zerstückeltem Buntmetall und Blei könnten auf eine Metallverarbeitung in einem der Gebäude hinweisen.

Eine erste Durchsicht der Funde lässt vermuten, dass die *villa* frühestens gegen Ende des 1. Jh. errichtet wurde. Die Münzreihe reicht bis ins 4. Jh., ein Altfund (Münze des Honorius; 395-423) weist gar ins frühe 5. Jh. Für eine frühmittelalterliche Besiedlung des Geländes gibt es allerdings keine Indizien. Aus vorrömischer Zeit stammen einige Gruben mit bronzezeitlicher Keramik sowie eine Grube(?) und ein Graben mit latènezeitlichem Material.

Der Sodbrunnen und der Sandstein werden 2010 konserviert und mittels einer archäologischen Informationsstelle dem Publikum zugänglich gemacht.

Probenentnahmen: C14; Erdproben; sedimentologische Proben; unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Latènezeit; 2.-4. Jh. n.Chr. Archäologie Baselland, A. Fischer.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Fluh

LK 1112, 704 565/232 805. Höhe 425 m.

Datum der Grabung: 28.8.-24.9.2009.

Baubegleitung: Oktober/November 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 306f.

Geplante Notgrabung (Bau Wohnhäuser). Grösse der Grabung ca. 150 m².

Siedlung.

Da die Grenze der Baugrube für die geplante Überbauung erst nach der Grabung von 2008 auf die Grundstücksgrenze festgelegt wurde, war ein schmaler Streifen von rund 70 m Länge nachzu untersuchen. Dabei wurde im Grenzbereich zur Parz. 814J (Fluhstr. 22a) eine angeschnittene Grube mit vergangenem Holzeinbau ganz ausgegraben und ein weiterer (fünfter) Töpferofen entdeckt. Letzterer setzt sich in die Parzelle 814J fort, wo wohl noch weitere Befunde erhalten geblieben sind.

Der schon 2008 angegrabene Raum konnte – dank des freundlichen Entgegenkommens der Besitzer – bis in die Parz. 808J (Fluhstr. 20b) verfolgt werden. Dort brach er nach rund 3 m ab, gestört durch die Bauarbeiten für die 1975 errichteten Einfamilienhäuser Fluhstrasse 20-22. Die Brandschicht im Innern war gut erhalten. Darin lagen zahlreiche Keramik-, Glas- und Metallfunde (Möbel- und Truhenteile). Bemalte Wandverputzstücke waren diesmal eher selten.

Während der Aushubarbeiten wurde im Grenzbereich zu Parz. 707J (Fluhstr. 18) ein wohl römischer Keller angeschnitten. Er ist noch auf rund 2 m Breite erhalten und soll zu einem späteren Zeitpunkt untersucht werden. Im Nordostteil der Parzelle kamen noch weitere Gruben zum Vorschein.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Bodenproben für Archäobotanik/-zoologie.

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

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

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese

LK 1112, 704 380/232 730. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: 29.6.-4.12.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Matter, Die Römersiedlung Kempraten und ihre Umgebung. AFS 35. Jona/Rapperswil 2003; JbSGUF 87, 2004, 384f.; R. Ackermann, Jona, Kempraten, Fluhstrasse 6-10: Neue Grabungen in einem beinahe vergessenen *vicus*. Neujahrsblatt Histor. Verein St. Gallen 147, 2007, 72-83. Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 1500 m².

Siedlung.

Sondierungen im November 2003 zeigten, dass auch südlich des Bahndamms mit römischen Spuren zu rechnen ist. Aus diesem Grund führte die KA SG auf dem Gelände einer geplanten Wohnüberbauung vor Baubeginn eine Ausgrabung durch. Dabei entdeckte man am Rande des römischen *vicus* die Reste eines gallorömischen Tempelbezirk. Die Ausdehnung des *temenos* konnte vermutlich fast vollständig untersucht werden. Das eingefriedete Gebiet dürfte etwa 900 m² gross gewesen sein. In einer frühen Phase wurde das Areal von einem Graben umgeben, der später durch eine Mauer ersetzt wurde. Der längliche trapezförmige Tempelbezirk ist von seiner Form her mit dem Heiligtum in Petinesca (oder in Ansätzen mit Thun-Allmendingen) vergleichbar.

Im Hofareal standen zwei Umgangstempel (Abb. 29,1). In der *cella* (4.8×4.3 m) des grösseren, des «Haupttempels» fanden sich noch Reste eines Mörtelbodens, der über dem damaligen Ausseniveau lag. Das Mauerwerk ist aus Handquadern aus Sandstein gemauert. Auf der Aussenseite weist es starke Brandrötungen auf. Bei den Mauern des Umganges handelt es sich wohl um Sockelfundamente für Säulen oder Pfosten. Der zweite Tempel (*cella*: 3.6×3.7 m) war schlechter erhalten und wesentlich kleiner. Sein rückseitiger Abschluss wird durch die Hofmauer gebildet, die Mauern sind mehrheitlich aus Lesesteinen konstruiert und nur noch wenige Lagen hoch erhalten.

Die Funde von zwei zu Halbsäulen umgearbeiteten tuskischen Kapitellen und von weiteren Architekturfragmenten geben einen Einblick in die bauliche Gestaltung der Tempel. Die Bauteile sind aus Sandstein gefertigt.

Es gibt Hinweise auf eine ältere Holzbauphase im Bereich des grösseren Tempels. Die ältesten datierbaren Strukturen auf dem Platz sind aber lange Gräben, die zur Drainage des feuchten Baugrundes dienten. Die Keramik aus der Verfüllung kann grob um 100 n. Chr. datiert werden. Eine dieser Drainagen besteht aus einer festen Konstruktion aus unbearbeiteten Sandsteinplatten.

Etwas in der Mittelachse beider Tempel steht ein Brandaltar. Die Kohlereste in seinem Umfeld dürfen wohl mit den Brandopfern in Verbindung zu bringen sein. In seinem Umfeld wurden mehrere aufeinanderfolgende Kiesschüttungen dokumentiert. Vermutlich

standen im Tempelbezirk noch weitere kleinere Bauten (Kapellen?), die aus Holz errichtet waren.

Insgesamt wurden drei Gruben mit Feuchtbodenerhaltung ausgegraben. Direkt neben dem kleineren Tempel lagen in einer Grube mehrere Fragmente eines durchlochten Fassbodens. Der Befund dürfte als Brunnen zu deuten sein.

Unter dem Fundmaterial sind zwei «Fluchtäfelchen» aus Blei und Sockelteile von zwei Weihealtären hervorzuheben (Abb. 29,2,3). Unter der Keramik fallen die zahlreichen Reste von Räucherkerlchen auf. Erwähnenswert ist ein Kelch aus Lavez. Weitere Funde sind als Reste von Opfergaben anzusehen: mehrere Fragmente von Venusfigürchen aus Terrakotta, zwei Fragmente von bronzenen Votivbeilchen, Münzen etc.

Vereinzelt wurden prähistorische Streufunde geborgen. Am Rand der Grabung kam ein Kalkbrennofen des 1. Jh. n.Chr. zum Vorschein.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Lavez, Buntmetall, Eisen.

Faunistisches Material: Tierknochen, durchlochte astragali, unbearbeitet.

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

Datierung: archäologisch. 2./3. Jh. n.Chr. - C14; ETH 38952: 2020±35 BP, kalibriert (2 sigma): 120 v. Chr.-70 n.Chr.

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

Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist

LK 1091, 678 509/253 239. Höhe 455 m.

Grabungsbeginn: 3.8.2009.

Bekannte Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Autobahnbau). Grösse der Grabung ca. 450 m².

Römische Strasse(?). Gräber unbekannter Zeitstellung.

Im Zusammenhang mit dem Ausbau des Gubrist-Tunnels wird ein Installationsplatz eingerichtet werden. Daher muss dieses Gebiet vorgängig grossflächig untersucht werden. Die Baggersondierungen von 2008 ergaben Hinweise auf eine römische sowie auf prähistorische Fundstellen. Im Ostteil der Flur Giralden haben sich die Erwartungen nur teilweise erfüllt. Prähistorische Siedlungsreste wurden kaum gefunden, dafür zeigte sich im westlichen Bereich der Flur Giralden eine römische Steinschicht, die auf Grund weniger Keramikfragmente ins 2./3. Jh. n.Chr. datiert werden kann. Unter dieser Schicht liegen mindestens noch zwei weitere Steinhorizonte. Es dürfte sich um die Reste einer römischen Strasse handeln.

In der westlichen Parzelle «Zielgass» kamen überraschenderweise mehrere Gräber zum Vorschein. Es handelt sich um Brandgräber, in denen sporadisch kleinste, korrodierte Bronzereste zu finden sind. Eines der Gräber enthielt die Reste einer bemalten Flasche; allerdings ist noch unklar, ob der Befund römisch oder spätlateinzeitlich zu datieren ist. Es ist vorgesehen, die Ausgrabungen bis Ende des ersten Quartals 2010 fortzuführen.

Anthropologisches Material: kalzierte Knochen.

Probenentnahmen: C14-Proben.

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

KA ZH, A. Mäder und Ch. Winkel.

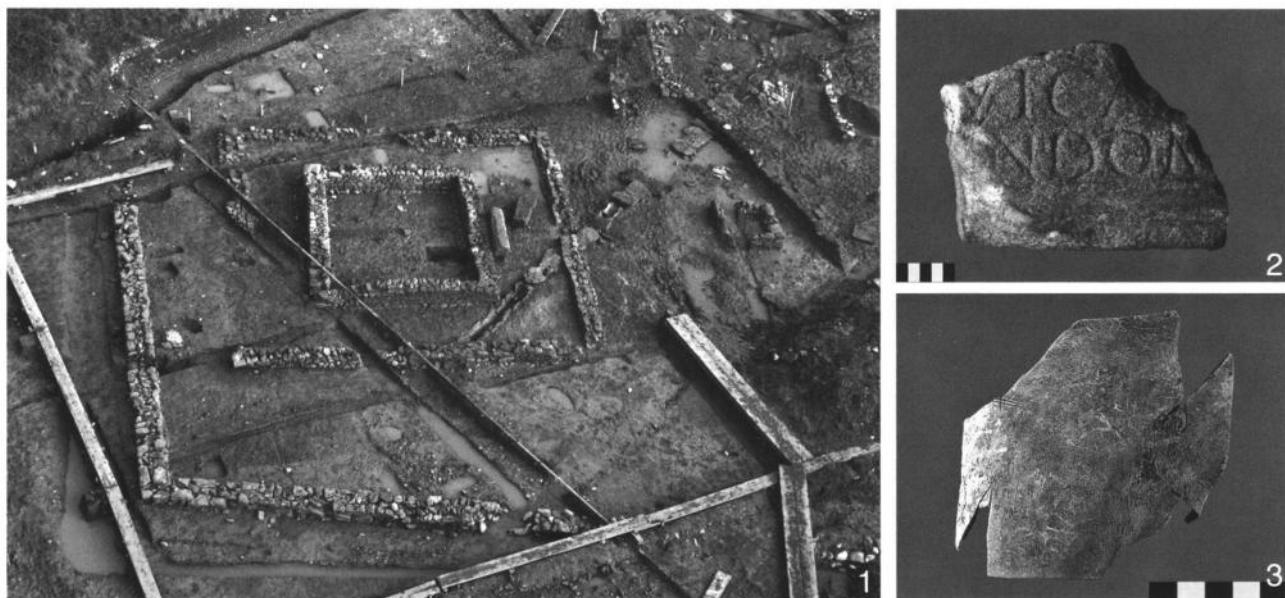


Abb. 29. Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Seewiese. 1 Im Vordergrund der grössere Vierecktempel in der Ecke der Hofmauer, im Hintergrund ist schwach der zweite Tempel zu erkennen; 2 Fragment einer Inschrift; 3 Bleitafelchen mit Ritzinschrift in Form einer tabula ansata. Foto KA SG.

Riaz FR, Fin de Plan

CN 1225, 571 265/166 335. Altitude 719 m.

Date des fouilles: septembre 2009.

Références bibliographiques: ASSPA 87, 2004, 387 (avec références antérieures); P.-A. Vauthey, Archéologie d'une vallée: la Sarine à contre-courant. as. 30, 2007, 2, 42-45.

Suivi de travaux (pose d'un gazoduc).

Routes.

Un nouveau gazoduc reliant les localités de Riaz et de Sorens a entraîné une surveillance du SAEF, le tracé de l'ouvrage recoupant plusieurs périmètres archéologiques autour de l'agglomération antique de Marsens-En Barras. Aucune nouvelle trouvaille n'est à signaler, à l'exception du site de Fin de Plan. A environ 150 m au sud-ouest du temple de Riaz-Tronche-Bélon, en bordure sud de l'autoroute A12, il a été possible d'observer un petit tronçon de la route antique provenant de l'agglomération de Marsens.

La chaussée est orientée nord-nord-est/sud-sud-ouest; elle se présente comme un décaissement longiligne large d'environ 3,5 m, comblé d'un sédiment molassique compacté et mêlé de galets. La présence de fragments de *tegulae* et de céramique à pâte claire dans l'épaisseur de cet aménagement confirme la datation romaine de ce tronçon de route, dont les prospections géophysiques permettent de suivre le tracé sur près de 250 m au nord de l'autoroute (voir Epoque Romaine, Marsens FR, En Barras). Vers le sud, la photographie aérienne permet de suivre cette voie sur un peu moins de 200 m; d'après ce que l'on perçoit sur les clichés, elle semble décrire un large arc vers le sud-est.

Une seconde chaussée est apparue à moins d'une cinquantaine de mètres de la route romaine. Orientée approximativement nord-sud, elle est constituée d'un radier massif de galets de gros module. Stratigraphiquement plus récente que la route antique, cette chaussée reste difficile à dater en l'absence de mobilier (Moyen-Age ? Epoque moderne ?).

Signalons enfin qu'un tronçon de l'ancienne route reliant Riaz à Marsens, démantelée au début des années 1980, a également été recoupé, à mi-chemin entre les deux chaussées précédentes.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier et F. Saby.

Salgesch VS, Mörderstein voir Néolithique

Sion VS, Bramois, impasse des Balkans

CN 1306, 597 390/120 210. Altitude 505 m.

Dates des fouilles: 9.4.-8.5.2009.

Références bibliographiques: ASSPA 87, 2004, 396s.

Fouille d'urgence non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 250 m².

Habitat

Une cinquantaine de trous de poteau appartenant à des constructions légères au plan difficilement intelligible ainsi qu'un fond de cabane ont été mis au jour dans une parcelle au nord de la rue du Vieux-village à Bramois. Il s'agit des mêmes types de vestiges trouvés sur les chantiers voisins de Pranoé A à D, situés à environ 70 m au sud-est (AAS 90, 2007, 173s.; 91, 2008, 207). L'établissement rural de Bramois couvre maintenant une surface toujours plus étendue sur le cône torrentiel de la Borgne. Malgré ces découvertes, il est toujours difficile de déterminer la nature exacte de cet établissement (villa ou agglomération rurale).

Mobilier archéologique: céramiques, faune, métal.

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

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

Sion VS, Rue de Platta, propriété Taugwalder

CN 1306, 594 150/120 900. Altitude: 550 m.

Dates des fouilles: octobre 2009.

Site nouveau.

Fouille d'urgence non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 500 m².

Villa suburbaine?

Le réaménagement du mur de clôture de la propriété Taugwalder et la construction d'un couvert à voitures ont permis de découvrir un nouveau site archéologique d'époque romaine dans la périphérie nord de la ville de Sion. L'existence de bâtiments romains à

cet endroit était en effet encore totalement insoupçonnée avant ces travaux. Les observations ont malheureusement été effectuées uniquement en tranchées et n'ont permis qu'une vue partielle et lacunaire de ces aménagements.

Les vestiges découverts sont tous d'époque romaine. Une première occupation, datée des 1^e et 2^e s. apr. J.-C., comporte des constructions de terre et de bois associées à des structures légères. La seconde occupation, datée des 3^e/4^e s. comprend une série de petits bâtiments ou corps de bâtiments en maçonnerie qui couvrent probablement toute la parcelle du jardin Taugwalder et qui débordent visiblement en direction de l'ouest et du nord. Ces bâtiments ne sont pas tous forcément contemporains, mais font partie des dernières occupations romaines de la parcelle. Il pourrait s'agir de la partie rurale d'une villa suburbaine installée en marge de l'agglomération antique.

Mobilier archéologique: céramique, métal, faune.

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

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

Sion VS, rue du Tunnel 24

voir Age du Fer

Stein am Rhein SH, Zeughaus

LK 1032, 706 815/279 685. Höhe 402 m.

Datum der Untersuchung: 21.4.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Höneisen (Hrsg.) Frühgeschichte der Region Stein am Rhein, Archäologische Forschungen am Ausfluss des Untersees. Antiqua 26, Schaffhauser Archäologie 1, 115-119. Basel.

Geplante Baubegleitung (Werkleitungsgraben).

Siedlung.

Die Fernwärmeleitung vom Zeughaus zum Chlosterhof erbrachte neue Erkenntnisse zur spätromischen Besiedlung und zum linksrheinischen Brückenkopf des Kastells auf Burg. Dieser muss viel umfangreicher gewesen sein als bisher angenommen, wie die neu entdeckten Fundamente eines polygonalen Eckturmes bei der NW-Ecke des Zeughauses zeigen. Vom Turm wurden im Leitungsgraben 2 Seiten mit je 2,7 m Länge freigelegt. Seine Dimensionen scheinen jenen der kleineren, nordseitigen Ecktürme des Kastells auf Burg zu entsprechen. Im nördlichen Vorgelände fanden sich weitere Schichten und Gruben mit römischem Bauschutt und einer einzigen, allerdings frührömischen Sigillatascherbe. Bereits 1968 wurden zwischen Kirche und Zeughaus weitere mächtige und tiefliegende Fundamente beobachtet, die offenbar ebenfalls zum gleichen Bauwerk gehören. Im Weiteren wurden der Nordrand und die Nordbegrenzung des mittelalterlichen Friedhofes um die Stadtkirche angeschnitten.

Datierung: archäologisch. 3./4. Jh.

KA SH.

Studen BE, Gumpboden, Petinesca

LK 1146, 588 750/217 870. Höhe 535 m.

Bibliografie zur Fundstelle: Ur-Schweiz 1937, 1, 14-16; 1937, 2, 21-23; 1937, 3, 41; 1938, 1, 8; 1938, 2/3, 33-38; 1938, 4, 70-72; 1939, 1, 7f.; R. Zwahlen, Vicus Petinesca - Vorderberg. Die Holzbauphasen (1. Teil). Petinesca 1, 18f. Bern 1995.

Siedlung. Tempelbezirk.

Der grosse Tempelbezirk oberhalb des Vicus Petinesca wurde 1937-39 durch einen Archäologischen Arbeitsdienst untersucht. Nach den Ausgrabungen wurde die Anlage durch Teilrekonstruktion und Bodenmarkierungen für die Öffentlichkeit sichtbar gemacht. Der Unterhalt des 1979 unter Schutz gestellten Heiligtums war jedoch bis dahin kaum möglich, die Markierungen sind heute

weitgehend unkenntlich. Grund dafür ist, dass ausgerechnet das Gebiet, in dem der Tempelbezirk liegt, Privatwald war. Der Tempelbezirk erstreckte sich über neun kleine Privatparzellen.

Nach vielen erfolglosen Versuchen gelang es 2009, das Areal des Heiligtums in Staatsbesitz zu überführen. Im Zuge eines 2004 gestarteten Projekts führte der ADB in Zusammenarbeit mit der Waldabteilung 7 (WAT) und dem Staatsforstbetrieb (SFB) am Studenberg eine inoffizielle Waldzusammenlegung durch. Dank der Mithilfe eines Teils der rund 50 Besitzer mit insgesamt rund 70 Parzellen konnten mit einer Vielzahl von Kauf-, Verkauf- und Tauschgeschäften neben dem Tempelbezirk auch andere Waldflächen arrondiert werden.

Mit der Wiederinstandstellung des Tempelbezirks Gumpboden soll 2010 begonnen werden.

ADB, R. Zwahlen.

Studen BE, Wydenpark

LK 1146, 589 570/217 950. Höhe 434 m.

Datum der Sondierungen: 21.-29.4.2009.

Datum der Grabung: Beginn 4.11.2009; wird 2010 fortgesetzt. Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Grossüberbauung). 41 Sondierschnitte, Grösse der Grabung noch ungewiss.

Siedlung. Verkehrswege. Vorgelände des Vicus Petinesca.

Im Vorfeld einer geplanten Grossüberbauung im Zentrum des Dorfes Studen wurden auf dem bis dahin noch landwirtschaftlich genutzten Teil des Areals 41 Sondierschnitte angelegt. Mit einer ersten Grabungsetappe von rund 300 m² wurde Anfang November 09 begonnen.

Das Gelände wird von einer in etwa Nord-Süd-verlaufenden Strasse durchquert. Sie folgt dem Westufer eines breiten Flusslaufs, vom dem sie durch eine dammartige, mit Kalkbruchsteinen durchsetzte Kiesbank getrennt ist. In der westlich an die Strasse grenzenden Ebene zeigen sich durchwegs Spuren einer Begehung. Im verlandeten Flussbett, dessen Sohle gut 3 m unter dem aktuellen Gehniveau liegt, wurden in mehreren Schnitten Hölzer beobachtet (bisher ausschliesslich Schwemmholtz).

Archäologische Funde: Keramik, Buntmetall.

Datierung: archäologisch.

ADB, R. Zwahlen.

Tolochenaz VD, La Caroline

voir Age du Bronze

Trüllikon ZH, Rudolfingen, Ohrenbergstrasse

(Kat.-Nr. 3245)

siehe Eisenzeit

Vallon FR, Sur Dompierre

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

Date des fouilles: janvier; juin-novembre 2009.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 313 (avec références antérieures); CAF 11, 2009, 206s.

Fouille programmée (fouille-école). Surface totale de la fouille 240 m².

Habitat.

Les fouilles 2009, réalisées en deux campagnes, ont porté sur la cour centrale et la cour sud de l'établissement.

Dans le premier espace, les aménagements de jardins n'apparaissent que de manière très fugace; de petites taches circulaires à la hauteur du niveau de circulation sont peut-être les traces d'élé-

ments végétaux. Deux canalisations souterraines ont également été documentées.

Dans la cour sud, les recherches ont mis en évidence un aménagement hydraulique semi-enterré (citerne ?) construit dans le prolongement du «porche» du bâtiment sud. Mal conservée, la structure présentait les restes d'un bassin dont le fond était revêtu de mortier de tuileau. Il ne subsistait qu'une portion de la paroi septentrionale, délimitée par un mur maçonnerie; le parement interne du mur présentait un doublement d'étanchéification en tuiles prises dans le mortier de tuileau. L'ensemble de la structure reposait sur un radier de piquets en chêne et en aulne, qui ont livré une datation homogène (Réf. LRD09/R6295): pas avant 150 apr. J.-C. pour le chêne, automne/hiver 159/160 apr. J.-C. (avec réserves) pour l'aulne. Pour une raison inconnue, la structure a été démantelée et comblée durant l'Antiquité déjà.

Immédiatement à l'ouest de l'ancienne citerne, une vasque rectangulaire en grès coquillier est aménagée à même le sol; ce bassin est parfaitement aligné sur la façade du bâtiment sud, mais sa fonction reste obscure, dans la mesure où il n'est relié à aucune conduite d'aménage d'eau ni à aucune évacuation. Une abondante démolition de tuiles aux alentours suggère qu'il aurait pu être abrité sous une sorte d'avant-toit.

A l'extrême ouest du secteur est apparue la grande dépression déjà vue en 2008. Sa longueur atteint désormais plus d'une dizaine de mètres, contre une largeur à l'ouverture de quelque 7 m. La dépression, on le sait, a servi de dépotoir tout au long de l'occupation; dans sa partie inférieure, plusieurs éléments en bois (conduits en sapins, piquets et planches) complètent les trouvailles de 2008.

Les traces de l'occupation tardive dans les jardins ont été identifiées à la transition entre les cours centrale et sud; il s'agit de trous de poteaux identiques à ceux repérés plus à l'est en 1999 et qui matérialisent une ou plusieurs constructions légères. Ce secteur occupé tardivement (4^e-5^e s. apr. J.-C. ?) est environné de zones laissées à l'abandon, dans lesquelles se trouve étalée la démolition des édifices. Ces couches ont livré un mobilier relativement abondant, dans lequel figurent quelques objets particuliers, comme une statuette de Vénus en plomb (fig. 30) et une représentation d'Icare en bronze (élément de trépied ou de candélabre ?).

Signalons enfin la présence de mobilier de l'âge du Bronze, retrouvé mêlé au comblement inférieur, d'époque romaine, d'une seconde dépression mise au jour dans la cour centrale.

Prélèvements: C14, dendrochronologie.

Faune: ossements divers.

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

Datation: archéologique. Âge du Bronze; 1^{er}-4^e/5^e s. apr. J.-C. - Dendrochronologique. 2^e moitié du 2^e s. apr. J.-C.

SAEF, J. Monnier et H. Vigneau.

Villeneuve FR, La Baume, abri 1
voir Néolithique

Villeneuve FR, Le Pommay

CN 1204, 556 575/178 050. Altitude 497.50 m.

Date des fouilles: août 2009.

Références bibliographiques: N. Peissard, Carte archéologique du canton de Fribourg, 94. Fribourg 1941; AAS 89, 2006, 264; 90, 2007, 176s.; AF, ChA 1980-1982 (1984), 86; CAF 8, 2006, 260s.; 9, 2007, 235; 11, 2009, 235; J. Monnier/D. Bugnon, Un ensemble aristocratique augustéen dans la Broye fribourgeoise. CAF 10, 2008, 120-153.

Fouille de sauvetage non programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 30 m².

Habitat.



Fig. 30. Vallon FR, Sur Dompierre. Statuette de Vénus en plomb. Photo SAEF, C. Zaugg.

Le SAEF assure une surveillance continue des travaux dans le quartier du Pommay, qui avait livré en 2005-2006 deux fossés dont l'un contenait les vestiges d'une crémation d'époque augustéenne. La construction de trois nouvelles villas n'a livré que de rares structures isolées, d'interprétation difficile; le contexte stratigraphique permet de rattacher certaines d'entre elles à l'occupation antique, d'autres à la Protohistoire.

La deuxième étape de viabilisation dans le quartier du Pommay a permis de constater, en amont de la zone des fossés, un «horizon» archéologique à environ 1 m de profondeur, qui ne recelait que de rares éléments céramiques, dont quelques tessons protohistoriques très roulés.

A l'extrême septentrionale des travaux, sur le replat accueillant la *villa rustica* suspectée dès 1981, une tranchée a livré plusieurs maçonneries antiques. Un rapide dégagement de surface a permis d'identifier le front méridional d'un édifice, établi en bordure d'une terrasse naturelle, non loin d'un ruisseau aujourd'hui canalisé, mais encore visible sur les cartes topographiques des années 1970.

Le bâtiment ne sont connus que trois locaux, bordés au sud d'un quatrième espace (portique?). Les murs sont conservés jusqu'à sept assises au moins, avec joints tirés au fer; les parements sont encore partiellement revêtus d'enduits, parfois au tuileau peint en rouge à l'extérieur. Le chainage de certains murs et une observation stratigraphique ponctuelle permettent de supposer que le bâtiment a connu au moins deux états de construction. Une abondante couche de démolition charbonneuse scelle la partie sud de l'édifice, par endroits mêlée à des galets qui correspondent manifestement à l'effondrement des murs dans la pente.

Un mobilier relativement abondant a été récolté, au vu de la surface explorée.

Faune: ossements épars.

Mobilier archéologique: céramique, objets en bronze, éléments de placage, fragments d'enduits peints.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier et H. Vigneau.

Villigen AG, Römerweg (Vil.009.1)

LK 1070, 658 530/264 557. Höhe 364.60 m.

Datum der Grabung: 2.-20.11.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 47, 1958/59, 197f.; JbSGUF 70, 1987, 232.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 200 m².

Gutshof.

Der unangemeldete Bau eines Einfamilienhauses im westlichen Bereich des bekannten römischen Herrenhauses in Villigen löste eine Notgrabung aus. An der östlichen Grenze der Grabungsfläche wurde der äusserste Westtrakt der Villa erfasst.

Die erfolgten Untersuchungen belegen eine zweiphasige Bauentwicklung. Zu der ersten Bauphase gehörte ein risalitartig hervorspringender Baukörper von 6.50 m Seitenlänge. Die steinernen Sockelmauern weisen auf einen Ständerbau hin. Gehrneaus dazu haben sich nicht erhalten bzw. waren in der zweiten Bauphase entfernt worden.

Auf einen baulichen Niedergang folgte die zweite Bauphase. Diese zeichnete sich durch das Entfernen des vorausgehenden Fussbodens sowie durch die weitgehende Erneuerung des vorhandenen Baubestandes und durch dessen Verdichtung aus. Die neuen Baukörper waren in sehr einfacher Holzbauweise errichtet. Dafür wurde das ehemalige Nutzungsniere bis knapp oberhalb der bestehenden Fundamentunterkante abgetieft.

Im älteren Gebäudeteil wurde ein steinernes Pflaster zusammen mit einer bodenebenen Feuerstelle mit Turnerstein eingebbracht. Die Feuerstelle setzte sich aus wiederverwendeten Ziegeln und polierten Steinplatten, möglicherweise aus der aufgegebenen Hypokaustanlage, zusammen.

Ein neuer, abgetiefter Raum wurde unmittelbar nördlich, durch den Bau einer leichten Mauer, angefügt. Letztere, eine Holz- oder Fachwerkwand, war gegen die Westmauer des vorspringenden Baukörpers gesetzt und sass auf einer einlagigen Steinunterlage. Ein feiner Kalkkiesbelag bildete den Fussboden.

Beide Baukörper wurden im Westen von einem L-förmigen und nach Westen hin abgewinkelten 1.70-2.20 m breiten Vorraum flankiert. Diese wiederum abgetiefte Konstruktion versah man mit einer dünnen Planie, die als Laufhorizont diente. Da keine Mauer- bzw. Wandreste angetroffen wurden, ist anzunehmen, dass es sich um einen offenen, gedeckten Vorraum handelte.

Ein Brand dürfte die Ursache für die Auflösung des beschriebenen Bautraktes gewesen sein. Eine unterschiedlich dicke Brand- schicht lag auf den Fussböden. Das Fehlen von Ziegelschutt, die geringe Menge an Mauerversturz sowie die grosse Anzahl an ausgeglühten Nägeln belegen eine leichte Bauweise mit Weichbedachung.

Nach der Auflösung der Anlage, die im 3. Jh. erfolgte, zerfiel das Gebäude allmählich. Ein natürlich entstandener und bis an die Südmauer reichender Wasserarm verursachte den Einsturz des Bautrakts. Die Anlage verschwand unter mehreren, bis zu 80 cm mächtigen Kolluvien.

Archäologische Funde: Keramik, Metall, Münze (Marc Aurel/ Commodus?)

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch. 2./3. Jh.

KA AG, L. Galloio und D. Wälchli.

Vuisternens-devant-Romont FR, Au Clos Grimmo et Dessous l'Aggevoir Moyen-Age

Wangen b. Olten SO, Chriżmatt siehe Jungsteinzeit

Wiesendangen ZH, Geissacker

LK 1072, 701 530/265 470. Höhe 489 m.

Datum der Sondierung: 30.8.-1.9.2009.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Autobahninstandsetzung). Grösse der Grabung 20 m².

Römische Strasse.

Bei Instandsetzungsarbeiten an der Autobahn A1 wurde in einem der vorgängig angelegten Sondierschnitte die «Römerstrasse» angeschnitten. Der von Oberwinterthur kommende und weiter nach Pfyn führende Verkehrsweg verläuft an den Ausläufern des südlich anschliessenden Hügelzugs am Rand eines in römischer Zeit sumpfigen Gebiets.

Die Strasse ist an dieser Stelle knapp 4.5 m breit und besteht aus einem Kieskoffer, der auf einer Bollensteinpackung ruht. Die Steine des Unterbaus wurden direkt auf den fossilen Humus gelegt. Der Kieskoffer ist sicher mehrphasig, auch wenn sich keine klare Abfolge von Kiesaufschüttungen und Benutzungsschichten abzeichnete. Zu einem nicht genauer datierbaren Zeitpunkt wurde der bergseitige Bereich der Strasse durch erodierte Erdmaterial auf einer Breite von 2-2.5 m überdeckt. Darüber fanden sich Hinweise für eine Erneuerung der Strasse.

Neben diversen Schuhnägeln, die aus dem Strassenkoffer sowie den darüber und dazwischen liegenden Erosionsablagerungen stammen, fand sich ein einziges, vermutlich römisches Keramik- fragment. Die römische Zeitstellung wird indessen durch die C14-Datierung eines Kohlestückchens aus dem Kieskoffer bestätigt.

Archäologische Funde: Schuhnägel, Keramik.

Probenentnahmen: C14-Probe.

Datierung: C14. ETH-38682: 2035±20 BP, 110 v. Chr.-30 n. Chr. (2 sigma).

KA ZH, D. Käch und Ch. Muntwyler.

Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Abwasserkanal (Grabung V.009.2)

LK 1070, 658 680/259 360. Höhe 356.50-359.50 m.

Datum der Grabung: 1.4.-7.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 2007, 83-85; S. Heuberger, Aus der Baugeschichte Vindonissas und vom Verlauf ihrer Erforschung, 47-52. Aarau 1909.

Geplante Notgrabung und anschliessende Restaurierung (im Rahmen des «Legionärspfad Vindonissa»). Grösse der Grabung ca. 190 m².

Legionslager.

Im Zuge der Realisierung des Publikumsprojektes «Legionärspfad» werden innerhalb und außerhalb des Legionslagers Vindonissa verschiedene altbekannte römische Baubefunde neu präsentiert. Dazu gehört auch ein mächtiger gemauerter Kanal (sog. *cloaca maxima*) entlang der Westfront des Legionslagers. Sein Verlauf ist dank verschiedener Aufschlüsse mittlerweile auf einer Strecke von fast 200 m bekannt, eine mögliche Fortsetzung nach Süden bis zum Westtor des Legionslagers oder darüber hinaus bislang aber nicht gesichert.

Der gut erhaltene Kanal-Bereich in der Nordwestecke des Lagers wurde 1899 entdeckt, 1907 nach Süden verfolgt, restauriert und mit einem Einstiegsschacht versehen. Weitere Teilaufschlüsse erfolgten 1913, 1961-63, 1967, 1975 und 2007. In der ersten Jahreshälfte 2009 erfolgte eine erneute und grossflächige Freilegung und Dokumentation der Kanalabschnitte südlich und nördlich eines lokalen Verbindungsweges der Klinik Königsfelden. Anschliessend wurden die vorhandenen Mauerreste aufgemauert und überdeckt, um eine Begehung für Besucher des «Legionärspfades» zu ermöglichen.

Der stellenweise modern gestörte Kanal wurde auf eine Länge von insgesamt etwa 30 m freigelegt (Abb. 31). Er war bis in eine Hö-

he von maximal ca. 2 m erhalten. Das antike Bauwerk besticht durch Sorgfalt und Masshaftigkeit der Ausführung: Die Breite der zweischalig aus Muschelkalk-Handquadern gesetzten Kanalwangen beträgt jeweils ca. 3 römische Fuss (90–95 cm), ebenso die lichte Weite des Kanals, dessen Sohle durchgängig mit einem rötlichen Terrazzomörtel ausgestrichen war. Die Kanalsohle wies ein durchschnittliches Gefälle von ca. 6‰ auf. Der Terrazzomörtel zog an beiden Kanalwangen auf eine Höhe von ca. 3 römische Fuss, wobei die obere Abschlusskante an beiden Kanalwangen durch einen Ziegeldurchschuss aus rechteckigen Ziegelplatten markiert war. Ein gleichartiger Ziegeldurchschuss, allerdings aus halbkreisförmigen Ziegelplatten, folgte nach weiteren 3 römischen Fuss bei ca. 1.8 m. Die ursprüngliche Kanalabdeckung (wohl aus grossen Muschelsandstein-Platten) hatte sich nirgends erhalten. Ebenso fehlten Hinweise auf antike Zuflüsse.

Datierende Funde wurden während der Grabung nicht gemacht, die zumeist bauschutthaltige Verfüllung des Kanals wies keine Besonderheiten auf. Gestempelte Ziegel der 21. und 11. Legion fanden sich lediglich als Streufunde ohne konkreten Befundzusammenhang. Ebenso wenig waren im Grabungsbereich Stratigrafien zu älteren oder jüngeren römischen Befunden vorhanden. Das Bauwerk ist somit weiterhin nicht sicher datierbar, sondern nur aufgrund seines parallelen Verlaufs zur westlichen Lagerbefestigung einzuordnen. Demnach kann der in Stein gebaute Abwasserkanal durchaus schon zum Lager der 13. Legion, also zur jüngeren, sog. geraden Holzbauphase gehören. Wahrscheinlicher ist aber eine Datierung in die ältere Steinbauphase, d.h. in die Zeit der 21. Legion. Für eine Weiter- bzw. Wiederbenutzung des Kanals in nachrömischer Zeit erbrachte die Grabung 2009 keine Anhaltspunkte.

Anthropologisches Material: Menschenknochen, nicht mehr im anatomischen Verband (wohl vom frühneuzeitlichen Spitalfriedhof).

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Probenentnahmen: Erdproben; Mörtelproben.

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

KA AG, J. Trumm.

Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Nordtor (Grabung V.009.6)

LK 1070, 658 890/259 440. Höhe 360 m.

Datum der Grabung: 1.4.–20.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Bellettati, Vindonissa: Sanierungen am Nord- und Westtor. Jber. GPV 1994, 39–48 (mit der älteren Literatur).

Baubegleitung (im Rahmen des «Legionärspfad Vindonissa»). Grösse der Grabung ca. 10 m².

Legionslager.

Im Zuge der Realisierung des Publikumsprojektes «Legionärspfad» werden innerhalb und außerhalb des Legionslagers *Vindonissa* verschiedene altbekannte römische Baubefunde neu präsentiert. Dazu gehört das Nordtor des Legionslagers, bereits 1752 entdeckt, 1905 wieder ausgegraben, 1907 restauriert und 1994/95 erneut konserviert.

In der Inszenierung des «Legionärspfades» soll eine Metallwand die mutmassliche Höhe der römischen Lagermauer wiedergeben. Für das hierfür notwendige Betonfundament musste unmittelbar westlich der restaurierten Tor-Grundmauern eine 4.4×2.2 m grosse und ca. 1 m tiefe Baugrube ausgehoben werden, die annähernd rechtwinklig zum Verlauf der Lagermauer positioniert ist. Da sich Ausgrabung und Erdeingriffe auf ein Minimum beschränken sollten, wurden keine weiteren Sondagen vorgenommen. Datierendes Fundmaterial wurde nicht geborgen. Die dokumentierte Planumfläche wurde anschliessend mit Feinsand überdeckt und darüber der Betonsockel für die Metallwand gegossen.

Von den steinernen Lagermauer bzw. deren Fundament waren bereits unmittelbar unter dem Humus die beiden Schalmauern er-

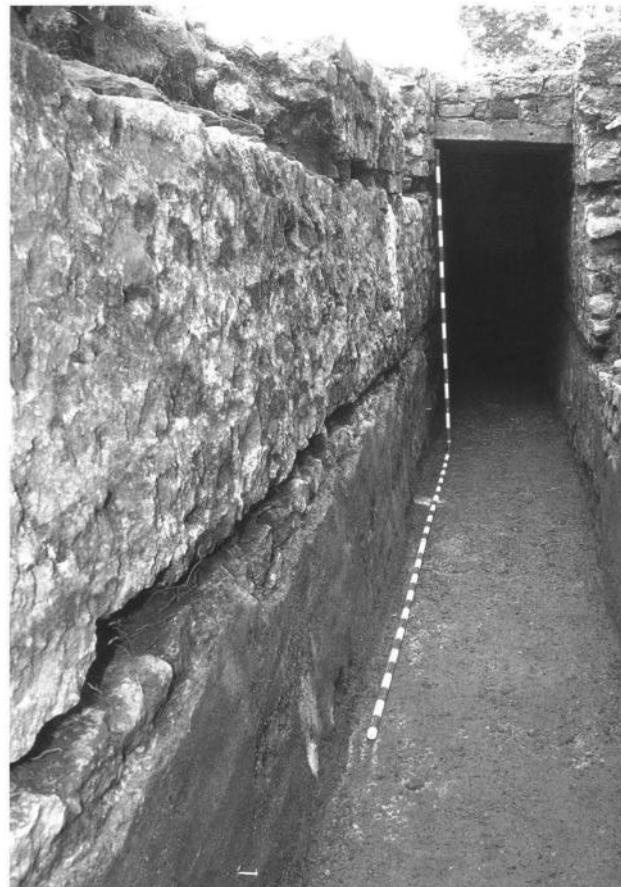


Abb. 31. Windisch AG, Legionslager Vindonissa. Blick nach Norden in das freigelegte Teilstück des römischen Abwasserkanals. Gut erkennbar ist der rote Terrazzo-Mörtel auf der Sohle und an den Kanalwangen. Die Kanalüberdeckung im Hintergrund stammt aus dem Jahr 1907. Foto KA AG.

kennbar. Die nördliche, feindseitige war ausgebrochen bzw. durch die Grabungen 1905–1907 gestört; der Mauerraubgraben hatte eine Breite von ca. 1.2 m (4 römische Fuss). Die südliche, lagerseitige Schalmauer war bei einer Breite von ca. 0.6 m (2 Fuss) als gemörteltes Fundament weitgehend intakt. Die Gesamtbreite der Lagermauer lag bei ca. 3.6 m, also 12 römische Fuss – ein auch an anderen Stellen des Legionslagers beobachtetes Mass.

Unklar ist die Interpretation einer kompakten, fast steinfreien Lehmschicht neben und zwischen den Lagermauer-Fundamenten. Handelt es sich um Reste der abgerissenen Holz-Erde-Befestigung, in die später die Umfassungsmauer des in Stein ausgebauten Legionslagers gesetzt wurde?

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

KA AG, J. Trumm.

Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Westtor (Grabung V.008.11)

LK 1070, 658 635/259 085. Höhe 360 m.

Datum der Grabung: 4.8.2008–24.4.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Trumm, Jber. GPV 2008, 40f.; R. Bellettati, Vindonissa: Sanierungen am Nord- und Westtor. Jber. GPV 1994, 39–48 (mit der älteren Literatur).

Baubegleitung (im Rahmen des «Legionärspfad Vindonissa»). Grösse der Grabung ca. 50 m².

Legionslager.

Im Zuge des geplanten «Legionärsfad» werden verschiedene Befunde von *Vindonissa* neu «inszeniert». Dazu gehört das Westtor des Legionslagers, das 1918 entdeckt, 1919 ausgegraben, 1920 restauriert und 1994/95 erneut konserviert wurde.

Für die Inszenierung des «Legionärsfad» wurden die bestehende Böschungskante um das Monument leicht zurückgenommen und die 1994/95 eingebrachte Kiesplanie geringfügig abgetieft. Zudem wurden zwei Metalltafeln installiert, welche Lage und Ausmass der nach Süden und Norden abgehenden Lagermauer verdeutlichen sollen. Zum Schutz der freigelegten Befunde wurde abschliessend eine Abdeckung mit Gevlies, Feinsand und Humus eingebracht und erst darauf die modernen Installationen errichtet. Überraschend war die Dichte der archäologischen Befunde, die bereits unmittelbar unter dem Humus eine komplexe Schichtabfolge bilden. Beginnend bei modernen Störungen (Wasserleitungen, alte Grabungsschnitte), lagen unter frühneuzeitlichen Befunden (Berner Vogtei) und mittelalterlichen Strukturen (Kloster Königsfelden) die Reste der römischen Stein- und Holzbauten. Da sich die Erdeingriffe zum Schutz der archäologischen Substanz auf ein Minimum beschränken sollten, waren weiterführende Abklärungen in der Regel nicht möglich. Als erste Arbeitshypothese sei daher lediglich formuliert, dass verschiedene Steinbau-Befunde älter sind als die Grundmauern des Westtors, das demnach nicht der erste römische Steinbau am Platz war. Sollte sich unsere These bestätigen, dann hätte dies erhebliche Konsequenzen für die Vindonissa-Forschung: Gehört das mächtige Westtor mit seinen polygonalen Seitentürmen, wie schon früher vermutet, gar nicht zum ursprünglichen Baukonzept des Legionslagers? Handelt es sich möglicherweise um ein «Stadtstor», errichtet über den abgerissenen Grundmauern des Westtors des Legionslagers? Andererseits kann das typologisch sehr ähnliche Osttor von Aventicum wohl nicht mehr als Beleg für eine Spätdatierung des «baugleichen» Westtors von Vindonissa in das 2. oder 3. Jh. n. Chr. dienen, wie dies in der älteren Forschung angenommen wurde; aktuelle Dendrodaten aus Avenches belegen nämlich, dass die dortige Stadtmauer (und damit wohl auch die Tore) bereits unter Kaiser Vespasian errichtet wurde.

Probenentnahmen: Erdproben; Mörtelproben (für C14-Datierung).

Datierung: archäologisch. 1. Jh. n.Chr.; 14.-20. Jh.
KA AG, J. Trumm.

Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Nord (V.008.2)

LK 1070, 658 250-658 290/259 220-259 260. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 2.3.-10.7.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 315 (mit älterer Literatur.).

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 500 m².

Siedlung (vicus/canabae).

Die abzuschliessenden Felder der Grabung 2008 lagen zwischen den beiden 2007 untersuchten Ausfallstrassen nach *Augusta Raurica* (Augst/Kaiseraugst) und *Aventicum* (Avenches), die durch das zivile Quartier führten, das dem Legionslager *Vindonissa* im Nordwesten vorgelagert war.

Zu dem schon 2008 erfassten frühen Urnengrab kamen drei weitere Brandgräber hinzu, die ebenfalls in einem Grabgarten lagen. Sie schreiben sich in zwei Reihen südlich der Ausfallstrasse nach *Augusta Raurica* (Augst/Kaiseraugst) ein. Es handelt sich mehrheitlich um Urnengräber, die stratigrafisch mit der frühesten Strasse in Verbindung stehen. In der hinteren Reihe lag auch ein Brand-schüttungsgrab, das Reste eines mit Beinschnitzereien verzierten Totenbettes aufwies. Wie alle Bestattungen dieser Reihen, stehen die 2009 untersuchten in einer ausgesprochen mediterranen Tradition und dürften Angehörigen des augusteischen Militärpostens oder der 13. Legion zuzuweisen sein.

Später wurden die Gräber aufgehoben, um einen mindestens 800

m² grossen Platz anzulegen. In der ersten Phase war er durch zwei lange, ca. 10 m voneinander entfernte Gräben parallel zur Strasse gegliedert. Funktion von Platz und Gräben ist zurzeit noch unbekannt. Die Gräben wurden jedoch bald verfüllt und der Platz mehrmals mit einem Geröllbett mit Kiesboden gefestigt. Das dafür verwendete Material stammt aus grossen, vor Ort angelegten Gruben.

Mit der Zeit wurde der grosse Platz am nordwestlichen Siedlungsrand in die Überbauung zwischen den beiden Ausfallstrassen einbezogen. Die 2008 erfassten Häuser wurden vollständig freigelegt. Sie waren bis ins frühere 3. Jh. bewohnt. Zumaldest eines unter ihnen war mit qualitätvollen Wandmalereien ausgestattet. Es brannte, wie das gesamte Quartier, im späteren 1. Jh. ab und wurde durch ein mit einem Steinkeller ausgestattetes Gebäude ersetzt. Die mit zahlreichen verschalten Gruben ausgestatteten Hinterhöfe grenzten an die nach Aventicum führende Ausfallstrasse.

Archäologische Kleinfunde: u.a. Keramik, Münzen.

Anthropologisches Material: Gräber mit Leichenbrand.

Faunistisches Material: Tierknochen, Schlämmreste.

Probenentnahmen: Schlämmproben; Proben für Mikromorphologie, Gesteinsproben für Baumaterialbestimmungen.

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

KA AG, C. Schucany und H. Flück.

Windisch AG, Alte Zürcherstrasse Süd (V.008.4)

LK 1070, 658 280-658 325/259 180-259 250. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 2.3.-29.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 315f. (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 1500 m².

Siedlung (vicus/canabae).

Die östlichste der 2009 freigelegten Flächen betraf das Gelände beidseits der 2007 untersuchten Ausfallstrasse nach *Aventicum* (Avenches).

Im Nordteil kamen zwei weitere Brandgräber zum Vorschein, die zur doppelten Gräberreihe südlich der Ausfallstrasse nach *Augusta Raurica* (Augst/Kaiseraugst) gehören. Hier müssen Angehörige des augusteischen Militärpostens oder der 13. Legion bestattet worden sein.

Bevor das Gelände zwischen den beiden Strassen überbaut wurde, legte man zahlreiche grosse Gruben an, um die anstehenden lehmigen und sandigen Kiese zur Errichtung neuer Böden abzubauen. Die Gruben wurden anschliessend mit viel Holz und organisch durchsetzem Siedlungsabfall verfüllt, so dass sie für die spätere Überbauung ein grosses Problem darstellten. Denn nach dem Vermodern der organischen Bestandteile kam es zu starken Setzungen, so dass die Häuser mit der Zeit auf einem sehr instabilen Grund standen. Die 2008 angeschnittenen Häuser wurden vollständig freigelegt. Sie wiesen mehr als zehn Phasen auf und waren bis ins 3. Jh. bewohnt. In den Hinterhöfen befanden sich auch hier zahlreiche Kellergruben. Auf einer nicht überbauten Parzelle kam ein Töpferofen zum Vorschein, der ins 2. Jh. zu datieren ist. Das Gebiet südlich der nach Aventicum (Avenches) führenden Strasse wurde in römischer Zeit ausschliesslich extensiv genutzt, da es im Bereich einer feuchten Mulde zu Fusse des Windischer Plateaus lag, die der Flur Bachthalen den Namen gegeben hatte. Es fanden sich einzig einige grosse Gruben, die zur Gewinnung von Baumaterial angelegt worden waren, sowie mehrere Bachläufe eines nach Nordosten zur Aare hin abfließenden Gewässers.

Archäologische Kleinfunde: u.a. Keramik, Münzen.

Anthropologisches Material: Gräber mit Leichenbrand.

Faunistisches Material: Tierknochen, Schlämmreste.

Probenentnahmen: Schlämmproben; Proben für Mikromorphologie.

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

KA AG, C. Schucany und M. Cornelissen.

Windisch AG, Bachthalen (V.007.3)

LK 1070, 658 220-658 260/259 240-259 270. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 2.3.-29.5.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 2002, 44-46, 2007, 92f.; JbAS 2008, 211f.

Geplante Notgrabung (Überbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 400 m².

Siedlung (*vicus/canabae*). Gräber.

Die abzuschliessende Grabungsfläche lag am westlichen Siedlungsrand des Handwerkerviertels von *Vindonissa*, südlich der Strasse nach *Augusta Raurica* (Augst/Kaiseraugst), die 2007 untersucht worden war. Zu den 2007 ausgegrabenen Gräbern kamen drei weitere hinzu, so dass wir mit jenen der weiter östlich gelegenen Grabungsflächen (V.008.2, V.008.4) insgesamt 11 Brandgräber haben, die sich in zwei Reihen südlich der Ausfallstrasse ordnen. Es handelt sich mehrheitlich um Urnengräber innerhalb einer Einfriedung, die ein ausgesprochen mediterranes Gepräge aufweisen. Nach Ausweis der Stratigrafie gehören sie zur frühesten Strasse. Obwohl eine genaue Datierung noch aussteht, scheint klar, dass hier Angehörige des augusteischen Militärpostens oder der 13. Legion bestattet wurden.

Archäologische Kleinfunde: u.a. Keramik, Münzen.

Anthropologisches Material: Gräber mit Leichenbrand.

Faunistisches Material: Tierknochen, Schlämmreste.

Probenentnahmen: Schlämmproben.

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

KA AG, C. Schucany und H. Flück.

Windisch AG, Steinacker (V.009.16)

LK 1070, 658 280-658 325/259 180-259 250. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 1.6.-15.10.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 315f. (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 1380 m².

Siedlung (*vicus/canabae*).

Infolge einer Erweiterung des Bauprojektes gegen Westen mussten anschliessend an die während der vergangenen 3 Jahre untersuchten Flächen weitere 1380 m² ergraben werden. Das Areal erstreckte sich nördlich und südlich der Strasse nach *Aventicum* (Avenches).

Nördlich der Strasse erfassen wir als älteste Befunde mehrere Kiesentnahmegruben. In einer dieser Gruben war in der Mitte 1. Jh. ein wohl zu den erwähnten frühen Gräbern gehörendes Steinrelief mit der Darstellung eines Frauenkopfes entsorgt worden. Darüber erfassten wir die Fortsetzung der aus den Grabungen weiter östlich bekannten Überbauung. Die Befunde beschränkten sich vorwiegend auf die Hinterhöfe, insbesondere Parzellengräbchen; eigentliche Baubefunde von Häusern blieben Ausnahmen, eingesenkt in ältere Gruben. In den Hinterhöfen wurden neben verschalten Kellern bzw. Latrinengruben eine Einfahrt mit Toranlage sowie eine Darre/Räucherofen beobachtet. Ferner wurde die Fortsetzung der Strasse nach Avenches dokumentiert.

Südlich der Strasse nach *Aventicum* wurde ein weiterer Teil des extensiv genutzten Geländes erfasst, welches stellenweise zur Kiesgewinnung genutzt wurde. Das westliche Ende einer ungewöhnlich grossen Entnahmegrube von mindestens 300 m² Fläche wurde nicht erreicht.

Schliesslich dokumentierten wir den Rest eines bereits 2006 knapp erfassten Töpfervofens, der zum Töpferviertel am Nordabhang des Windischer Plateaus gehört.

Archäologische Kleinfunde: u.a. Steinskulptur, Keramik, Münzen.

Faunistisches Material: Tierknochen, Schlämmreste.

Probenentnahmen: Schlämmproben.

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

KA AG, H. Flück.

Windisch AG, Steinacker (V.009.20)

LK 1070, 658 280-658 325/259 180-259 250. Höhe ca. 350.30 m.
Datum der Grabung: 1.6.-15.10.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 315 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung 480 m².

Siedlung.

Nach dem Abriss der Liegenschaft Alte Zürcherstrasse 1 wurde Einblick in die ehemalige Baugrube des Hauses genommen. Eine Grube unbekannter Funktion mit Fundmaterial aus dem 1. Jh. kam zum Vorschein. Weiter wurde ein Schnitt zur Rekonstruktion der hier stark durch moderne Aufschüttungen überprägten römischen Topografie dokumentiert.

Archäologische Kleinfunde: Keramik.

Faunistisches Material: Tierknochen, Schlämmreste.

Probenentnahmen: Schlämmproben.

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

KA AG, H. Flück.

Windisch AG, Fehlmannmatte, sog. Forum (Grabungen V.009.14 und V.009.18)

LK 1070, 658 520/258 910 (Mittelpunktkoordinate). Höhe 359.50 m.

Datum der Grabung: 2.6.-30.11.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 2002, 42-44 (mit der älteren Literatur).

Geplante Notgrabung. Grösse der Grabung ca. 1300 m².

Siedlung (Zivilsiedlung des Legionslagers).

Unmittelbar vor der Südwestecke des Legionslagers *Vindonissa*, unter der heutigen Fehlmannmatte, liegen die Reste eines ausgedehnten Baukomplexes, mit ca. 150×125 m Aussenmasse einer der grössten Steinbauten der römischen Schweiz. Die Anlage wurde 1902 entdeckt und wegen der Nähe zum Amphitheater zunächst als Gladiatorenkaserne, später dann als Forum bezeichnet. Der rekonstruierte Grundriss beruht auf einer grösseren Anzahl von Sondagen und Baustellen-Beobachtungen, grossflächige Ausgrabungen haben indes noch nicht stattgefunden.

Für das bislang kaum überbaute Areal liegt ein grosses Neubau Projekt vor. Zusammen mit Bauherrschaft und Gemeinde konnte die Kantonsarchäologie Aargau erreichen, dass die gemauerten Aussenbereiche des römischen Grossbaus weiterhin unversehrt im Boden bleiben. Hingegen wird der riesige Innenhof zum Grossteil einer Tiefgarage und Kellerbauten weichen müssen. Seit August 2009 legt die Kantonsarchäologie deshalb eine grosse Fläche im südlichen Bereich des Innenhofes frei. Ausgelöst durch Werkleitungs-Arbeiten, wurde vorgängig dazu bereits ab Juni 2009 eine Grabung an der Nordostecke der Anlage durchgeführt.

Der Osttrakt bestand offenbar aus zwei lang gezogenen Hallen von 6 bzw. 7.2 m Breite ohne weitere Innengliederung. Neu ist der Nachweis von Lisenen, welche die Ostfassade in Abschnitte von jeweils 4.5 m rhythmisierten. Beim Südtrakt wurde der bekannte Traufwasserkanal auf einer Länge von ca. 35 m freigelegt (Abb. 32). Dessen südliche Wange ist so massiv fundamentiert, dass darauf eine Mauer gestanden haben muss, der hofseitige Bereich des Südtraktes also ebenfalls als riesige, nicht weiter unterteilte Halle rekonstruiert werden kann.

In allen ergrabenen Flächen wurden Holzbaustrukturen festgestellt, die zeitlich nicht zum Steingebäude gehören. Langgezogene Pfostengräben sind möglicherweise als Reste eines hölzernen Vorgängerbaus zu deuten. Auf einer Fläche von mind. 200 m² waren zudem parallel verlaufende Negative von Baumstämmen oder Hälblingen zu beobachten (Abb. 33). Es handelt sich hierbei vielleicht um einen massiven Unterbau, wie er von römischen Getreidespeichern (*horrea*) bekannt ist. Ferner sind Befunde vorhanden, die sicher jünger sind als der römische Steinbau. Rätselhaft sind



Abb. 32. Windisch AG, Fehlmannmatte, sog. Forum. Blick Richtung Osten auf den freigelegten Traufwasserkanal des südlichen Traktes. Foto KA AG.



Abb. 33. Windisch AG, Fehlmannmatte, sog. Forum. Parallel verlaufende Negative von Baumstämmen oder Halblingen im späteren Innenhof: Reste eines Speicherbaus (horreum) der Holzbauphase? Foto KA AG.

hierbei mehrere riesige Pfostengruben mit bis zu 1.8 m in die Tiefe reichenden Pfostenstandspuren, die eigentlich nur zu einem grossen, mehrstöckigen Holzbau gehören können. Datierende Funde oder zugehörige Gehrneaus waren aber nicht vorhanden. Die Grabung muss 2010 fortgesetzt werden, mit gezielter Schwerpunktbildung sind voraussichtlich rund 9000 m² im mittleren und nördlichen Innenhof-Bereich zu untersuchen.

Nach den Ergebnissen der ersten Grabungsetappe zu urteilen war der riesige rechteckige Baukomplex südwestlich des Legionslagers in der Steinbauphase sehr einfach konzipiert: Bis zu 130 m lange Hallen umgaben einen gekiesten Innenhof von 120 105 m. Eine bauliche Gliederung in *area sacra* (mit Tempel) und *area publica* (mit Innenhof und Basilika), wie sie einem römischen Forum entspricht, ist beim Grossbau von Windisch nicht erkennbar. Dessen bisherige Benennung als Forum ist daher neu zu überdenken. Handelt es sich tatsächlich um einen multifunktional genutzten Bau, wo Markttage gehalten, Gerichtstermine einberufen und den Göttern geopfert wurde? Oder hatte der Bau in *Vindonissa*, dessen Lage und Grundriss auffällige Parallelen in den Legionslagern Mirebeau, Nijmegen und *Carnuntum* besitzt, auch andere Funktionen, etwa die eines Exerzierplatzes (*campus*)?

Probenentnahmen: Erdproben; Sedimentproben; Mörtelproben; Gesteinsproben.

Archäologische Funde: Auffallend wenig Fundmaterial, überwie-



Abb. 34. Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg. Herdstelle aus Leistenziegeln an der Rückwand eines Wohnhauses des 1. Jh. Vorne die aufgehende Flechtwerkwand mit Mörtelverputz. Foto KA ZH, B. Zollinger.

gend 1. H. 1. Jh. n.Chr., dazu mittelkaiserzeitliche und spätrömische Streufunde.

Datierung: archäologisch. 1.-4. Jh. n.Chr.
KA AG, J. Trumm und B. Wigger

Windisch AG, Oberburg (Grabungen V.009.1 und V.009.7)
siehe Mittelalter

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg (Kat.-Nr. 3194)

LK 1072, 699 188/262 785. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: 5.1.-2.6.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 178f.; 91, 2008, 213f.; 92, 2009, 316f.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 320 m².

Siedlung.

Von 2006 bis 2008 waren im Rahmen einer früheren Kampagne bereits rund 1440 m² Fläche untersucht worden. Vom 1.9.2008 bis

zum 8.5.2009 konzentrierte sich die Ausgrabung auf etwa 120 m² im Südteil der Parzelle. Anschliessend wurde vom 20.5. bis zum 1.6.2009 im Nordteil der Parzelle noch eine Fläche von rund 200 m² maschinell abgetragen, um eine Verbindung zu den Befunden zu schaffen, die im Jahr 2005 am Kirchweg zum Vorschein gekommen waren.

Das feuchte Milieu des Bodens im Südteil der Parzelle bot für Bauhölzer aussergewöhnlich gute Erhaltungsbedingungen. An dieser Stelle stiess man auf den rückwärtigen Teil der zur einstigen «Römerstrasse» hin ausgerichteten Streifenhäuser. Die Stratigrafie erreichte bis zu 2 m Mächtigkeit. Eindrückliche Grabungsprofile voller organischer Schichten legen Zeugnis von mindestens vier grossen Bauperioden mit zahlreichen Umbauphasen ab. Die Dendrodaten der ältesten Pfostenbauten weisen in das Jahr 16 n.Chr. In jüngeren Bauphasen wurden letztere durch Ständerbauten ersetzt und bis ins 2. Jh. immer wieder umgebaut. Auf einer Parzelle wurde im mittleren 2. Jh. ein Steinbau errichtet. Von den Wohnhäusern des 1. und 2. Jh. waren Lehm- und Mörtelböden erhalten, auf denen sich Feuerstellen befunden hatten (Abb. 34). Spektakulär ist eine Flechtwerkwand mit Schwelle und Ständern aus Tannenholz, die mit Kalkmörtel verstrichen war.

Um Hang- und Regenwasser von den Bauten fernzuhalten, wurden unterschiedlich konstruierte Abwasserkanäle angelegt. Immer wieder waren im Zuge von Umbauten der Häuser auch die Holzka-

näle neu zu verlegen. Sie führten das Abwasser sowie das gesamte Traufwasser südwärts ab. Das in einem Absetzbecken gefilterte Nutzwasser wurde in einem massiven Holzkanal abgeleitet. Ein Kanalsegment bestand aus einem 10 m langen Eichenstamm, der mit Bohlen abgedeckt war.

Ein nicht alltäglicher Befund ist ein Backhaus aus dem 1. Jh.: Das 2.8×6 m grosse Gebäude befand sich etwa 2 m hinter einem Wohnhaus. Vom Ofen hatte sich der kreisrunde Unterbau von etwa 2.5 m Durchmesser erhalten.

Beim abschliessenden Baggerabtrag im Nordteil der Parzelle wurden einige Pfostenstellungen und Gräbchen sowie eine Ofeninstillation unbekannter Funktion aufgedeckt. Die Stratigrafie war in diesem Teil wesentlich weniger mächtig.

Archäologische Funde: Keramik, Objekte aus Eisen, Buntmetall, Glas, Knochen, Terrakotta, Münzen, bemalter Verputz, Baukeramik, Holz.

Anthropologisches Material: Neonatus.

Faunistisches Material: Tierknochen, Mollusken.

Probenentnahmen: Holz für Holzartenbestimmung, Dendroproben, Erdproben.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Bronzezeit; 1.-3. Jh. n. Chr.

KA ZH, V. Jauch und B. Zollinger.

Witterswil SO, Hinter dem Hag
siehe Neuzeit

Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.009.1)

LK 1069, 640 430/258 995. Höhe 408.10 m.

Datum der Grabung: 19.8.-9.9.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 16, 1924, 100; 20, 1928, 88; 21, 1929, 102f.; 43, 1933, 109.115; JbSGUF 83, 2000, 255f.

Ungeplante Notgrabung, (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 515 m².

Gutshof.

Die Baumassnahmen im Südwesten der Kirche von Wittnau tangieren vermutlich die *pars rustica* des seit 1924 bekannten und 1999 angeschnittenen Gutshofes. Die Qualität der erfassten Gebäudereste nördlich der Kirche erlaubt es, hier die *pars urbana* zu vermuten.

Bei der Ausgrabung von 2009 zeichneten sich die Befunde der unterschiedlichen Besiedlungsphasen meist erst im gewachsenen Boden ab. Die Nutzungshorizonte dazu hatten sich kaum erhalten. Die Befunde waren von einer bereits ab der römischen Zeit entstandenen und bis in die Frühneuzeit genutzten Kulturschicht bedeckt.

Die freigelegten Strukturen römischer Zeitstellung deuten auf eine ausschliesslich hölzerne Bebauung hin, deren einfache Bauweise eine Interpretation als Wirtschaftsgebäude zulässt.

Zum ersten Zustand der *pars rustica* gehören zwei ausschnitthaft erfasste Strukturen. Von dem Bau im Süden der Grabungsfläche haben sich lediglich Gräbchen unterschiedlicher Breite und Tiefe bzw. Aufschüttungen erhalten, welche auf Schwellbalken schliessen lassen. Letztere zeichneten sich in bzw. auf einer kleinteiligen Kalkkiesplanierung ab, die als Fussboden für die Innenräume gedient hatte. Die Aufschüttungen bestanden aus Feldsteinen und Ziegeln, darunter befanden sich zahlreiche Fehlbrände. Dieser Gebäudeausschnitt war in unterschiedlich grosse und verschiedenartig orientierte Räumlichkeiten gegliedert. Wegen der modernen Abtragung der römischen Nutzungsoberfläche gegen Norden hin war die Ausdehnung des Gebäudes in Richtung *pars urbana* nicht mehr feststellbar.

Etwa 8 m weiter nördlich und schräg zum Gebäude lag eine Struktur, die aus zwei 60 cm von einander entfernt versetzten Pfosten bestand. Von der nicht näher zu deutenden Konstruktion haben

sich lediglich die im Durchmesser 15-25 cm messenden und bis zu 30 cm tiefen Pfostenabdrücke erhalten.

Aufgrund des geborgenen Fundmaterials kann man annehmen, dass beide Konstruktionen im selben Zeitraum bestanden haben. Neben Fragmenten von Gebrauchsware in La Tène-Tradition und Terra Sigillata-Fragmenten u.a. südgallischer Herkunft aus dem ausgehenden 1. Jh./1. H. 2. Jh. kommen einige Bruchstücke einer Arretinaschale, Conspectus 18.2-3 (Service II), aus tiberischer Zeit vor.

Zu einer jüngeren Phase gehört wiederum ein hölzerner Bau, welcher ein Pfostenloch der oben angesprochenen Pfostenstruktur schneidet. Es handelt sich um zwei parallele und ca. 7 m voneinander entfernte Balkenabdrücke. Dazwischen und annähernd rechtwinklig dazu fanden sich zwei leicht auseinander weichende Reihen von Pfostennegativen unklarer Funktion. Auch bei diesem unvollständig erhaltenen Bau ist die Ausdehnung nicht rekonstruierbar.

Bei den wenigen geborgenen Keramikfragmenten handelt es sich um rustikale Kammstrichware, Terra Sigillata-Fragmente u.a. südgallischer Herkunft und lokaler Imitation.

Die Aufgabe des Gutshofes kann anhand des Keramikspektrums aus der römischen bzw. nachrömischen Kulturschicht, die sich über die gesamte Fläche erstreckte, in das 3. Jh. datiert werden. Eine spätmittelalterliche Nutzung des Areals lässt sich anhand der Keramikfunde und der 1999 erfassten Holzbauten annehmen.

In der Frühneuzeit wurde eine rechteckige Grube, mit zwei Pfosten an der Längsaussenseite, ca. 1 m in den Boden eingetieft. Es handelt sich möglicherweise um eine Arbeitsgrube, die nach Aufgabe fast ausschliesslich mit Verhüttungsschlacke verfüllt wurde.

Archäologische Funde: Keramik, Metall, Verhüttungsschlacke.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Messung.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh.; spätmittelalterlich-frühneuzeitlich.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

Yverdon-les-Bains VD, Parc Piguet

CN 1185, 539 140/180 860. Altitude env. 434 m.

Date de l'intervention: 25.5.-10.7.2009.

Références bibliographiques: AAS 90, 2007, 180-182; 91, 2008, 214; 92, 2009, 288; C. Brunetti/Ph. Curdy, Yverdon-les-Bains et Sermuz à la fin de l'âge du Fer. CAR 107. Lausanne 2007; C. Brunetti/D. Weidmann, Eburodunum, entre deux eaux. as. 31, 2008, 4, 22-29.

Fouille programmée (projet de construction d'un immeuble). Surface env. 700 m².

Habitat. Voie?

Pour la quatrième année consécutive, l'Archéologie cantonale vaudoise a mandaté l'IASA de l'Université de Lausanne (T. Luginbühl) pour effectuer une campagne de fouille dans la partie occidentale du Parc Piguet.

Des vestiges antérieurs au Haut-Empire ont été découverts sous une importante couche sableuse d'inondation lacustre. Un aménagement rectiligne (min. 3 m sur 17 m) composé de dalles calcaires récupérées sur le rempart voisin a été mis au jour et daté de la fin du 1^{er} s. av. J.-C. (fig. 35,A). Il pourrait s'agir d'un assainissement de la zone à des fins viaires, mais l'interruption méridionale de la structure ne permet pas de l'affirmer avec certitude.

Durant le Haut-Empire, quatre bâtiments différents ont été édifiés sur cette surface (fig. 35,B1.B5-B7). Dès le premier tiers du 1^{er} s. apr. J.-C., un édifice en forme de L au plan incomplet est aména-

Fig. 35. Yverdon-les-Bains VD, Parc Piguet. Plan des vestiges. Le foncé représente les murs, le clair les sols ou niveaux de marche. Dessin IASA, J. Bernal.

N

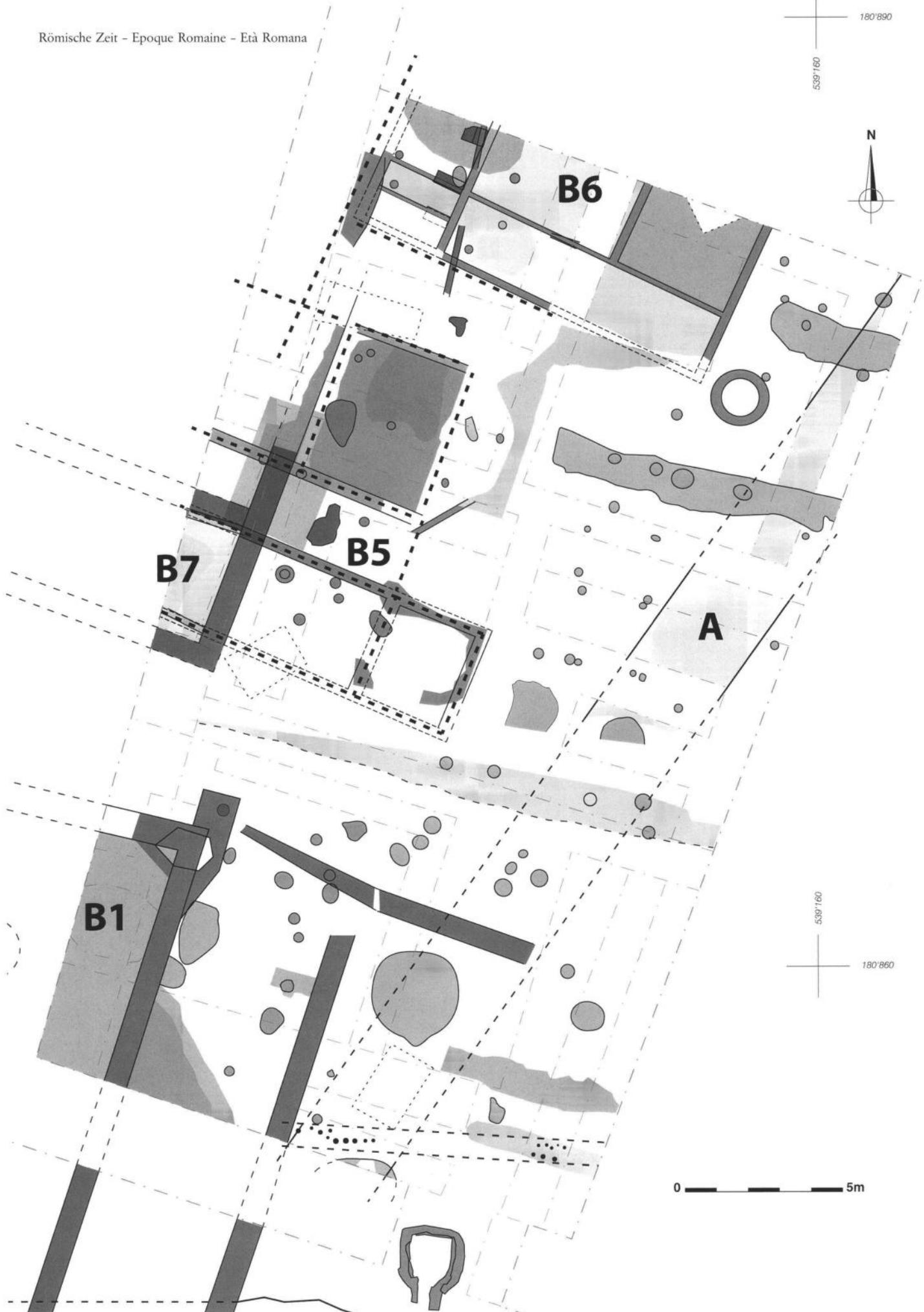
B6

B7

B5

A

B1



gé (B5); ses parois étaient montées sur des sablières basses et des solins, alors que les sols présentent une grande diversité: terre battue, sable et plancher. La durée de vie de cet ensemble est difficile à établir, mais on peut penser qu'il a été occupé jusqu'à la fin du 2^e s. apr. J.-C. Le second bâtiment (B6) est également incomplet, mais présente apparemment un plan rectangulaire. Ses parois étaient construites sur des solins en pierres sèches ainsi que des sablières basses en sapin blanc, et ses sols sont pour la plupart en terrazzo. L'utilisation de cet édifice semble également se poursuivre jusqu'à la fin du 2^e s. apr. J.-C. Une occupation très dense durant le 1^{er} s. apr. J.-C. a également été mise au jour au sud de la zone fouillée, sous B1. Le piître état de conservation des vestiges ne permet pas de dessiner un plan précis. Tout au plus pouvons-nous affirmer l'existence de plusieurs bâtiments successifs dans cette zone.

A la fin du 1^{er} s. apr. J.-C. est édifié le premier ensemble maconné de la zone (B1). Ce bâtiment à plan basilical, déjà fouillé les années précédentes (2007/08), a une durée de vie assurée jusqu'au début du 3^e s. apr. J.-C., date aux environs de laquelle a été construit un contrefort d'angle. A cette même période, B5 est abandonné et laisse la place à un bâtiment maconné (B7) largement en dehors de l'emprise de la fouille, dont sont seulement conservés un mur et un sol en terrazzo. Ce cas de figure se répète pour le bâtiment B6 qui se fait remblayer au début du 3^e s. apr. J.-C. pour la construction d'un nouvel édifice au plan similaire et étendu, dont il ne subsiste qu'un lambeau de terrazzo et certaines tranchées de récupération des murs. Il n'est pas possible de proposer une date pour la dernière occupation de B1, B6 et B7, car leurs couches d'occupation et de démolition ont été totalement arasées par les travaux de remblaiement du 19^e s.

La fonction de ces bâtiments reste encore hypothétique, en l'absence des résultats de l'analyse du mobilier; toutefois, leur orientation parallèle à la Thièle et aux structures s'y rattachant permet d'envisager une relation avec le commerce fluvial. Le bâtiment B6, dont l'emprise totale est inconnue, est également remarquable par la qualité de ses vestiges et de ses peintures murales dès les premières occupations du Haut-Empire.

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

Datation: archéologique. De la période augustéenne au début du 3^e s. apr. J.-C.

IASA, Université de Lausanne, F. Lanthemann.

Zernez GR, Prümaran da Barcli

LK 1218, 805 570/175 230. Höhe 1800 m.

Fundablieferung: 4.7.2009.

Einzelfund.

Im Juli 2009 teilte K. von Salis, Silvaplana, mir mit, dass ihr anlässlich einer Exkursion der Engadiner Naturforschenden Gesellschaft eine Lanzen spitze zuhanden des AD GR überreicht worden sei. Der Finder möchte nicht namentlich erwähnt werden, ist aber dem AD GR bekannt.

Die Lanzen- oder Speerspitze wurde vor mehr als 30 Jahren unweit des Maiensässes Prümaran da Barcli am Eingang der Val da Barcli, beim Anlegen einer Wasserleitung entdeckt. Das Fundobjekt soll nur ca. 20 cm tief unter der Grasnarbe gelegen haben.

Bei der Waffe handelt es sich um eine Lanzen- oder Speerspitze aus Eisen von 17,8 cm Länge und maximal 2,5 cm Breite. Das schlanke Lanzenblatt weist einen kräftigen Mittelgrat auf, ist auf einer Seite beschädigt und die Spitze ist abgebrochen. Die Tülle weist am unteren Ende einen markanten Schlitz auf.

Schlanke Lanzen spitzen können bereits in der Eisenzeit vorkommen, wobei sie dann allerdings in der Regel etwas grösser als das Zernezer Beispiel sind. Daneben gibt es aber auch noch in römisch/frühromischer Zeit kleinere Lanzen- oder Speerspitzen, die sich mit jener der Val da Barcli durchaus vergleichen lassen. So möchten wir die Lanze von Zernez ans Ende der Latènezeit oder eher noch in frührömische Zeit datieren. Von ihrer Grösse her könnte die Zernezer Waffe auch als Wurfspeer Verwendung gefunden haben.

Datierung: archäologisch. Späte Latènezeit/frührömische Zeit.

AD GR, J. Rageth.

Zürich ZH, Lindenhof

siehe Mittelalter

MITTELALTER – MOYEN-ÂGE – MEDIOEVO

Avenches VD, Sur Fourches Est, nécropole (2009.07)

CN 1185, 569 605/191 830. Altitude 454.50 m.

Date des fouilles: septembre/octobre 2009.

Références bibliographiques: Ch. Chevally/J. Morel, BPA 34, 44-47; M. Grandjean, Avenches, la ville médiévale et moderne, urbanisme, arts et monuments. Documents du Musée Romain 14, 37-42. Avenches 2007; P. Blanc/S. Frey-Kupper, BPA 50, 2008, 260-262; BPA 51, à paraître.

Fouille préventive programmée. Surface de la fouille env. 150 m². Nécropole.

C'est au cours d'une campagne de sondages exploratoires effectuée en 2008 dans le secteur est du nouveau quartier résidentiel de Sur Fourches qu'un lot de monnaies médiévales du 11^e s. apr. J.-C., apparemment lié à des sépultures, a été mis au jour. Cette trouvaille remarquable a motivé la poursuite de la fouille dans ce secteur, dans le but de vérifier l'étendue de la zone funéraire.

Au total, trente inhumations ont été dégagées, dont vingt-six adultes et quatre enfants. Les inhumés sont tous en position dorsale, la tête orientée à l'ouest, parfois au sud-ouest. Les bras sont généralement croisés sur le ventre ou le pubis, les jambes sont, quant à elles, systématiquement tendues, et les pieds joints. Aucun mobilier céramique ou métallique ne leur était associé. Hormis deux tombes constituées d'un caisson de pierres, les défunts ont été déposés en pleine terre. Un peu plus du tiers des sépultures présentent cependant des pierres de calage au niveau de la tête, parfois à proximité des épaules, et au niveau des hanches et des pieds (fig. 36). Celles-ci servaient vraisemblablement de support à un couvercle en bois, dans le cas de notre fouille aucun reste de bois n'a été observé. Ce type de sépulture, déjà attesté à Avenches dans la région du sanctuaire de la Grange des Dimes en 1992, est représentatif des tombes médiévales à partir du 8^e s. apr. J.-C. Aucune autre structure n'a été observée dans les environs immédiats de ces inhumations, excepté les restes d'anciens chenaux. Cependant, la concentration et la superposition des tombes, ainsi que la présence de plusieurs réductions laissent supposer un marquage au sol aujourd'hui disparu. L'absence notable de vestiges d'une église ou d'une chapelle dans le voisinage du cimetière est à mentionner et pose la question de l'intégration de celui-ci au Bourg d'Avenches du 11^e s. apr. J.-C.

Le traitement funéraire, la position stratigraphique des sépultures, ainsi que les trouvailles monétaires suggèrent une utilisation de cette nécropole aux alentours du 11^e s. de notre ère. A noter, que des analyses C14 sont en cours sur une dizaine d'individus dans le but de corroborer et d'affiner cette datation.

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

Prélèvement: os pour analyse et conservation.

Datation: numismatique; archéologique; C14. 11^e s. apr. J.-C.

Fondation Pro Aventico, H. Amoroso.

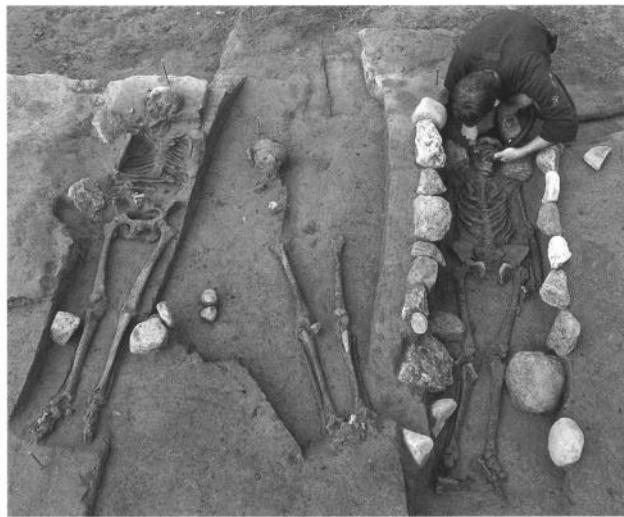


Fig. 36. Avenches VD, Sur Fourches Est. Squelettes en cours de dégagement. Photo Site et Musée romain d'Avenches, H. Amoroso.

Balzers FL, Burg Gutenberg (0117)

LK 1155, 756 596/214 795. Höhe 522 m.

Datum der Grabung und der baubegleitenden Beobachtungen: 17.7.2008-23.12.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbHVFL 14, 1914, 18-98; J. Bill., Balzers Gutenberg. In: Histor. Verein FL (Hrsg.) Ergraben Geschichte: die archäologischen Ausgrabungen im Fürstentum Liechtenstein 1977-1984. Katalog der Ausstellung im Liechtensteinischen Landesmuseum 31.3.-31.10.1985, 54-65. Vaduz 1985. Geplante Notgrabung (Renovation und Sicherung). Grösse der untersuchten und begleiteten Fläche ca. 200 m².

Siedlung, Befestigung, Gräber.

Im Vorfeld von Renovations- und Sicherungsmassnahmen wurden im Außen- und im Innenhof und im Kapellenbereich der Burg Gutenberg Rettungsgrabungen notwendig. Von 1906 bis 1910 verwirklichte der Liechtensteiner Architekt und Bildhauer Egon Rheinberger dort sein Lebenswerk. Er baute die Ruine zu einer romantischen Burgenanlage aus. Spuren seines Wirkens fanden sich in allen Grabungsbereichen.

Im zuletzt untersuchten Kapellentrakt wurden 42 hochmittelalterliche Gräber freigelegt. Die Toten wurden in der Zeit zwischen dem 9. und 12. Jh. zur letzten Ruhe gebettet. Nur bei einer der ältesten Bestattung wurde eine Beigabe gefunden: Eine Frau hatte auf dem Oberkörper ein emailliertes, halbmond förmiges Schmuckstück (Brosche, Fibel?; Abb. 37) liegen. Eine weitere Besonderheit dieser Bestattung ist die Oberflächenmarkierung durch einen grossen, senkrecht gestellten Stein im Kopfbereich. Acht dicht über- und nebeneinander liegende Skelette könnten zu einem Familiengrab gehören. Bei einzelnen Gräbern waren entlang der Sohlenränder Steineinfassungen vorhanden. Jedoch fanden sich keine Spuren von Totenbettern oder Särgen. Die Ausrichtung der Bestattungen ist nicht einheitlich.

Die Befunde der jüngsten Untersuchungen ergänzen die Beobachtungen aus der Mitte der 1980er-Jahre, als über 260 Gräber dokumentiert wurden. Sie gehören zu zwei Friedhofsarealen aus dem Hochmittelalter, die bei der St. Donatuskapelle angelegt worden waren. Vermutlich handelt es sich bei dieser um eines der beiden im churrätischen Reichsgutsurbar erwähnten Gotteshäuser. Die

Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1) siehe Römische Zeit

Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verenahof (B.009.2), Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4) siehe Neuzeit



Abb. 37. Balzers FL, Burg Gutenberg (0117). Das bronzen Schmuckstück aus Grab 28 weist im Innenfeld farbiges Grubenemail (blau, weiss, rot, blau) und eine Metallranke auf. An der Rückseite sind Reste einer Nadelrast vorhanden. Länge 3,2 cm. Foto Landesarchäologie FL.

Gräber werden von mittelalterlichen und neuzeitlichen Planierungen überdeckt. Eine Mauer entlang der nordöstlichen Felskante diente wohl der Einfriedung des Friedhofs. Nach dessen Aufgabe dürfte im Verlauf des 13. Jh. entlang der Hangkante eine Befestigung aus massiven Pfosten (Palisade, Wehrgang?) errichtet worden sein. Dort waren auch noch die letzten Reste eines Gebäudes oder einer Grube aus der jüngeren Eisenzeit vorhanden, in der einige Graphittonsscherben lagen. Rundherum war das dazugehörige Gehniveau noch fassbar. Zahlreiche Keramikfunde geben Anlass zur Vermutung, dass der markante Hügel schon in der Spätbronzezeit besiedelt war. Umgelagerte jungsteinzeitliche Steingeräte datieren ins 4./3. Jtsd. v. Chr. Einige davon bestehen aus oberitalienischem Silex.

Alle älteren Befunde wurden zum grossen Teil durch die mittelalterlichen Gräber und durch die Bauten Egon Rheinbergers gestört. Dennoch weisen Reste von massiven Mörtelniveaus und zahlreiche Funde (Keramik, Lavezgefässe, Münzen) auf eine intensive Nutzung des Hügels in spätromischer Zeit hin. Sehr gut erhalten hat sich im Aussenhof ein aus dem Felsen ausgeschroteter Raum. Der Verputz seiner Wände und der Estrich des Bodens wurden aus einem wasserfesten und mit Ziegelschrot rötlisch eingefärbten Mörtel hergestellt. Die massiven Versturzreste - darunter auch Tuffsteine - stammen wohl vom aufgehenden Mauerwerk, dessen ursprüngliche Höhe und Funktion noch unbekannt ist. Mitten in den Steinen kam eine spätantike oder frühmittelalterliche Pfeilspitze zum Vorschein. Überdeckt wurde der römerzeitliche Befund durch Bauhorizonte der im Laufe des 12. Jh. zur Sicherung der Burg errichteten Ringmauer.

Archäologische Kleinfunde: Archäologische Kleinfunde: Keramik, Terra Sigillata, Baukeramik, Glas, Metall, Schlacke, sechs Münzen (Bestimmungen durch R. Ackermann, H. Brem, B. Zäch), Silex, Bergkristall, Lavez.

Anthropologisches Material: 42, z.T. nur sehr fragmentarisch erhaltene Bestattungen. Anthropologische Bestimmung: M. Lörcher, Landesarchäologie FL.

Faunistisches Material: Tierknochen und Mollusken, noch nicht bestimmt.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierung; menschliche Zahne für DNA-Analysen; archäobotanische Proben, noch nicht bestimmt.

Datierung: archäologisch; numismatisch. Jungsteinzeit; Bronzezeit; Latènezeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit. - C14. ETH-37511: 2110±35 BP (190-50 v.Chr.); ETH-37512: 915±35 BP (1040-1170 n.Chr.); ETH-37513: 1115±35 BP (890-975 n.Chr.); ETH-37514: 965±35 BP (1020-1160 n.Chr.); ETH-37515: 1620±35 BP (390-540 n.Chr.); alle Proben 1 sigma-Werte.

Landesarchäologie, Hochbauamt FL, U. Mayr.

Basel BS, Münsterhügel
siehe Römische Zeit

Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen
(2008/3)
siehe Römische Zeit

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.-31.12.2009.

Neue Fundstelle.
Geplante Baubegleitung (Sanierung Linthkanal). Grösse ca. 120 000 m².
Sonstiges.

Die Bauarbeiten im Abschnitt von Benken SG-Giessen bis Uznach SG-Cholriet (Los L1 am Linthkanal) wurden archäologisch begleitet. Im Hinteren Benkerriet wurden zwei stehende Pfähle mit behauenen Spitzen geborgen (Proben 6 und 7).

Schwemmhölzer aus dem östlichen Leitungsgarten zwischen der Hauptstrasse und dem Pumpwerk Uznach (Probe 4) sowie aus dem Tönerriet (Probe 5) könnten auf Verlandungsstadien des ehemaligen Tuggenersees hinweisen.

Probenentnahmen: Holzproben für Dendro- (Dendrosuisse, M. Schmidhalter) und C14-Datierungen.

Datierung: C14. Probe 4 (Abies): ETH-37957: 770±25 BP, kalibriert 1215-1280 AD (2 sigma); Probe 5 (Abies): ETH-37958: 2080±25 BP, kalibriert 180-30 BC (2 sigma); Probe 6 (Fagus): ETH-37959: 1580±25 BP, kalibriert 420-550 AD (2 sigma); Probe 7 (Fraxinus): ETH-37960: 1525±25 BP, kalibriert 430-610 AD (2 sigma).

KA SG, R. Steinhäuser und T. Stehrenberger.

Bern BE, Brechbüllerstrasse 4-18, Schönberg Ost

LK 1166, 602 243/200 059. Höhe 592 m.

Datum der Sondierungen: März 2009.

Datum der Grabung: 11.5.-15.9.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: H. F. von Tscharner, Die Todesstrafe im alten Staate Bern. Publ. Diss. jur. Universität Bern. Bern 1936; P. Sommer, Scharfrichter von Bern. Bern 1969; A. Baeriswyl, Die Friedhöfe. In: E.J. Beer/N. Gramaccini/Ch. Gutscher-Schmid et al. (Hrsg.) Berns grosse Zeit. Das 15. Jahrhundert neu entdeckt, 74-82. Bern 1999.

Geplante Notgrabung (Grossüberbauung). Grösse der Grabung ca. 350 m².

Richtstätte, Grab.

Das Entstehen eines neuen Stadtquartiers mit 17 Mehrfamilienhäusern samt Erschliessungsstrasse und Park führte zu einer Notgrabung, da sich auf dem zuvor kaum genutzten Hügelzug bis 1798 eines von zwei Hochgerichten der Stadt Bern befunden hatte. Auf dem so genannten Müller-Atlas von 1797/98 besteht die Anlage aus einem dreistufigen Galgen und, rund 100 m weit von diesem entfernt, aus einer gemauerten Plattform, auf die Treppestuften führten, dem sog. Rabenstein für Enthauptungen. Von den beiden Hochgerichten, demjenigen «untenaus» am jetzt untersuchten Ort und demjenigen «obenaus», welches im Bereich des heutigen Inselspital-Areals lag, blieb nach dem Untergang des Alten Bern 1798 nur noch letzteres in Benutzung. 1817 bzw. 1826 wurden beide Richtstätten abgetragen. Sie werden erst 1384 schriftlich genannt. Ihr Alter ist unbekannt, aber nichts spricht dagegen, dass sie in die Gründungszeit der Stadt Bern um 1200 zurückreichen. Die Tatsache, dass auf beiden Seiten der Aare je eine von den Funktionen her identische Hochgerichtsstätte existierte,



Abb. 38. Bern BE, Brechbühlerstrasse 4-18, Schönberg Ost. Einer der beim Galgen Verscharerten fand sich in Bauchlage, die Arme auf dem Rücken gefesselt. Foto ADB.

lässt sogar fragen, ob sie nicht ein Rudiment präurbaner Rechtszustände darstellten und älter als die Stadt sind. Bei der Ausgrabung fanden sich am höchsten Punkt des Hügelzuges, an dessen Fuss eine der mittelalterlichen Ausfallstrassen Berns verlief, die Fundamentreste des Galgens. Der gemauerte Sockel, dessen Höhe sich nicht mehr ermitteln liess, hatte die Grundrissform eines Dreiecks mit gekappten Spitzen. Unmittelbar daneben lag eine kreisrunde Grube mit einem Durchmesser von rund 2 m. An der Sohle der mit massiven Steinbrocken gefüllten Grube war ein Pfostenabdruck erkennbar. Die Grube diente wohl zur Fixierung der auf eine Stange aufgesteckten Räder. Um den Galgen herum kamen neun Einzelgräber zum Vorschein, eines davon mit einem Hingerichteten in Bauchlage (Abb. 38). Ein weiterer Toter wies zerschlagene Längsknochen auf; es handelt sich beim ihm wohl um einen Geräderten.

Sodann fanden sich beim Galgen drei Gruben. Eine davon lag im Innern des Galgensockels und enthielt Leichenteile. Die zweite Grube war mit zehn mehr oder weniger vollständigen Individuen gefüllt, die offenbar in unterschiedlichem Verwesungszustand und zu unterschiedlichen Zeiten hineingeworfen und dicht gepackt worden waren. Pflocklöcher am Grubenrand lassen vermuten, die Grube sei bis zu ihrer vollständigen Füllung mit Toten offen bzw. lediglich mit einem Holzdeckel verschlossen gewesen. Die dritte Grube schliesslich war im unteren Teil ebenfalls mit eng gepackten Skeletten gefüllt; sie waren mit einer kompakten Schicht mit vielen einzelnen und losen Knochenteilen überdeckt. Generell war zu beobachten, dass die Toten auf den Rücken gefesselte Hände aufwiesen und dass sie sehr unterschiedlich orientiert lagen. Anthropologisch bemerkenswert war die Tatsache, dass es sich nur um männliche Tote handelte, und zwar überwiegend Jugendliche ab 15 Jahren.

Nach Ausweis der Funde (Gewandnestel, Beinling-Schnallen) dürften die meisten Toten aus dem Spätmittelalter stammen; C14-Datierungen wurden in Auftrag gegeben, stehen aber noch aus.
Archäologische Funde: Keramik, Metall.

Anthropologisches Material: Skelettreste von rund 45 Individuen.
Probenentnahmen: C14.
Datierung: archäologisch; historisch (Schrift- und Bildquellen).
13.(?)–19. Jh.
ADB, A. Baeriswyl und S. Ulrich-Bochsler.

Biel-Bienne BE, Obergasse 4

LK 1126, 585 429/221 233. Höhe 440 m.

Datum der Grabung: 3.-15.6.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Wick-Werder, Bilder einer Stadt. Einblicke in fünf Jahrhunderte Geschichte der Stadt Biel. Bern 2008.

Ungeplante Notgrabung (Unterkellerung). Grösse der Grabung ca. 30 m².

Siedlung.

Im Zuge einer Unterkellerung, die sich als Ausräumung eines in der frühen Neuzeit zugeschütteten mittelalterlichen Kellers entpuppte, waren Untersuchungen zur Frühzeit der Stadt möglich. Erfasst wurde ein Kellerraum eines wohl grösseren Gebäudes, der bereits im 13. Jh. direkt an die Innenfront der ostseitigen Stadtmauer der Gründungsstadt von 1225 angesetzt worden war. Nordseitig grenzte das Gebäude an die Obergasse, während die West- und die Südgrenze nicht bekannt sind. Sicher aber reichte es im Süden über die heutige Brandmauer hinaus, da in der südlichen

Kellerwand zwei originale, später vermauerte Rundbogenöffnungen in einen anschliessenden Kellerraum führten. Im 14. Jh. kam es zu Umbauten, die wohl mit einer Treppenerschliessung von der Gasse her in Zusammenhang stehen. Ein Brand, möglicherweise der Bieler Stadtbrand von 1367, führte zur intensiven Brandrötung der Kellermauern. Beim Wiederaufbau des 14./15. Jh. erhöhte man das Bodenniveau und verkleinerte den Kellergrundriss. Eine weitere Reduktion gehört ins 18. Jh.; beim weitgehenden Neubau des Gebäudes im 19. Jh. wurde der Keller endgültig aufgegeben.
Datierung: archäologisch. 13.-18. Jh.
ADB, A. Baeriswyl und E. Middendorf.

Boniswil AG, Kappelen, Kapelle (Bns.009.1)

LK 1110, 656 330/240 950. Höhe 482 m.

Datum der Fundmeldung: 21.7.2009.

Datum der Grabung: 24.-27.7.2009.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Eisenbahntrassenbau). Grösse der Grabung ca. 25 m².

Kapelle.

In der Flur Kappelen im Dorf Boniswil kam beim Aushub für die neue Trasse der Seetalbahn das Chorfundament einer in der Reformationszeit profanierten, später zum Bauernhaus umgebauten Kapelle zum Vorschein. Das zugehörende, in die Umnutzung einbezogene Langhaus wurde wohl um 1900 abgebrochen und dabei restlos beseitigt. Das Chor bestand aus einer rechteckig ummantelten Apsis, die sich in einer Breite von 5.1 m zum Langhaus hin öffnete und eine Tiefe von 2.8 m aufwies. Die Mauerstärke betrug im Scheitel 1 m. Das Mauerwerk bestand aus Bollen- und Lesesteinen sowie einzelnen grossen Findlingen. Einzelne im Grabungsbereich beobachtete menschliche Knochen weisen auf Gräber hin, die beim Bau der Apsis gestört wurden. Demzufolge ist mit einem Vorgängerbau der Kapelle zu rechnen.

Datierung: archäologisch. 10./frühes 11. Jh.

KA AG, P. Frey.

Bossonnens FR, Château

LK 1244, 554 700/152 300. Höhe 760 m.

Datum der Grabung: 22.6.-7.8.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009; 321f. (mit älterer Lit.); FHA 11, 2009, 213.

Forschungsgrabung (Lehrgrabung). Grösse der Grabung ca. 60 m². Siedlung. Burg.

Seit 2004 begleitet das Amt für Archäologie des Kantons Freiburg im Rahmen einer Lehrgrabung zusammen mit den Universitäten von Freiburg und Neuenburg die von der Association pour la mise en valeur des vestiges médiévaux de Bossonnens durchgeföhrten Konsolidierungsarbeiten in der Burgruine von Bossonnens. Die diesjährige Kampagne konzentrierte sich auf den zentralen Innenbereich der Burg und hier genauer auf das nördlich der plattformartigen Rampierung (s. dazu Kampagnen 2004, 2005 und 2008) anstossende Areal. Ziel der Flächengrabung war es, die Beobachtungen aus den Sondierungen zu vervollständigen und zu überprüfen. Die bisherigen Untersuchungen erbrachten folgendes vorläufige Ergebnis: Der anstehende Fels zeigt an mehreren Stellen Brandrötung, deren Ursache sich derzeit nicht abklären lässt. Über einem ersten, nicht weiter deutbaren mittelalterlichen Niveau liegt der Aushub der Nachfolgephase. Diese umfasst unter anderem die Reste eines Doppelhauses, von dem die Brandmauer und die Ostfassade mit Türöffnung und zugehöriger Türschwelle gefasst sind (Mauerstärken 75 cm). Der Fund einer Münze, eine Prägung des Bistums Lausanne (1275-1375), datiert den Bau des Gebäudes ins 14. Jh. Nach einem Brand, der starke Brandspuren hinterliess, erfolgten grössere Umbauten, darunter im südlichen Gebäudeteil der Einbau einer neuen Tür im Erdgeschoss und einer neuen Trep-

pe zum Obergeschoss. Es folgen eine erste deutliche Abbruchphase, die vom Bau der neuzeitlichen Rampierung abgeschlossen wird, sowie weitere Abbruchhorizonte bis hin zum aktuellen Zustand.

Angegangen wurde zudem die westliche Umfassungsmauer der Burgruine, und zwar ein vor 2004 ohne fachliche Begleitung konsolidierter Abschnitt, wo erkennbar drei verschiedene Bauteile aufeinander treffen. Ziel war es, die chronologische Abfolge der originalen Bauteile soweit noch möglich abzuklären. Die Sondierung ergab, dass vor die erste Umfassungsmauer eine massive Mauer gesetzt wurde. Es folgt der Bau der aus grossen Steinblöcken gesetzten, so genannten Megalithmauer zusammen mit dem südlich anstossenden Rechteckturm. Ob Letztere noch vor dem oben erwähnten Brand errichtet wurden, ist unsicher. Nächstes und letztes konstruktives Element ist wiederum die neuzeitliche Rampierung.

Die Grabungen werden 2010 fortgesetzt.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch; historisch.

AAFR, Ch. Kündig und G. Graenert.

Brunegg AG, Schloss Brunegg (Beg.009.2)

LK 1090, 658 530/252 685. Höhe 550 m.

Datum der Grabung: 9.-16.2.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Merz, Die mittelalterlichen Burgen und Wehranlagen des Kt. Aargau, Bd. 1, 163-175. Aarau 1906.

Ungeplante Notgrabung (Leitungsbauten und Freilegungsarbeiten im Zusammenhang mit Sanierung der Kernburg). Grösse der Grabung ca. 50 m². Burg/Schloss.

Im Zusammenhang mit der seit 2007 laufenden Sanierung der mittelalterlichen Kernburg des Schlosses Brunegg musste im Erdgeschoss des ehemaligen Hauptturmes eine Notgrabung vorgenommen werden. Dabei wurden in den Spalten des verkarsteten, schräg abfallenden Felsens sowie in umgelagertem Material wenige prähistorische Funde geborgen, die auf eine vermutlich bronzezeitliche Besiedlung des späteren Areals der Kernburg schliessen lassen. Am niedrigsten Punkt des Erdgeschosses und in direktem Kontakt mit dem Fundamenten des ehemaligen Hauptturmes fanden sich hochmittelalterliche Abfälle von Kochtöpfen sowie Knochen mit Zubereitungsspuren. Sie sind als Kochabfälle der am Bau der Burg beteiligten Bauleute zu deuten und datieren die Errichtung der Kernburg in die 1. H. 13. Jh. Darüber erstreckten sich jüngere, frühneuzeitliche Abfallhorizonte, deren Durchdringung durch Pflanzenwurzeln daran erinnert, dass der Hauptturm nach einem verheerenden Blitzschlag im Jahre 1664 und dem damit verbundenen teilweisen Einsturz 20 Jahre später als Halbriune stehen blieb. Im Zuge des Umbaus der Burg zum Schloss im Jahre 1805/06 wurden die obere Hälfte des Hauptturmes abgebrochen, die Nordwand neu aufgebaut und Wohngeschosse eingezogen.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Geschützkugeln.

Faunistisches Material: Knochen, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch; archivalisch. Prähistorisch; Hochmittelalter bis Neuzeit.

KA AG, Ch. Reding.

Chippis VS, château de Beauregard

CN 1287, 608 745/125 185. Altitude 1010 m.

Dates des fouilles: 13.7.-14.8.2009.

Site connu.

Fouille et mesures programmées (consolidations). Surface de la fouille env. 260 m².

Fortification.

Les ruines du château s'élèvent sur l'éperon rocheux qui domine l'entrée du Val d'Anniviers, au-dessus de Chippis. En mauvais état

de conservation, les maçonneries retiennent une épaisse couche de débris et risquent de s'effondrer davantage. A part un relevé de la ruine effectué par Louis Blondel en 1951, aucune investigation n'a été entreprise sur ce site. En 2008, une fondation a été créée afin de promouvoir sa réhabilitation (cf. <http://chateaubeauregard.ch/>).

En 2009, une première campagne de fouille et de consolidation est lancée afin d'acquérir une meilleure connaissance du château et procéder aux mesures de consolidation les plus urgentes. Ces travaux, d'une durée d'un mois, ont révélé des vestiges d'une grande richesse archéologique. La mise au jour partielle du bâtiment principal a permis de constater qu'il ne s'agissait pas d'une simple tour de garde, comme le supposait Blondel, mais d'un corps de logis aux parois soigneusement crépies, mesurant 7.5x9.5 m hors œuvre. Deux meurtrières sont attestées dans sa paroi nord et une porte arquée à l'ouest. Devant cette entrée, un escalier en vis était ajouté. Il menait sans doute à l'étage supérieur du logis et à une annexe.

Une fouille partielle dans l'angle sud-ouest de l'enceinte a en outre permis la découverte d'un bâtiment rectangulaire (la base d'une tour ou d'une citerne?) antérieur à l'enceinte sud. Il est séparé de la cour du château par un couloir aux parois crépies qui semble longer le mur d'enceinte sur tout son flanc sud.

Datation: archéologique. 12^e-15^e apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Corsier GE, village

CN 1281, 506 557/124 189. Altitude 431.00 m.

Date des fouilles: juin-novembre 2009.

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.

Fouille programmée. Surface de la fouille env. 400 m².

Habitat.

La présence d'une villa romaine à Corsier, attestée dès le milieu du 1^{er} s. grâce à de spectaculaires découvertes mais non située précisément, est confirmée par un mur d'une longueur supérieure à 20 m, ainsi que la présence de nombreux matériaux de destruction (tegulae, tubuli, pillettes, dalettes de marbre, enduits peints ...). Avec la mise au jour d'une canalisation d'évacuation d'eau couverte de dalles de schiste, on se situerait peut-être dans son jardin. Le matériel céramique recueilli contient quelques éléments dispersés de La Tène, des tessons du Haut Empire, du Bas Empire en forte représentation, ainsi que des éléments moins nombreux du haut Moyen-Age. L'occupation du site perdure comme en témoignent diverses structures parmi lesquelles un mur en pierres sèches ainsi que plusieurs séries de trous de poteaux et des fosses contenant des squelettes animaux (vaches et cheval).

Nous avons par ailleurs procédé à une analyse du bâti dans un espace situé sous le chœur de l'église gothique, actuellement cave de la cure. L'étude des élévations permet d'affirmer que «la cave» a été construite en même temps que le chœur et dotée dès l'origine d'une porte dans le mur de chevet ainsi que deux étroites baies fortement ébrasées dans les murs latéraux. La datation des environs de 1243 fournie par l'analyse dendrochronologique effectuée sur les bois conservés (quelques grosses solives du plafond ainsi que les linteaux des fenêtres) confirme cette contemporanéité. Ce type de chœur couvert d'un berceau brisé est largement répandu dans notre région dès la 2^e moitié du 13^e s. Les phases de transformations postérieures reflètent un problème statique survenu sans doute très rapidement côté sud, qui a motivé la fermeture de la fenêtre et un renforcement de la poutraison à l'aide d'une conséquente poutre de rive. Une porte est percée postérieurement au nord, vraisemblablement en relation avec la cure, alors que le

plafond semble avoir été plusieurs fois rehaussé. Exploitant la dénivellation du terrain cet espace, aménagé sous le chœur et le maître autel, reste un cas particulier. Si les travaux de restauration prévus pour l'église et les bâtiments paroissiaux se réalisent, ils permettront de poursuivre les investigations, tant dans le sous-sol qu'en élévation.

Mobilier archéologique: céramiques, monnaies.

Faune: vaches et cheval.

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

SCA GE, I. Plan.

Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)

siehe Römische Zeit

Eschenz TG, Öhningen D, Orkopp [2007.002]

siehe Jungsteinzeit

Eschenz TG, Untereschenz, Parz. 1085 [2009.034]

siehe Römische Zeit

Fétigny FR, La Rapettaz

voir Epoque Romaine

Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster, Kirche St. Moritz

LK 1185, 579 240/183 760. Höhe 537 m.

Datum der Grabung: Januar-April 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Strub, La Ville de Fribourg: les monuments religieux I. Les Monuments d'Art et d'Histoire 36, canton de Fribourg II, 247-315. Bâle 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.

Geplante Notgrabung (Heizungsanlage). Grösse der Grabung ca. 33 m².

Sakralbau.

Die Modernisierung und Verlegung der Heizungsanlage verursachte Ausgrabungen in der Kirche sowie im Konvent des ehemaligen Augustinerklosters. Ausgeführt wurde hierfür ein Nord-Süd-Schnitt im ersten östlichen Langhausjoch mit Erweiterung im ersten Joch des Nordseitenschiffs, ein Mauer durchbruch zwischen Nordseitenschiff und östlich anschliessendem Nebenraum, Ausgrabungen in diesem Nebenraum, im östlichen Kreuzgangflügel sowie einem benachbarten Raum im Nordflügel des ehemaligen Konventsgebäudes. Hierbei wurden mehrere bisher unbekannte Vorgängerstrukturen festgestellt, die teilweise noch aus der Zeit vor dem Bau des heute bestehenden Kirchenbaus stammen.

Wichtigster Befund war in der Kirche eine zirka 1.30 m starke, hochwertig bearbeitete zweischalige Quadermauer, die Ostwest ausgerichtet annähernd parallel zur heutigen nördlichen Außenmauer verläuft und vermutlich eine frühere Außenmauer bildete. Daran wurden noch vor der Errichtung der Fundamente des bestehenden Gebäudes Anbauten angefügt, die Mauer selbst aufgegeben und eine andere Struktur darüber errichtet. Die Radiokarbondatierung einer Kinderbestattung, die noch auf die ältere Mauer Rücksicht nimmt, gehört in die Zeit zwischen 1180 und 1280.

Der bestehende Kirchenbau, in dem im Jahr 1311 fünf Altäre geweiht wurden, fundamentiert auf diesen aufgegebenen älteren Baustrukturen. Das zugehörige Bodenniveau lag im östlichen Langhausbereich zirka 0.30 m unter dem heutigen. Nur wenig höher liess sich ein Laufniveau wohl der frühen Neuzeit sowie ein ehe-

maliger Bodenbelag aus Molasseplatten der Zeit des Barock nachweisen. Ein älteres Altarpostament an der Ostwand des Nordseitenschiffes dürfte bauzeitlich sein, während ein aufgegebene frühe barockes Altarfundament an der Nordwand die Erneuerung der Seitenaltäre im 18. Jh. spiegelt. Radiokarbonatierungen von *in situ* befindlichen Grablegen zeigen, dass Bestattungen in der Kirche bereits ab dem 14. Jh. angelegt wurden.

Im ehemaligen Konvent wurde ein Boden aus Molasseplatten aus der Zeit vor den barocken Neubauten sowie im Kreuzgang die Oberseite vermutlich eines Gruftgewölbes freigelegt. Das Bodenniveau lag im Konvent vor den umfassenden Neubaumassnahmen des 17. und 18. Jh. zirka 0.90 m unter dem gleichzeitigen Niveau im Kircheninneren.

Aus der späteren Zusetzung einer Durchgangsöffnung zwischen Chor und nördlich anschliessendem Konvent wurden zahlreiche bearbeitete und gefasste Steinfragmente geborgen, bei denen es sich wahrscheinlich um Teile einer spätgotischen Kleinarchitektur (Tabernakel?) handelt.

Anthropologisches Material: Knochenfunde, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Knochen für Radiokarbonatierung.

Sonstiges: Münzen, Keramik-, Glas-, Metallfunde, Reste von Wandverputz.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch. – C14. Ua-38056: 789±32 BP, 1180-1280 AD cal. 2 sigma (95.4%); Ua-38057: 664±36 BP, 1270-1400 AD cal. 2 sigma (95.4%); Ua-38058: 648±34 BP, 1270-1400 AD cal. 2 sigma (95.4%).

AAFR, D. Heinzelmann.

Freiburg FR, Kirche St. Johann

LK 1185, 578 970/183 580. Höhe 573 m.

Datum der Bauuntersuchung: Juni/Juli 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Meyer, Histoire de la Commanderie et de la Paroisse de St-Jean à Fribourg. Archives de la Société d'Histoire du Canton de Fribourg 1, 1845-50 (1850), 43-87; J.K. Seitz, Die Johanniter-Priester-Komturei Freiburg i.Ü. Freiburger Geschichtsblätter 17, 1910, 1-114; J.K. Seitz, Die Johanniter-Priester-Komturei Freiburg i. Ü., mit Regesten. Freiburg (Schweiz) 1911; M. Strub, La Ville de Fribourg: les monuments religieux I. Les Monuments d'Art et d'Histoire 36, canton de Fribourg II, 203-236. Bâle 1956.

Geplante Bauuntersuchung (Konservierungsarbeiten). Untersuchte Oberfläche ca. 475 m².

Sakralbau.

Der in der 2. H. 20 Jh. freigelegte Aussenbau der Kirche St.Johann wurde aus konservatorischen Gründen 2009 wieder verputzt, was Anlass für vorhergehende bauarchäologische Untersuchungen gab. Die seit zirka 1224 in Freiburg ansässigen Johanniter übersiedelten 1259 auf die obere Matte, wo der neue Kirchenbau 1264 geweiht wurde. Der Baubestand geht im Wesentlichen auf diesen Ursprungsbau zurück, erfuhr aber zahlreiche nachträgliche Veränderungen bezüglich Befensterung, Deckenkonstruktion, Dachwerk, Sakristeianbauten sowie Verbindung zu den nördlich gelegenen Komtureigebäuden. Vom Ursprungsbau waren Etappen der Baukonstruktion sowie Reste der Chorfenster festzustellen. Bereits früh wurden Aussenzugänge von der Komturei aus zu einer Empore eingerichtet. Nach dem Bau einer lettnerähnlichen Abschränkung mit integrierten Altarstellen im späten 14. Jh. folgten weitere bauliche Veränderungen in der Spätgotik, vielleicht in Zusammenhang mit der Ernennung zur Pfarrkirche 1511 (Befensterung, Sakristei, Altäre und Ausstattung). Nach dem Anbau einer Familienkapelle 1580 und zwischenzeitlichen Reparaturen folgten im späten 17. und 18. Jh. unter der Familie der Düding, die mehrere Komture stellte, umfangreiche Erneuerungsmassnahmen, die erneut unter anderem Fenster und Sakristei betrafen. Erst ab dieser Zeit wiesen die Langseiten der Kirche eine symmetrische Anordnung der Fenster auf, was auf gleichzeitige Veränderungen der

Innenraumdisposition schliessen lässt. 1885-87 und erneut 1951 wurde das Langhaus zweimal nach Westen verlängert.

Die Dachwerke von Kirche und Sakristei (abgesehen von den jüngsten Verlängerungen) sind neuzeitlich und weisen drei Phasen auf (dendrochronologische Proben wurden entnommen, konnten aber noch nicht ausgewertet werden). Bei allen handelt es sich um zweigeschossige Kehlbalkendächer mit liegendem Stuhl, gezapften Verbindungen und (zum Teil durch jüngere Verstrebungen ersetzen) Windverbänden; Art der Bundzeichen und teilweise wieder verwendete Hölzer unterscheiden die Ensembles voneinander. Reste von zweiphasigen Wandmalereien im Dachraum weisen auf eine frühe, allerdings nicht bauzeitliche Einwölbung des Chores hin.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben (Laboratoire Romand de Dendrochronologie, Moudon, Réf. LRD09/R6267PR).

Datierung: bauarchäologisch; historisch.

AAFR, D. Heinzelmann.

Fribourg FR, Porte de Morat

CN 1185, 578 560/184 517. Altitude 600 m.

Date des fouilles: mai 2009.

Références bibliographiques: M. Strub, La ville de Fribourg: introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. Monuments d'Art et d'Histoire 50, canton de Fribourg I, 180-186. Bâle 1964; G. Bourgarel, Le canton de Fribourg. In: B. Sigel (Red.), Stadt- und Landmauern 2, 118. Zürich 1996; G. Bourgarel, La porte de Romont ressuscitée. Pro Fribourg 121, 1998, 14-18; CAF 11, 2009, 223.

Analyse d'élevation (travaux de réfection). Surface de la fouille env. 150 m².

Fortification urbaine, porte de ville.

Les travaux de réfection de l'enveloppe externe de la porte de Morat ont débuté en 2008 par la façade côté ville (sud) et la toiture inférieure et se sont poursuivis en 2009 avec la toiture du chemin de ronde sommital et les trois autres façades.

Construite entre 1410 et 1416 sous la direction de Nicolet Girard, la tour-porte de Morat est la plus imposante de la ville. De plan rectangulaire (10.5 m par 12 m), elle est dotée de sept niveaux et culmine à une hauteur de 34 m. Elle était, initialement, ouverte à la gorge. Ses maçonneries de carreaux de molasse régulièrement assises atteignent une épaisseur de 2.4 m à 2.9 m au rez-de-chaussée pour se réduire par un ressaut à chacun des étages à 1.34 m à 2.25 m au niveau du chemin de ronde sommital. Ce dernier est protégé par un parapet de 0.58 m d'épaisseur et doté de baies-crénels à linteau sur coussinets.

Les faces latérales de la tour sont aveugles au rez-de-chaussée et au premier étage à l'ouest alors qu'à l'est, le seul percement est la porte d'accès au chemin de ronde, porte à encadrement chanfreiné et en plein cintre. Les baies s'élargissent progressivement du deuxième au quatrième étage tandis que le cinquième étage est également aveugle. Seule la façade nord, faisant face à la campagne, a été dotée à chaque niveau d'ouvertures s'élargissant également de manière graduelle; de plus, les troisième et cinquième étages sont dotés de deux baies chacun.

Le parement extérieur ne présente aucun trou de boulin et le lissage des joints est resté très sommaire. Ces caractéristiques prouvent que les maçonneries ont été dressées sans échafaudage, les planchers mis en place au fur et à mesure de l'avancement des travaux permettant de s'en passer; des ponts intermédiaires ont néanmoins dû être dressés contre les parois internes.

Les marques lapidaires sont nombreuses. L'une représente de manière schématique un taillant. Les autres sont des chiffres romains de 4 à 12; il ne s'agit pas de marques de tâcherons comme la première, mais d'indications de la hauteur des pierres destinées à faciliter le travail du maçon qui n'avait ainsi pas besoin de mesurer



Fig. 39. Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5. Vue générale du site durant les fouilles, de l'ouest. Photo G. Bourgarel.

les moellons. A Fribourg, ce type de marquage est fréquent au 14^e et au 15^e s.

Dès la construction de la tour, le chemin de ronde sommital a été couvert par une toiture semblable à celle qui est encore en place; la présence de baies-crénels plutôt que de simples merlons le montre et les supports sont insérés entre les dalles de couverture et non dessus comme c'est le cas pour les ouvrages où les toitures ont été ajoutées ultérieurement. La toiture actuelle remonte à 1651-1653 et elle possédait encore son lattage d'origine avec onze pêclouses, des trous d'homme réservés dans le lattage pour permettre le remplacement des tuiles sans avoir besoin de monter sur la toiture. Le pan de toit incliné en direction de la ville remonte à 1570-1573; il a donc été posé suite à la construction de la façade sud, en 1567, en remplacement de la toiture d'origine, moins penchée, dont subsistent les empochements des poutres.

Enfin côté campagne, les baies de la façade nord ont été transformées progressivement en canonnières entre 1560 et 1667. En 1888, la porte a été élargie pour faciliter le trafic et une seconde porte a été percée dans la muraille à l'ouest de la première pour les mêmes raisons, en 1950.

Datation: historique; dendrochronologique (Réf. LRD09/R6088). SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5

CN 1185, 578 700/183 710. Altitude 545 m.

Date des fouilles: mai-octobre 2009.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 324; CAF 11, 2009, 224.

Fouille de sauvetage programmée (construction de parking). Surface de la fouille env. 475 m².

Habitat. Captage d'eau. Four de potier.

Découvert par des sondages en 2008, le site de la Rue de la Neuveville 5 a dû être fouillé pour céder la place à un parking souterrain (fig. 39). Les niveaux antérieurs aux constructions de la fin du Moyen Âge n'ont livré aucune structure, mais un fragment de cruche romaine a été découvert dans la tourbe qui couvrait toute la parcelle et un fragment de tuile à rebord dans un niveau de remblais médiéval.

Contrairement à ce qui a été observé ailleurs en vieille ville, les deux premières maisons érigées sur la parcelle n'ont pas été implantées en ordre contigu, mais séparées l'une de l'autre par un espace de 2.5 m de largeur qui permettait aux eaux ruisselant en bas de la pente de s'écouler entre les deux constructions drainées dès l'origine. Quatre autres bâtiments ont été progressivement ajoutés aux deux premiers pour former un rang continu, en tous cas jusqu'à l'extrémité occidentale du rang nord de la Neuveville, mais il n'est pas certain que des parcelles soient restées non bâties entre la Neuveville sud et le Court Chemin.

Cet ensemble de maisons a vu dix phases de constructions et de transformations se succéder jusqu'à leur destruction dans le courant du 16^e s. On y a observé une succession de drains pour la plupart en pierre, soit des rangs de galets posés de chant et recou-

verts par d'autres galets posés à plat, avec ou sans pierres de fond. Des éléments de canalisation en terre cuite ont également été mis au jour, tuiles faïtières ou tuyau, ainsi que des canaux de bois, simples troncs perforés et liés entre eux par des frettées métalliques qui seules ont subsisté, ou des troncs évidés, dont un a été daté par dendrochronologie de l'automne/hiver 1484/85. Cette canalisation de la fin du 15^e s. appartient à la sixième phase de construction et s'inscrit dans la même période qu'un captage en pierre construit à l'arrière d'une des six maisons et resté en service jusqu'au début du 20^e s.

Ce captage coupait les vestiges inattendus d'un atelier de potier du milieu ou de la 2^e moitié du 14^e s., dont l'aire de chauffe et la bouche du four ont pu être explorées. Le four à tirage horizontal est le second de ce type découvert en Suisse. L'atelier a produit de la vaisselle et, apparemment, surtout de la céramique de poêle. Depuis la destruction des six maisons avant 1582, les parcelles situées entre les actuels numéros 3 et 9 étaient restées libres jusqu'à la fin du 19^e s., excepté deux granges d'un niveau sur rez-de-chaussée accolées au n° 9. Au 18^e s., un bâtiment étroit et allongé a été dressé le long de la chaussée. Reconstruit au 19^e s., il abritait manifestement des écuries.

En plus des structures, le site a livré une importante quantité d'objets, dont un bel ensemble de catelles et de gobelets de poêle de la 2^e moitié du 14^e s. en partie intacts. Il convient également de signaler un fragment de majolique de la 2^e moitié du 15^e s. et le fragment d'une tasse en grès gris à décor bleu contemporaine. Il s'agit d'une importation d'Alsace, de Soufflenheim ou d'Hagenau, qui constitue l'exemplaire le plus occidental mis au jour en Suisse, mais aussi le plus ancien fragment de grès découvert dans le canton.

Faune: plusieurs dizaines de kilos.

Datation: archéologique; dendrochronologique (Réf. LRD09/R6293).

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Stalden 16

CN 1185, 579 151/183 711. Altitude 578 m.

Date des fouilles: juin 2009.

Analyse d'élévation (réfection). Surface de la fouille env. 45 m².

Habitat.

La réfection de la façade donnant sur la Sarine de cette maison du rang sud du Stalden a permis l'analyse des maçonneries qui avaient été décrépies. Quatre phases de construction antérieures au 20^e s. ont été mises en évidence.

Les maçonneries de molasse de la première phase subsistent sur toute la hauteur de la façade (12 m), le bâtiment étant alors déjà doté de deux étages sur rez-de-chaussée et cave. Au deuxième étage, les vestiges d'une fenêtre en plein cintre, coupée par le mur mitoyen oriental, constituent la seule ouverture conservée de cette première phase. Celle-ci peut être datée de la 1^e moitié du 13^e s. par la forme de la fenêtre, l'appareil régulier de carreaux de molasse taillés à la laye brettelée à dents fines et le mortier beige. Les dimensions de la maison restent à découvrir, car il n'a pas été possible de vérifier sa profondeur initiale ni sa largeur primitive: la construction se prolongeait en effet à l'est, alors que la chaîne de l'angle ouest était clairement visible. La question de savoir si elle englobait tout ou partie de la maison voisine (Stalden 18) reste ouverte. La largeur des deux maisons (Stalden 16 et 18), nettement inférieure à la moyenne du quartier (env. 5 m), tend à montrer que la construction primitive englobait ces deux maisons.

Au premier étage, la porte, dont subsiste le piédroit occidental, appartient à une transformation réalisée probablement peu de temps après la construction, le mortier qui la lie étant très proche de celui de la première phase.

Suite à un violent incendie, la maison a été subdivisée dans le sens de la longueur par un nouveau mur mitoyen, également en molasse, ne laissant qu'une largeur dans l'œuvre de 2.14 m à 2.19 m côte

té Sarine. Les vestiges d'une fenêtre à linteau percé d'une imposte au premier étage et d'une fenêtre double au deuxième étage appartiennent également à cette phase de reconstruction, les niveaux de planchers ayant été maintenus à leur emplacement initial. Cette reconstruction remonte apparemment au 15^e s., les maçonneries de moellons de molasse bleue taillés à la laye brettelée à dents larges étant caractéristiques de cette période. Ces transformations attestent la subdivision d'une maison dans sa longueur, un phénomène qui reste unique à Fribourg où l'on observe normalement l'inverse, soit la réunion d'une ou de plusieurs maisons dès le 14^e s. déjà.

La troisième phase voit la modification des ouvertures du rez-de-chaussée et du premier étage entre le 17^e et le 19^e s., les transformations du 20^e s. interdisant une datation plus précise, car elles ont également touché ces ouvertures. Ces travaux sont peut-être contemporains de la reconstruction de la façade nord en 1616.

Datation: archéologique; historique.

SAEF, G. Bourgarel.

Gurzelen BE, Obergurzelen, Burg 6

LK 1207, 180 490/607 840. Höhe 641 m.

Datum der Grabung: 11./12.3. und 1.-14.7.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Riesen, Die Edlen von Bennenwil und ihre Burg in Gurzelen im 14. Jahrhundert. Gurzelen 2006. Ungeplante Notgrabung (Umbau eines Wohnhauses mit Gartenneugestaltung). Räumlich begrenzte, nicht zusammenhängende Freilegungen, insgesamt ca. 30 m².

Siedlung. Turmburg.

Beim Umbau eines Einfamilienhauses auf dem Burghügel von Obergurzelen wurden die Reste der mittelalterlichen Burg angeschnitten. Zum einen fanden sich auf dem höchsten Punkt des Hügels die rund 1.5 m starken Mauern eines quadratischen Gebäudes von rund 9 m Seitenlänge, wahrscheinlich eines Wohnturms. Erhalten ist nur noch das Sockel- bzw. Kellergeschoss mit einem allerdings erst in einer späteren Phase eingebrachten Mörtelfussboden und einer gemauerten Treppe.

In einem Abstand von rund 4 m wurde eine mehr oder weniger parallel zur Nordfassade des Turmes verlaufende Mauer mit einer Stärke von knapp 1.7 m angeschnitten. Es handelt sich dabei möglicherweise um die um den Turm herumziehende Ringmauer. Weiter im Norden und damit weiter unten am Hang fanden sich Mauerfragmente eines zweiphasigen Gebäudes, die vom Charakter her wohl ebenfalls ins Mittelalter zu datieren sind, deren Funktion aber unbekannt ist. Handelt es sich um Mauern von Bauten der Vorbburg?

Archäologische Funde: Keramik.

Datierung: archäologisch. 13./14. Jh.

ADB, A. Baeriswyl.

Güttingen TG, Mäuseturm [2008.020]

LK 1054, 740 310/274 990. Höhe 393 m.

Datum der Sondierung: 8.4. und 22.-30.10.2008; Aufarbeitung Anfang 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: J.R. Rahn, Architektur- und Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, 180-185. Frauenfeld 1899; H. Müller/H. Litscher, Güttingen Thurgau, Geschichten, Dokumente und Bilder vergangener Zeiten, 26-28. Güttingen 1999. Sondierung.

Siedlung. Der Mäuseturm ist eine Untiefe im Bodensee vor der Gemeinde Güttingen. Auf Luftbildern erkennt man darauf Pfahlstellungen in Form eines Quadrates. Aufgrund historischer Quellen wurde die Situation als mittelalterlicher Turm angesprochen, ähnlich jener im Hafen Arbon und der Fundstelle «Heidenländle» in Rorschach.

In Zusammenarbeit mit der Hafen City Universität Hamburg erstellten Mitarbeiter des Amts für Archäologie mittels eines Fächerscans ein 3D-Modell der Untiefe und einen Höhenkurvenplan mit einer Äquidistanz von 10 cm, auf denen auch die aus dem Seegrund ragenden Pfähle zu erkennen sind. Der Befund wurde Ende 2008 unter Wasser verifiziert, zusätzlich wurden Holzproben für die Jahringdatierung entnommen. Zwei davon datieren um die Mitte des 12. Jh. n. Chr., drei weitere beprobte Bauholzer wurden aber bereits um 1073 v. Chr. gefällt. Eine Besiedlung der Untiefe bereits in prähistorischer Zeit bestätigen wenige während der Unterwasserprospektion geborgene Scherben. Die Untersuchung der Fundstelle wird fortgesetzt.

Archäologische Funde: Keramik (Bronzezeit?).

Probenentnahme: Holz zur Dendrochronologie und Holzanatomie.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Mittelalter. – Dendrochronologisch. 1073 v. Chr.; nach 1149 n. Chr.

Amt für Archäologie TG.

Habsburg AG, Schloss Habsburg, Grosser Turm (Hab.009.1)

LK 1070, 655 960/257 130. Höhe 506 m.

Datum der Bauuntersuchung: 21.4.-13.11.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Frey, Die Habsburg im Aargau. Bericht über die Ausgrabungen von 1978-83. Argovia 98, 1986, 25-116; P. Frey, Die Habsburg. Bericht über die Ausgrabungen 1994/95. Argovia 109, 1997, 123-175.

Geplante Bauuntersuchung (Sanierung der Fassadenmauern). Siedlung.

Der Grosse Turm der Hinteren Burg ist der westliche Hauptturm der Habsburg. Der ursprünglich viergeschossige Megalithbau weist auf der Höhe des dritten Geschosses auf allen vier Seiten auf Kote 518.00 m ü.M. und Kote 520.50 m ü.M. je drei durch die Mauern führende Balkenkanäle auf. Sie dienten offensichtlich dazu, im Bedarfsfall eine hölzerne Wehrlaube zu montieren. Der Turm ist folglich entgegen älterer Meinung als Wehrbau zu identifizieren. Da für die Errichtung einer solchen Anlage wohl nur die Habsburger als Bauherren in Betracht kommen, diese aber die Burg um 1220/30 verliessen, wird man den Bau des Grossen Turms in die Zeit um 1200 bis 1220/30 datieren dürfen.

Datierung: archäologisch-historisch.

KA AG, P. Frey.

Hünenberg ZG, Huobweid siehe Römische Zeit

Ipsach BE, Bahnhofsweg 5

LK 1125, 584.581/218.483. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 1.10.2009.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung auf Baustelle.

Einzelfund.

Ein Anwohner war in einer Baustelle am Rand des Ipsemooses auf einen Holzstamm aus Eiche aufmerksam geworden, der ihn an einen Einbaum denken liess. Er machte daraufhin eine Fundmeldung an den ADB. Nach Angaben von Bauarbeitern kam der Stamm bei Baggerarbeiten zum Aushub eines Leitungsgrabens in 1.5 m Tiefe zum Vorschein. Das 3.50 m lange, 70 cm breite und etwa 500 kg schwere Holzobjekt befand sich beim Eintreffen von Mitarbeitern des ADB nicht mehr *in situ*. Es wurde gesichert, nach Bern transportiert und dort dokumentiert. Durch die Bergung des Holzstammes mit dem Bagger sind erhebliche Schäden am Heck und an den Seitenwänden entstanden. Das Objekt erinnert von

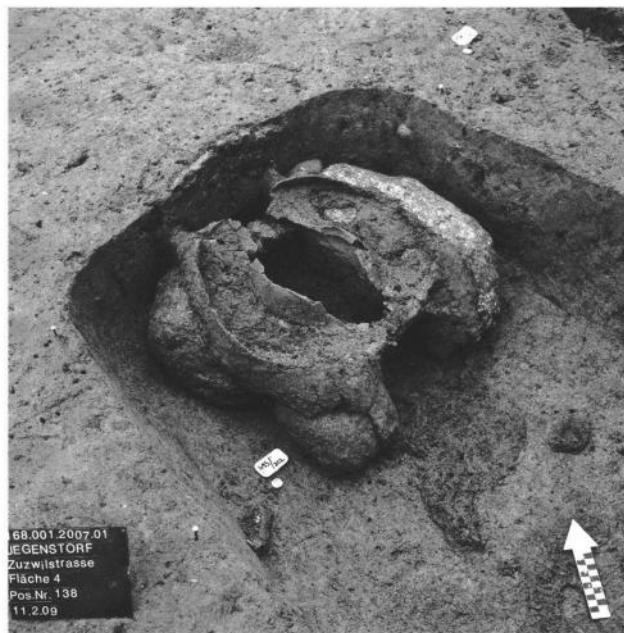


Abb. 40. Jegenstorf BE, Zuzwilstrasse. Ofen zur Herstellung einer hochmittelalterlichen Glockenform. Foto ADB.

der Form her am ehesten an mittelalterlich-neuzeitliche Einbäume oder Pontons von Flussfährn, wie sie in den grossen Flussläufen Süddeutschlands (Main und Donau) gefunden wurden.

Probenentnahmen: Vier Bohrkerne für Dendrochronologie. Material für C14 Datierung.

Datierung: C14. B-9653: 850 ± 20 BP (1176-1216 AD, 1 sigma, 68.2% Wahrscheinlichkeit resp. 1157-1252 AD, 2 sigma, 95.4% Wahrscheinlichkeit; kalibriert mit Oxcal 4.1).

ADB, A. Hafner.

Jegenstorf BE, Zuzwilstrasse

LK 1147, 605 115/211 000. Höhe 525 m.

Datum der Grabung: 18.8.-19.12.2008, 12.1.-15.7.2009 und 14.-23.9.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Bacher/U. Liechti, Der römische Gutshof in Jegenstorf. Archäologie Bern 2009, 80-85.

Geplante Notgrabung (Zentrumsüberbauung). Grösse der Grabung ca. 1500 m².

Siedlung.

Im Zentrum von Jegenstorf sollen ein neues Einkaufszentrum und Wohnungen entstehen. Da in den vergangenen Jahren im Dorf bereits verschiedene römische und mittelalterliche Fundstellen lokalisiert und untersucht werden konnten, wurde die Fläche sondiert. In der anschliessenden umfangreichen Rettungsgrabung wurde prähistorische Keramik geborgen, außerdem eine neolithische Silexspitze. Die ältesten Strukturen, darunter ein Graben und ein schmales, unvermörteltes Fundament aus Kieseln und Geröllen, datieren wohl in die römische Zeit und gehören zur *pars rustica* des Gutshofs, dessen Mauern vor allem nordöstlich der Grabungsfläche, im Bereich der Kirche und an der Solothurnstrasse erfasst wurden. Dazu gehört möglicherweise auch ein Kiesplatz. Interessant war eine Grube, die den Unterbau einer hochmittelalterlichen Glockengussform enthielt. Es handelt sich um einen kleinen Ofen, der zum Trocknen der eigentlichen Form diente (Abb. 40). Drei grosse Geröllsteine fassten die kleine Feuerkammer, über

welcher die Gussform aus Lehm aufgebaut worden war. Der Abdruck der runden Glockenform war im Ofenlehm noch deutlich zu erkennen. Holzkohle aus Feuerkammer und Einfeuerung datiert die Form der Glocke mit 30-35 cm Durchmesser ins 11./12. Jh. Das Ganze wurde als Block geborgen und soll in Jegenstorf zugänglich gemacht werden. Leider fand sich die eigentliche Gussgrube nicht. Die Nähe zur Kirche von Jegenstorf lässt uns vermuten, dass hier eine kleine Kirchenglocke, möglicherweise für einen Dachreiter, hergestellt wurde. Ein in der Nähe gelegener Webkeller mit Stickellochern einer Flechtwand, Trittgrube und Abdrücken der Füsse eines Trittwebstuhs könnte etwa gleichzeitig mit der Glockenform zu datieren sein.

Weitere grosse Gruben und/oder Grubenhäuser enthielten neben römischen Funden auch Keramik des 13. und 14. Jh. und einseitig verbrannte Lehmziegel eines Ofens. Sie belegen, dass das Areal immer wieder gewerblich genutzt wurde. Je ein Fundament aus dem 16./17. und aus dem 18. Jh. sind weitere Zeugnisse aus der Siedlungsgeschichte. Zahlreiche Pfostengruben lassen sich teilweise zu Grundrissen zusammenfügen, die zurzeit aber noch nicht einer Phase zugewiesen werden können.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Glas, Metall, Silex.
Probenentnahmen: C14, Makroreste.

Datierung: archäologisch; C14. Prähistorisch; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.

ADB, M. Ramstein.

Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemurweg, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Autoeinstellhalle Löwen (KA 2009.001)
siehe Römische Zeit

Kaiserstuhl AG, Obere Kirchgasse 49, Parz. 130 und 131 (Kst.009.2)

LK 1051, 673 780/269 050. Höhe 355 m.

Datum der Grabung: 16.3.-9.4.2009.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Vorabklärung der archäologischen Substanz wegen beabsichtigten Neubaus von Wohnhäusern). Grösse der Grabung ca. 120 m².

Siedlung.

Die Sondierungen betrafen zwei grosse, unbebaute Parzellen in der Südostecke des Städtchens, an der Innenseite der ehemaligen Befestigungsmauer. In insgesamt 5 Sondierschnitten wurden die Fundationen der Stadtmauer sowie bisher unbekannte Reste eines gesamten mittelalterlichen bis neuzeitlichen Quartiers nachgewiesen. Es handelte sich um mindestens 5 lang gezogene Gebäude, die hangparallel sowie im rechten Winkel an die Stadtmauer anschlossen. Mindestens 3 davon wiesen gemauerte, teils unterkellerte Grundrisse von 7-8 m Länge auf, die wahrscheinlich stadtgründungszeitlich sind. Weitere, gepflasterte und unterkellerte Gebäudegrundrisse sind frühneuzeitlich. Nach Ausweis deutlicher Brandspuren muss das ganze Viertel im 18. Jh. abgebrannt sein. In der Folge wurde nur ein grossflächiges Gebäude - ohne Berücksichtigung der alten Parzellengrenzen - wieder neu aufgebaut. Vermutlich im Zusammenhang mit der Niederlegung der Stadtmauer nach 1800 wurden alle Gebäude und Baureste auf dem Areal abgebrochen, eingeebnet und gerieten in Vergessenheit. Der von der Kaiserstuhler Bevölkerung im sondierten Areal vermutete mittelalterliche Hof der Familie Escher konnte nicht nachgewiesen werden.

Archäologische Funde: Keramik.

Datierung: archäologisch. 13.-18. Jh.

KA AG, Ch. Reding.

Kyburg ZH, Dorfstrasse

LK 1072, 698 405/257 030. Höhe 623 m.

Datum der Grabung: 6.-13.1.2009.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Werkleitungsbau). Grösse der Grabung ca. 15 m².

Siedlung.

Während Aushubarbeiten für neue Werkleitungsräben im Dorf Kyburg wurde eine übel riechende mittelalterliche Latrine angeschnitten. Im Hinblick auf allfällige organische Reste wurde das Aushubmaterial umgehend und sorgfältig durchsucht, wobei zahlreiche Lederstücke zum Vorschein kamen. Das Fundmaterial wurde umgehend der Lederfachstelle Gentle Craft in Lausanne übergeben, wo die Reste konserviert und bestimmt wurden. Die geborgenen Fragmente belegen mindestens vier einzelne Schuhe, die typologisch in die Zeit des 12./13. Jh. datiert werden können. Das bemerkenswerteste Fundstück ist ein fast vollständig erhaltenes, bis zur Wade reichender Schuh der Grösse 43-44, der zudem Merkmale einer Nachbesohlung aufweist (Abb. 41). Als Rohmaterial wurde vorwiegend Kalbsleder verwendet, in einem Fall ist Ziegenleder belegt. Nicht nur die Erhaltung von mittelalterlichen Lederschuhen ist bemerkenswert, sondern auch deren Machart, die ins höfische Umfeld der nahen Kyburg verweist.

Probenentnahme: Erdprobe (30 kg aus Latrine).

Datierung: archäologisch. 12./13. Jh.

KA ZH, Ch. Muntwyler.

Luzern LU, Mühlenplatz

LK 1150, 665 700/211 580. Höhe 435 m.

Datum der Grabung: 2.3.-26.8.2009 (zweite Etappe).

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 326.

Geplante Notgrabung (Sanierung Belag und Werkleitungen). Grösse der Grabung ca. 1000 m².

Siedlung.

Im Zuge einer Gesamtsanierung des Mühlenplatzes wurden 2008/2009 sämtliche Werkleitungen ersetzt und die Pflasterung erneuert, was eine weitflächige archäologische Untersuchung des 1600 m² grossen Platzes auslöste. Die archäologischen Arbeiten wurden mit der diesjährigen zweiten Grabungsetappe abgeschlossen.

Das in JbAS 92, 2009 gezeichnete Bild einer im späteren 15. Jh. zugunsten eines weiten Platzes abgebrochenen Häuserzeile wurde vervollständigt. Die wohl im 13. Jh. entstandene Zeile bestand aus mindestens sieben Liegenschaften, welche mit in der Regel hölzernen Gebäuden bebaut waren. Die in mehreren Häusern angetroffenen Ofenanlagen lassen darauf schliessen, dass die Liegenschaften neben Wohnzwecken v.a. dem lebensmittelverarbeitenden Gewerbe (Bäckerei) dienten. Werkabfälle oder Einrichtungen anderer Handwerkergruppen sind nicht vorhanden.

Die Ausnahme bildet ein am unteren Mühlenplatz direkt an der Reuss stehender spätmittelalterlicher Steinbau, welcher möglicherweise im Zusammenhang mit der Nutzung der Wasserkraft zu sehen ist. In unmittelbarer Nachbarschaft wurden die aus dem 16.-18. Jh. stammenden Fundamente der Harnischerei («Poliermühle») und der Münzprägestätte freigelegt.

Die archäologische Untersuchung des Platzes beschränkte sich auf die durch die Bauarbeiten tangierten Schichten, weshalb die Flächengrabung eine Tiefe von ca. 80 cm in der Regel nicht überschritt. Zusammenhängende Befunde zu einer präurbanen Bebauung liegen deshalb nicht vor. Auffallend ist jedoch, dass die angetroffenen präurbanen Schichten stark mit Schlacke durchsetzt sind, was eine intensive Verarbeitung von Metall in der hochmittelalterlichen Siedlung anzeigen.

Zur erwähnen ist schliesslich das - wenn auch spärliche - Fundmaterial aus römischer Zeit. Neben vereinzelten Leistenziegelfrag-

menten ist eine Münze des Vespasian vorhanden. Die in mittelalterliche Schichten eingebetteten römischen Funde sind stark verendet, was darauf hindeutet, dass die Objekte aus der Reuss oder dem Flachwasserbereich des Seebeckens hierher umgelagert sind. Die gleiche Ablagerungsgeschichte dürfte für eine verschleppte neolithische Steinbeiklinge gelten.

Ein ausführlicher Grabungsbericht wird im Jahrbuch der Historischen Gesellschaft Luzern erscheinen (JbHGL 28, 2010).

Probenentnahmen: Schlammproben, Makroreste, Holzkohle für C14-Messung.

Datierung: archäologisch; historisch. Jungsteinzeit; Römische Zeit; 12.-19. Jh.

KA LU, F. Küng.



Abb. 41. Kyburg ZH, Dorfstrasse. Lederreste und Rekonstruktion des nahezu vollständig erhaltenen Schuhs aus dem 12./13. Jh. Rekonstruktion S. Volken, Gentle Craft, Lausanne. Foto KA ZH, M. Bachmann.

Mammern TG, Neuburg [2006.053; 2009.057]

LK 1074, 712 800/278 600. Höhe 520 m.

Datum der Bauuntersuchung/Sanierung: Januar-Oktober 2009.

Bibliografie zur Burgenlage: JbSGUF 87, 2004, 421 (mit älterer Literatur); H. Brem/F. Meile/Chr. Schenkel et al., Die Sanierung der Ruine Neuburg bei Mammern in den Jahren 2001-2003. Mittelalter 9, 2004, 1-27.

Geplante Sanierung mit Bauuntersuchung. Grösse der Anlage ca. 2500 m².

Wehrbau, Burgenlage.

Bei der vierten Restaurierungskampagne wurden die Stützmauern der Vorburg sowie des Aufganges zur Hauptburg abschliessend gesichert. Der bereits 2002 festgestellte Befund einer sehr guten Erhaltung der stets im Boden befindlichen Partien der Anlage wurde auch in der Vorburg bestätigt, so dass die Neuburg als von neuen Bodeneingriffen weitgehend verschonte Burgenlage einen ganz besonderen Stellenwert erhält. Die Arbeiten bei der Neuburg sind somit vorläufig abgeschlossen.

Archäologische Funde: sehr wenig Bau-, Ofen und Gefässkeramik des Mittelalters und der Neuzeit.

Datierung: historisch; archäologisch. 13.-18. Jh.

Amt für Archäologie TG.

Mobilier archéologique: carreaux d'arbalète, monnaies, clous.

Datation: archéologique. 14^e s.

SCA GE, M. Joguin Regelin.

Murten FR, Rathausgasse 26

LK 1165, 575 510/197 580. Höhe 459 m.

Datum der Grabung: 28.9.-15.10.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Schöpfer, Der Seebereich II. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 95, Kanton Freiburg V, 194. Basel 2000; CAF 11, 2009, 230f.

Ungeplante Notgrabung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 60 m². Siedlung.

Im Jahr 2008 wurde bereits das Gebäude selbst untersucht. Die gleichzeitig vorgenommene Sondierung im Erdgeschoss brachte eine Sumpfkalkgrube und weitere Gruben zutage. Bei den archäologisch begleiteten maschinellen Aushubarbeiten im Erdgeschoss des Gebäudes kam ein Kanal zum Vorschein, woraufhin die Arbeiten für die archäologische Notgrabung und Dokumentation angehalten wurden. Die Abfolge der Befunde lässt sich in sechs Schritten beschreiben:

Phase I umfasst eine Sandentnahmegrube und den Neubau des Gebäudes. Die sandigen, teils auch feinkiesigen fluvioglazialen Ablagerungen waren vermutlich der Grund für die Anlage einer 3.5×6 m grossen und durchschnittlich 0.6 m tiefen, unformigen Grube, die keinerlei Spuren einer gezielten Nutzung zeigt. Sie entstand wohl bei der Entnahme von Sand zur Herstellung von Mörtel und Putz. Das deutlich umgelagerte Füllmaterial der Grube war stark mit Brandrückständen (unter anderem Holzkohle, verbrannter Mörtel, Hitzesteine) durchmischt. Da die chronologisch relevanten Funde, darunter zahlreiche Fragmente von Ofenkeramik, in das 15. Jh. verweisen, könnte es sich um Rückstände des Stadtbrandes von 1484 handeln, ohne dass jedoch damit die Sandentnahme exakt datiert wäre. Möglicherweise gehört die Grube in die Zeit der Errichtung der älteren Gebäudeteile in spätgotischer Zeit (dendrodatierter Deckenbalken im Obergeschoss: 1522/23).

Phase II (um 1600) umfasst verschiedene kleine Planien und kleinere Gruben und Pfostenlöcher.

Phase III (1639-41) entspricht dem Neubau des Dachgeschosses mit südwestlicher Giebelwand.

In Phase IV wurde in die gassenseitige Fassade ein neues Tor mit Korbbogen und gegen den Innenhof eine Tür eingebaut. Diese Arbeiten fallen wohl zusammen mit der rückwärtigen Aufstockung im Jahr 1737/38.

Meinier GE, Château de Rouelbeau

CN 1301, 505 825/121 917. Altitude 431.00-434.15 m.

Date des fouilles: 6.4.-30.10.2009.

Références bibliographiques: J. Terrier avec une contribution de M. Joguin Regelin, Rouelbeau: un château en bois édifié en 1318 au sommet d'un tertre artificiel. as. 32, 2009, 2, 54-63; J. Terrier, Découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 2006 et 2007. Genava 55, 2008, 99-104.

Fouille programmée (restauration du château). Surface de la fouille env. 231 m². Surface des dégagements env. 700 m².

Château fort.

Cette année, les travaux se sont poursuivis sur l'emplacement de la fouille 2008 et se sont étendus jusqu'à la porte d'entrée. Le mur de façade du corps de logis a été mis au jour sur toute la longueur de la fouille; il s'arrête contre le montant de la porte. Aucune autre ouverture n'a été observée, par contre, la poutre de soutènement de la galerie a pu être fouillée jusqu'à env. 2 m de la fin du mur de façade et ne semble pas se prolonger.

Un nettoyage fin des stratigraphies laissées par une série de fosses modernes a permis de découvrir la suite de l'alignement des trous de poteaux qui constituent la palissade défensive du château primitif en bois. Une autre découverte importante a été celle d'une des tours défensives en bois située à l'intérieur de l'angle sud-est de la palissade. Elle est formée de 4 trous de poteaux aux angles et de sablières basses et mesure environ 6 m de côté. La fouille se poursuivra en 2010 dans ce secteur afin de pouvoir observer le système d'accès du château en bois.

Ein gedeckter Kanal repräsentiert Phase V. Er besteht aus Muschelkalkplatten in Werkstücken bis zu $0.40 \times 0.55 \times 2.20$ m Grösse und bezieht sich auf die neuen Öffnungen der Phase IV und den durch sie gebildeten Durchgang vom Hinterhof in Richtung Rathausgasse. Er hat ein starkes Gefälle von durchschnittlich 5% zur Rathausgasse hin und wird als Entwässerungskanal interpretiert. Über Funde (Malhornkeramik, Glas) in der Baugrube lässt er sich in das 19. Jh. datieren.

Verschiedene Befunde wie Binnenmauern und eine mit Zementsteinen gemauerte Grube werden als Phase VI zusammengefasst. Sie bezeugen jüngere Umbauten und Nutzungsphasen.

Sonstiges: Keramik, Glas, Knochenfunde.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch; historisch.

AAFR, Ch. Kündig und D. Heinzelmann.

Näfels GL, Letzimauer

LK 1133, 723 620/217 966. Höhe 437 m.

Datum der Grabung: Ende September/Anfang Oktober 2009 (ta- geweise).

Bibliografie zur Fundstelle: H. Schneider, Die Letzimauer von Näfels. Jahrbuch des Historischen Vereins des Kantons Glarus, Heft 65, 1974, 243–255.

Geplante Untersuchung (teilweise Instandstellung eines kurzen Mauerabschnitts). Grösse der Grabung ca. 25 m².

Letzimauer.

Die Näfeler Letzi spielte in der für das Land Glarus wichtigen Schlacht bei Näfels von 1388 eine nicht unbedeutende Rolle. Im Rautifeld, auf der Nordseite der Gemeinde, sind ihre West-Ost-verlaufenden Reste auf einer Strecke von mehr als 250 m gut im Gelände zu erkennen. In einigen längeren Abschnitten liegt die Abbruchkrone der Mauer direkt unter der Grasnarbe, auf einem kurzen Stück ist die feindseitige Front gar noch bis zu 2 m hoch erhalten.

Der Anlass für die Freilegungsarbeiten war das Projekt der beiden Rotary Clubs Glarus und Linthebene, den Verlauf der stark eingewachsenen Mauerreste vorerst einmal auf einem kurzen Abschnitt mit einer aufgesetzten Trockenmauer zu markieren, um so die Existenz des landesgeschichtlich wichtigen Baus wieder besser im Bewusstsein der Allgemeinheit zu verankern.

Im Rahmen der vorgängig durchgeföhrten Freilegungs- und Dokumentationsarbeiten wurde ein ca. 14 m langes Stück der Abbruchkrone der Letzimauer gereinigt und steingerecht gezeichnet. Dabei zeigte sich, dass die rund 1 m starke Mauer auf diesem Abschnitt bereits zwei Mal repariert worden ist. Bei einer der vermutlich im 19. oder zu Beginn des 20. Jh. durchgeföhrten Reparaturen wurde die weggebrochene feindseitige Front mit kleinteiligem Mauerwerk verbendet. Darunter konnten an einigen Stellen noch Teile des originalen Mauermantels freigelegt werden. Es zeigte sich, dass er ursprünglich mit grösseren Geschiebeblöcken, wie sie noch heute im nahe gelegenen Rautibach zu finden sind, in lagerhafter Technik aufgeführt worden war. Das Mauerwerk erinnert an dasjenige der in der Nähe gelegenen Ruine Vorbburg in Oberurnen. Vom südlichen, freundseitigen Mauermantel wurden nur maximal zwei Steinreihen freigelegt. Er besteht aus deutlich kleinteiligerem Material.

Datierung: Schriftquellen. Bauzeit vermutlich Mitte 14. Jh.

Im Auftrag des Landesarchivs GL, J. Obrecht.

Nyon VD, Promenade du Jura 15-17-19
voir Epoque Romaine

Oberdorf BL, Liedertswilerstrasse/z'Hof

LK 1088, 623 245/249 370. Höhe 505 m.

Datum der Grabung: Juni/Juli 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 20, 1928, 81f.; 43, 1953, 105; 50, 1963, 84; 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; www.archaeologie.bl.ch (Aktuell). Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 1250 m².

Siedlung.

Der römerzeitliche Gutshof westlich oberhalb des alten Dorfkerns von Oberdorf ist dank Lesefunden, darunter einem gestempelten Ziegel der Legion XXI, schon lange bekannt. 1928 legte man Mauern mit Resten von Wandmalerei frei und in unmittelbarer Nachbarschaft einige Gräber der späteren Merowingerzeit. In der aktuellen Grabung wurden teils bereits bekannte, teils neue Mauern dieses Gutshofes freigelegt. Sie weisen auf einen mehrphasigen Gebäudekomplex weiter hangaufwärts hin, an den im Grabungsareal wohl ein ummauerter Hof anschloss. Mit wenigen Ausnahmen waren die Mauern nur noch im Fundament erhalten. Auch die zugehörigen Gehhorizonte waren weitgehend abgetragen; über die östliche Hälfte des Areals erstreckte sich nur noch ein Horizont mit römischem Bauschutt, der sich im Laufe der Zeit nach der Auflösung und dem Abbruch der Anlage abgelagert hatte.

Eine grosse Überraschung war, dass das ganze untersuchte Areal im Frühmittelalter dicht besiedelt war. So fanden sich Reste von neun Grubenhäusern sowie Spuren von mehreren ebenerdigen Pfostengebäuden. Die Funde sprechen für eine Datierung ins 8./9. Jh. Interessant ist, dass die Keramik offenbar mehrheitlich nicht lokal hergestellt wurde, sondern aus dem nördlichen und südlichen Elsass stammt (sog. gelbtonige Drehscheibenware und glimmermagerte überdrehte Ware). Vor diesem Hintergrund ist eine der frühesten Schriftquellen zum Baselbieter Jura bemerkenswert: In einer Königsurkunde Ludwigs II. aus dem Jahre 835 ist von einem Gütertausch in Honoltesvillare (Onoldswil: der alte Name von Ober- und Niederdorf) die Rede, bei dem das elsässische Kloster Murbach acht seiner Gehöfte an einen privaten Grundherrn namens Hagilo abtritt, von diesem Transfer jedoch explizit seinen grossen Herrenhof ausnimmt. Da dem untersuchten Gelände noch heute der Flurname «z'Hof» anhaftet, könnten die nun entdeckten karolingierzeitlichen Siedlungsspuren auf ebendiesen klösterlichen Herrenhof zurückgehen. Eine Siedlungskontinuität zwischen den Siedlungsresten des 1./2. Jh. und den Grab- und Siedlungsfunden des 7.–9. Jh. ist vorläufig nicht erkennbar.

Probenentnahmen: C14; Archäobotanik; Sedimentologie; unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. 1./2. Jh. n.Chr.; 8./9. Jh. n.Chr.

Archäologie Baselland, R. Marti.

Onex GE

voir Epoque Romaine

Payerne VD, Abteikirche

LK 1184, 561 773/185 640. Höhe 458 m.

Datum der Grabung: Juni-September 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: L'Abbatiale de Payerne. Bibliothèque Historique Vaudoise 39. Lausanne 1966; H.R. Sennhauser, Romanmôtier und Payerne. Studien zur Cluniazenserarchitektur des 11. Jahrhunderts in der Westschweiz. Basel 1970; H.R. Sennhauser, Die Abteikirche von Payerne. Schweizerische Kunstmäärler GSK, Serie 50, Nr. 495. Bern 1991.

Geplante Notgrabung (Mauerwerksanierung im Fundamentbereich). Grösse der Grabung ca. 60 m².

Klosterkirche mit Innen- und Außenbestattungen.

Die ins 11./12. Jh. zurückgehende cluniazensische Klosterkirche von Payerne gehört zu den national bedeutendsten romanischen Sakralbauten. Sie war bereits zwischen 1920 und 1963 unter den Architekten Louis Bosset und Pierre Margot in mehreren Etappen restauriert worden. Zudem leitete Bosset Ausgrabungen in der Chorzone, Margot später solche im Langhaus, wo die freigelegten Mauern und Gräber unter einer Bodenplatte aus Beton zugänglich sind.

Die Klosterkirche ist seit geraumer Zeit in sanierungsbedürftigem Zustand. Undichte, mittlerweile provisorisch reparierte Dächer waren der Grund für feuchte Wände und Böden. Ebenso alarmierend ist die Verformung der Seitenschiffnordmauer: Während sie im Westen, wo sie mit der Westmauer verzahnt ist, noch senkrecht steht, weist sie im Osten eine beträchtliche Aussenneigung von 3° auf.

Die Beurteilung des auf der Innenseite zugänglichen Nordmauerfundamentes zeigte, dass während des Baus parallel und rechtwinklig zur Mauerflucht verlegte Holzbalken vermauert wurden, die allmählich verrotteten. In die Hohlräume sickerte Erde der Umgebung nach. Nachdem die Resultate einer auf der Außen-/Nordseite angelegten, 7 m tiefen Kernbohrung die Beschaffenheit des Untergrundes als Grund der Mauerneigung ausschliessen lassen, war klar, dass den statischen Problemen nur mit baulichen Eingriffen im Fundamentbereich entgegen gewirkt werden kann, so z.B. mit dem Ausfüllen der Balkennegative.

Angesichts der bevorstehenden Baumassnahmen und des vermehrten Begehens des Grabungskellers musste im Nordschiff die Grabung im heutigen Zustand dokumentiert und die von Margot *in situ* belassenen Skelette geborgen werden. Zunächst wurden 15 Erdgräber und zwei gemauerte anthropomorphe Gräber des Mittelalters zeichnerisch festgehalten. Sie waren zum Teil mehrfach belegt und alle beigabenlos. Nach der Bergung der Skelette kamen bei der Reinigung der Grabgruben weitere Bestattungen zum Vorschein. Nach den stratigrafischen Indizien lagen, mit einer möglichen Ausnahme, alle Gräber im Friedhofsgebiet außerhalb der ersten Kirche bzw. ihrer West-Anbauten. Über Geschlecht, Alter und Stellung der Bestatteten können nur weitere Untersuchungen Auskunft geben.

Bei der die Grabungskampagne abschliessenden Untersuchung des Nordmauer-Fundamentes zwischen Kirchen-Westfassade und gotischer Seitenkapelle waren nebst den bekannten weiteren Holzbalken-Negative auszumachen. Es wurde zudem klar, dass der älteste Bestand des Nordmauer-Fundamentes zum geplanten Bau mit enger Wandpfeilerstellung gehört, während die Fundamentblöcke für die Wandpilaster des heutigen Gewölbesystems nachträglich angefügt sind.

Wissenschaftliche Leitung: G. Faccani, Zürich.

Laserscanning: O. Feihl, Archéotech, Epalinges.

Grabung: H. Kellenberger und U. Gollnick, Atelier d'Archéologie Médiévale, Moudon.

Archäoanthropologie: L. Steiner, Archeodunum S.A., Gollion.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, unbearbeitet; zwischengelagert im Atelier d'Archéologie Médiévale, Moudon.

Anthropologisches Material: menschliche Gebeine, unbearbeitet; zwischengelagert im Atelier d'Archéologie Médiévale, Moudon.

Datierung: archäologisch; historisch.

G. Faccani, Zürich.

Pont-en-Ogoz FR, Vers-les-Tours

CN 1205, 574 105/171 960. Altitude 680 m.

Date des fouilles: septembre-décembre 2008; mai-octobre 2009.

Références bibliographiques: K. Keller-Tarnuzzer, Les fouilles de Pont-en-Ogoz. La Suisse primitive 12, 1948, 1, 15-19; M. Bouyer, L'île de Pont-en-Ogoz sur le lac de la Gruyère. Histoire et archéologie 62, 1982, 42-47; B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg, 264-274. Fribourg 1978; CAF 1, 1999, 59;

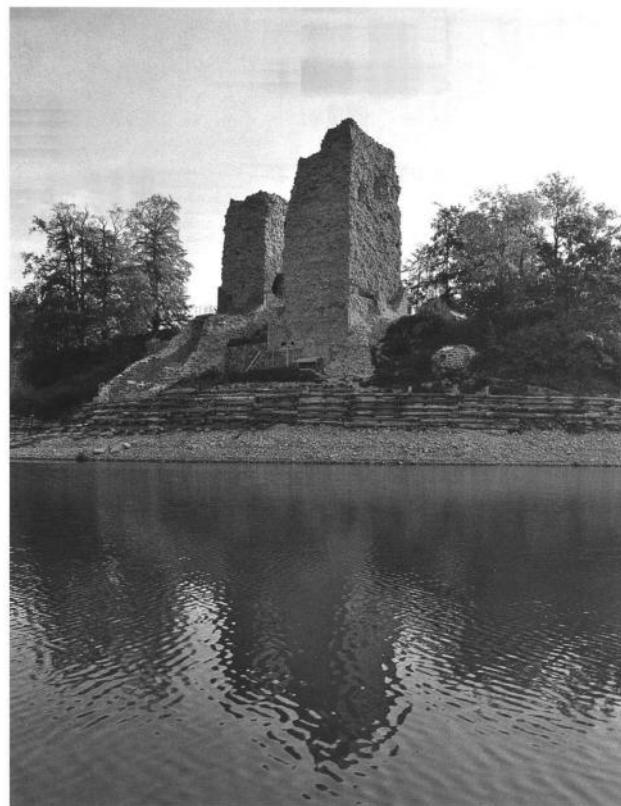


Fig. 42. Pont-en-Ogoz FR, Vers-les-Tours. Vue des deux tours de l'ouest à la fin des travaux. Photo G. Bourgarel.

G. Bourgarel/M. Mauvilly/L. Dafflon et al., Pont-en-Ogoz/Vers-les-Tours: de l'oubli au vedettariat. CAF 6, 2004, 14-65; 11, 2009, 231s.

Analyse d'élévations (restauration). Surface de la fouille env. 1800 m².

Châteaux forts.

La restauration des tours jumelles de l'île d'Ogoz et des vestiges des constructions attenantes offrait, pour la première fois depuis soixante ans, la possibilité de faire des observations précises sur les maçonneries des châteaux de Pont-en-Ogoz (fig. 42).

Il est désormais clair que les tours jumelles et les constructions attenantes sont en fait deux châteaux indépendants, dotés chacun d'une tour maîtresse habitable et de corps de logis attenants; par contre il n'a pas été possible de préciser si les fondations de boulets situées au nord des deux tours appartenaient bien à une tour antérieure, car les parties visibles sont en fait des maçonneries remontées en 1947/1949.

La tour nord, avec ses 7.50 m de côtés, s'élève encore à 12.50 m de hauteur, mais il manque au moins un étage et le couronnement, sa hauteur initiale devant atteindre une vingtaine de mètres. Sur sa face orientale, la porte d'accès se situe à une hauteur de 8 m et l'escalier de bois qui y menait prenait naissance au nord. Le niveau de l'entrée était également doté d'une cheminée, au nord, qui faisait face à une fente d'éclairage insérée dans une niche de plan quadrangulaire, dotée de coussièges; les deux niveaux inférieurs étaient borgnes. Ces éléments architecturaux font remonter cette tour au dernier tiers du 13^e s. Probablement peu après, un premier corps de logis a été accolé à la tour et apparemment relié directement à son escalier d'accès. Ce bâtiment a été prolongé dans la pente par un autre corps de logis, aussi vaste; ces constructions ont été dégagées en 1947/1948.

La tour sud est plus massive, 8 m par 10 m de côtés, mais à l'opposé de sa voisine, elle prend appui au corps de logis qui s'étend à ses pieds, au sud. Ce bâtiment devait faire partie d'un ensemble de constructions plus vaste qui n'a été que partiellement dégagé en 1947/48 et qui devait contrôler directement l'accès au bourg. Quant à la tour, il est certain qu'elle devait également être habitable, mais ses murs nord et est ont été détruits; il ne subsiste, au sud, que la porte d'entrée, à une hauteur de 11 m, flanquée d'une fenêtre et d'un orifice obstrué avant l'abandon de la tour, probablement un conduit de latrines. Comme la tour nord, elle devait posséder au moins quatre niveaux et s'élever à une vingtaine de mètres en comptant le couronnement. Par contre ses maçonneries ne contiennent plus de remplois à partir d'une hauteur de 8.50 m et le mortier ainsi que les matériaux changent à une hauteur de 15.50 m, le parement interne n'étant plus en moellons de molasse, mais en boulets. Ces différences trahissent les étapes d'un même chantier plutôt que des phases successives.

Lors de leur construction, les deux tours ont été renforcées par des ceintures de fortes poutres insérées au cœur de leurs maçonneries à intervalles réguliers. Cette caractéristique, qui s'ajoute à d'autres similitudes architecturales, permet de conclure que les deux tours ont été érigées à la même époque, simultanément ou l'une après l'autre, durant le dernier tiers du 13^e s. Le corps de logis qui a précédé la tour sud n'est assurément pas antérieur au 13^e s. au vu de ses murs régulièrement parementés de moellons de molasse.

Des escaliers et une passerelle ont été aménagés à l'intérieur de la construction dominée par la tour nord pour canaliser les visiteurs, afin de limiter l'érosion du site et la dégradation des vestiges.

Datation: archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

Riaz FR, Fin de Plan
voir Epoque Romaine

Roggwil TG, Schloss Mammertshofen [2008.043]

LK 1075, 747 650/262 720. Höhe 490 m.

Datum der Untersuchung: Januar-April 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: J. R. Rahn, Die mittelalterlichen Architektur- und Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau, 276-287. Frauenfeld 1899; D. Reicke, «von starken und grossen flüejen»: eine Untersuchung zu Megalith- und Buckelquadermauerwerk an Burgtürmen im Gebiet zwischen Alpen und Rhein. Schweizerische Beiträge zur Kulturgeschichte und Archäologie des Mittelalters 22, 61f. Basel 1995.

Geplante Bauuntersuchung (Dokumentation Baubestand). Grösse der Anlage ca. 1500 m².

Siedlung.

Das Schloss Mammertshofen bei Roggwil liegt auf einer Kuppe an einem Abhang, die von drei Seiten von künstlich erstellten Wehrgräben umgeben ist. Die Anlage besteht aus einem aus mächtigen Findlingen aufgemauerten Turm mit vorkragendem Obergaden und ist von einer Mauer umgeben. Ein Palas mit Fachwerkfassade ist auf der Ostseite zwischen Turm und Umfassungsmauer angebaut. Westseitig steht ein um 1850 anstelle eines Rebhäuschens errichtetes so genanntes Pächterhaus. Im Gegensatz zum Turm sind Palas und Pächterhaus heute noch bewohnt.

Seit einer ersten Aufnahme der Anlage im Jahr 1898 durch Rahn wurden keine genaueren Untersuchungen des in Privatbesitz befindlichen Schlosses mehr vorgenommen. Daher wurden 2009 die Fassadenansichten sowie die Innengeschosse des Turmes erstmals mit modernen Methoden dokumentiert: Die fotogrammetrischen Aufnahmen der Außenansichten und die tachymetrischen Vermessungen wurden vor Ort in digitale Pläne umgesetzt. Für die fotografischen Aufnahmen von schwer zugänglichen Stellen wurde eine ferngesteuerte Kameradrohne eingesetzt. Ergänzend wurde

von den Turmfassaden im Innenhof ein 3D-Laserscan erstellt. Weiter wurde über die zugänglichen Bereiche ein Raumbuch verfasst und an Balken des Turms eine Probenserie von 46 Bohrkernen zur Jahrringanalyse entnommen.

Die Dokumentation und die dendrochronologischen Analysen erlauben es, folgende Baugeschichte vorzuschlagen: Der Turm und die Umfassungsmauer sind Teil der ältesten Anlage. Auf der östlichen Aussenseite des Turmes ist auf etwa 3 m Höhe ein Balken tief in das Megalithmauerwerk eingelassen, der bereits von Reicke in die Jahre 1230/40 n. Chr. datiert wurde. Weitere Balkenlöcher lassen darauf schliessen, dass hier ein ehemaliger Treppenzugang zum Hocheingang verankert war, der mit einem Sandsteingewände versehen war und auf der Nordseite ins 3. Obergeschoss führte. Letzteres besteht aus einem Wohnraum mit Sitznischen bei den grossen Fenstern. Wie die neuen dendrochronologischen Datierungen zeigen, wurde darüber um 1330 n. Chr. ein weiteres Geschoss erstellt. Nebst einem zentralen Ofen sind von diesem Umbau zwei Räume mit Bohlen-Balken-Decke erhalten. Die Wände und Fensterrahmen im Turminnern sind stark brandgerötet; der Hocheingang zeigt ebenfalls Spuren von Hitzeeinwirkung. Wie Daten von den Zwischengeschossen zeigen, brannte der Turm vor etwa 1420 n. Chr. vollständig aus. Um 1421/30 n. Chr. wurden im Turm neue Böden eingezogen, und auch im Obergaden mussten Renovationen vorgenommen werden. Weitere Umbauten sind ebenfalls vorrangig im Obergaden zu fassen. So wurden die Räume im ausgehenden 16. (Jahreszahl 1591 auf Türsturz) und um die Mitte des 17. Jh. (aufgemalte Jahreszahlen 1655, 1670 und 1692) neu gestaltet. Nach dem Kauf der Anlage durch die Familie Orlandi 1792 wurde der südseitige Wehrgraben grösstenteils aufgefüllt und die hölzerne Zugangsbrücke 1802 durch eine steinerne ersetzt. Ferner liegen Pläne des Architekten J.-C. Kunkeler aus der Mitte des 19. Jh. für eine Umgestaltung der gesamten Anlage vor. Umgesetzt wurden aber nur die Neuerrichtung des Pächterhauses sowie die Erneuerung der Toranlage mit Treppengiebel. Später seit dieser Zeit wurde der Turm nicht mehr als Wohnraum genutzt, wie Graffiti von Besuchern an den Wänden zeigen.

Probenentnahme: Bohrkern für Dendroanalyse (Jahrringlabor Hoffmann D).

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit, – Dendrochronologisch. Waldkantendaten 1329/30, 1418/19, 1421/22, 1422, 1425/26, 1427/28, 1430/31.

Amt für Archäologie TG.

Romont FR, Collégiale

LK 1204, 560 200/171 700. Höhe 770 m.

Datum der Bauuntersuchung: November/Dezember 2009; wird fortgeführt.

Bibliografie zur Fundstelle: N. Schätti/J. Bujard, Histoire de la construction de 1240 à 1400. La collégiale de Romont, Patrimoine fribourgeois 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; FHA 10, 2008, 253; JbAS 91, 2008, 230f.

Geplante Bauuntersuchung (Instandsetzung). Untersuchte Oberfläche ca. 250 m².

Sakralbau.

Nach der Ausseninstandsetzung des südlichen Obergadens in den Jahren 2006/07 wurde 2009 die Instandsetzung des südlichen Seitenschiffs begonnen (ausser den zwei östlichen bereits restaurierten Jochen). Sowohl die Arbeiten als auch die begleitenden Untersuchungen sind noch nicht abgeschlossen.

Nach der Erneuerung des Westbaus ab 1318 und dem Bau des Turmes Anfang des 14. Jh. wurde das südliche Seitenschiff wohl zwischen 1344 und 1382 als ältester Teil des heute bestehenden Langhauses errichtet, das einen Vorgängerbau des 13. Jh. ersetzt. Die beiden westlichen Kapellenjochen, die die westliche Vorhalle

flankieren, entstanden Archivalien zufolge 1407/08 und 1480–86. Die bisher durchgeföhrten Untersuchungen lassen bereits zahlreiche Beobachtungen zum Bauablauf und zur Bautechnik zu. Die Errichtung erfolgte nicht in einem Zug, sondern jochweise, mit deutlichen Baufugen jeweils westlich der Strebepfeiler. Insgesamt lassen sich acht Bauabschnitte feststellen. Dass diese Unterbrechungen auch mit zeitlichen Verzögerungen einhergingen, lässt sich aus der uneinheitlichen Bau- und Versatztechnik schliessen. So ist nicht nur der Mörtel, sondern es sind auch Steinschnitt und Quadergrössen von Joch zu Joch verschieden. Darüber hinaus finden sich in den östlichen Jochen gar keine, in den westlichen regelmässig und in den letzten beiden jüngeren Kapellenjochen wieder kaum Hebelöcher. Die westlichen Seitenschiffjoche zeichnen sich zudem durch häufigere Verwendung von Holzkeilen in den Fugen aus. Gerüstdlöcher in einheitlicher Höhe finden sich ebenfalls nur jeweils auf kurzen Strecken. Die Strebepfeiler wurden in späterer Zeit umfangreich erneuert und weisen nur noch wenige originale Bereiche auf.

Ein eigener kleiner Bauabschnitt zwischen den Seitenschiff- und den beiden westlichen Kapellenjochen markiert die Stelle der ehemaligen Langhausfassade; letztere entstand vermutlich bereits in Zusammenhang mit dem Bau der Westvorhalle, noch vor der Erneuerung des Seitenschiffes. Ein zugesetzter Durchgang direkt westlich davon, im östlichen Kapellenjoch, könnte zu einem Aufgang zu einer zugesetzten Öffnung innen in der Westwand des Seitenschiffes geführt haben. Ob dies ein Zugang zu einer Empore oder Galerie gewesen sein kann, bleibt noch zu untersuchen.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben (Laboratoire Romand de Dendrochronologie, Moudon; Bericht liegt noch nicht vor).

Datierung: bauarchäologisch; historisch.
AAFR, D. Heinzelmann.

Romont FR, Tour de Billens

LK 1204, 560 050/171 740. Höhe 736 m.

Datum der Grabung: April 2009.

Geplante Notgrabung und Bauuntersuchung (Instandsetzung). Grösse der Grabung ca. 15 m².

Siedlung, Stadtbefestigung.

Anlass für eine Inneninstandsetzung der Tour de Billens war deren Einrichtung als Ausstellungs- und Empfangslokal durch die Association Tour de Billens. Eine leichte Absenkung des Bodenniveaus führte zu archäologischen Untersuchungen im Erdgeschoss und einer begleitenden Bauanalyse.

Der Turm ist Teil des unteren Bereiches der Stadtmauer, der vermutlich eine spätere Erweiterung eines ersten Mauerringes bildete, der die obere Altstadt umschloss. Der Bau ist auf der Stadtseite dreigeschossig, an der steil abfallenden Aussenseite reicht er weit tiefer hinab. Ursprünglich war er nur an drei Seiten geschlossen, die vierte, zur Stadt gerichtete Seite war offen und wurde wohl erst in der Zeit um 1900 geschlossen. Den oberen Abschluss bildet ein umlaufender Kranz von Maschikulis, der früher vermutlich einen Wehrgang trug. Heute besitzt der Turm ein steiles Zeltdach.

Die Entstehung des Turmes wird im 14. Jh. vermutet. Zahlreiche Bauhölzer wie Stürze über den Schiesscharten, noch im Mauerwerk befindliche Gerüstholzer, Balken der Geschossdecken sowie das Dachwerk sollten Hinweise auf die Datierung der wesentlichen Bauphasen geben können (dendrochronologische Proben wurden genommen, sind aber noch nicht ausgewertet).

Aufgrund der Untersuchungen lassen sich vier Hauptbauphasen feststellen: Vom ursprünglichen Turm sind die drei Aussenseiten bis zum Kranzgesims mit Mischmauerwerk aus Bollen- und unregelmässigen Quadersteinen und mit Schiesscharten in zwei Ebenen erhalten. Die ursprünglichen inneren Geschoss Höhen sind an Mauerrücksprüngen und Balkenlöchern ablesbar. Ein bauzeitliches Laufniveau lag zirka 1.7 m unter dem jüngsten Bodenniveau (der



Abb. 43. Rothenthurm SZ. Kurzer, 2009 freigelegter Abschnitt der Letzimauer mit vorgelagertem, teilweise aufgefülltem Graben; Blick von Südosten. Aufnahme J. Obrecht.

darunterliegende Bereich wurde nicht untersucht). Darüber befanden sich drei Geschosslagen annähernd auf derselben Höhe wie die heutigen.

Veränderungen betrafen vor allem das Erdgeschoss: Wohl in der frühen Neuzeit wurde zirka 0.9 m über dem früheren Niveau ein Holzboden mit Molassebelag eingezogen und die Sohlbank der nördlichen Schiesscharte nach innen verlängert. Vermutlich im 18. Jh. schloss man die Schiesscharte durch eine raumseitige Abmauerung zur Hälfte und zog auf Höhe von deren Oberkante einen Mörtelboden im Turminneren ein. Spätestens zu dieser Zeit, nach Aufgabe der Verteidigungsfunktion des Turmes, wurde das heutige Dachwerk errichtet, eine zweigeschossige Zeltdachkonstruktion mit liegendem Stuhl, Aussteifung mit Andreaskreuzen, Aufschieblingen über den Maschikulis und sowohl geblatteten wie gezapften Verbindungen.

Die jüngsten Veränderungen, wohl der Zeit um 1900, betrafen die Zumauerung der bislang offenen Ostseite des Turmes mit Ziegelmauerwerk, die mit einer erneuten Bodenerhöhung einherging.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben (LRD, Réf. LRD09/R6237PR).

Sonstiges: Keramik-, Glas-, Metall-, Knochenfunde.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch.

AAFR, D. Heinzelmann.

Rothenthurm SZ, Letzimauer

LK 1152, 693 780/217 912. Höhe 922 m.

Datum der Grabung: 6.-10.7.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Nüseler, Die Letzinen in der Schweiz, 13. Zürich 1872; J. Obrecht, Archäologische Sondiergrabungen an der Letzimauer Rothenthurm, 1999. Neue Erkenntnisse zur Baugeschichte. Mitteilungen des Historischen Vereins des Kantons Schwyz, Heft 92, 2000, 11-32; P.W. Sidler, Die Schlacht am Morgarten, 118. Zürich 1910.

Geplante Notgrabung (Bau einer Fussgängerrampe quer durch die Letzimauer als Zugang zur neuen Schulanlage MPS Berg). Grösse der Grabung ca. 15 m².

Letzimauer.

Anlässlich einer im Jahr 1999 durchgeföhrten Sondiergrabung wurde festgestellt, dass das Fundament der Rothenthurmer Letzimauer, auch Letzi in der Altmatt genannt, noch immer im Boden steckt (Abb. 43). Die Befestigung verlief entlang der südlichen Grankante des heute im Gelände westlich des Bahnhofs Rothenthurm noch deutlich erkennbaren Schanzgrabens. Im Bereich des

3 m breiten Sondierschnitts war die Mauer noch rund 1.4 m hoch erhalten. Vor und unter der grabenseitigen Mauerfront wurde damals ein Pfahlfundament aus Erlenholzern mit Durchmessern von 8-13 cm entdeckt.

Im Zusammenhang mit dem für den Herbst 2009 geplanten Bau einer Zugangsrampe - einem Bestandteil des Fussweges, der neu direkt von der Bahnunterführung zum Kreisschulhaus führt - wurde ein weiterer 6 m langer Abschnitt der Letzimauer freigelegt und dokumentiert. Um ihren Querschnitt aufzunehmen, wurde die Mauer im Bereich der Zugangsrampe durchbrochen. Gleichzeitig konnten weitere Hölzer des Pfahlfundamentes beprobt und anschliessend dendrochronologisch untersucht werden.

Die durch zwei C14-Analysen ergänzte dendrochronologische Untersuchung der Erlenholzern ergab zwei unsichere, gleich zu bewertende Schlagdaten für die Jahre 1251 und 1310 n. Chr. Eine Datierung in das Jahr 1310 wird durch eine Urkunde vom 25. Brachmonat (Juni) 1310 gestützt, in der von einem Landverkauf die Rede ist, dessen Erlös «an die Mur de Altun mata» gehen soll.

Probenentnahmen: Dendro- und Holzartenproben.
Datierung: frühes 14. Jh.

Im Auftrag des Amtes für Kultur SZ, J. Obrecht.

Rovio TI, Chiesa parrocchiale dei SS. Vitale e Agata

CN 1353, 720 110/88 000. Altitudine 499 msm.

Date dello scavo: 1.-29.7.2009.

Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Canton Ticino nel 2009. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 22, 2010, 26-33.

Scavo di salvataggio programmato (restauro totale). Superficie complessiva dello scavo circa 160 mq.

Edificio di culto romanico. Tombe.

Documentata dal 1213, la parrocchiale, oggetto di scavo (fig. 44), ha riconsegnato importanti dati, che ne attestano l'antica origine. Della chiesa romanica sono stati parzialmente localizzati l'abside e due settori delle pareti meridionale e settentrionale, che permettono di ipotizzare un edificio a navata rettangolare conclusa da coro semicircolare.

Una seconda fase vede l'allungamento della navata e l'aggancio nel settore sud dell'abside di un locale, dalla funzione non determinata. Interessante la presenza in questa struttura di una sepoltura a doppia inumazione, che ha restituito due reperti: un denaro sconosciuto in argento della zecca di Milano (1130-1160) e una punta di freccia in ferro (XI-XII s.).

Della fine del Trecento è l'ampliamento verso sud dell'intera navata e la costruzione di un coro semicircolare più ampio. Da questo momento la chiesa assume carattere cimiteriale, come attestano le camere sepolcrali addossate alla parete interna meridionale e l'area cimiteriale esterna.

Per quanto riguarda le fasi successive - (fine del XVI-XIX s.) si assiste allo sviluppo della chiesa, che già nel corso del Seicento raggiunge le dimensioni attuali.

Sono stati rilevati, ma non indagati i sepolcri e le tombe più recenti (dalla 1 alla 5). Invece il materiale osteologico proveniente dalle T. 6, 7, 9, 10 e dai gruppi di sepolture infantili A, B, C, D è stato prelevato e documentato, permettendone così l'analisi antropologica.

Notevole è la concentrazione di tombe (gruppi A, B, C, D e T.10) di soggetti immaturi (12 bambini deceduti nel primo anno di vita; 3 deceduti tra 1 e 4 anni; 7 tra 5 e 9 anni) nell'area cimiteriale esterna, allineata alla facciata occidentale della chiesa trecentesca. Queste inumazioni sono deposte nelle fenditure naturali della roccia e non sembrano seguire un orientamento prestabilito. Simili osservazioni per la T.8 (adulto) e la T.10 (adulto e bambini), presenti nella stessa area.

Di tipologia diversa è la T.9, ubicata nell'angolo sud-ovest della stessa area cimiteriale: la struttura tombale rettangolare, senza copertura, è intagliata nella roccia, la parete orientale è costituita da

una lastra di pietra e il fondo poggia sul terreno naturale. L'estremità occidentale è troncata dal muro della fase cinquecentesca; tuttavia si è stabilita con certezza la presenza di più individui (testa rivolta ad ovest): due adulti di sesso maschile (30-50 anni), una donna (più di 25 anni) ed almeno due bambini (uno 5-9 anni e un neonato), di cui la pertinenza con la tomba richiede conferma. Nella T.7, costruita con pareti murate e con una lastra di copertura, giacevano un uomo di età avanzata, un adolescente (12-14 anni) e due bambini (1-2 anni). La parete sud della tomba è stata parzialmente abbattuta, forse nel Trecento con l'allargamento della chiesa, pertanto l'attribuzione dei reperti risulta difficoltosa, seppure un'indicazione cronologica attorno all'XI-XII s. rimane ipotizzabile.

Nessuna patologia grave è stata osservata; dalla dentizione si deduce una mediocre igiene orale, testimoniata da carie, ascessi e tartaro, nonché una pronunciata usura della corona e la presenza, in gradi ancora leggeri, di ipoplasie dello smalto (TT. 7 e 9). Lo studio antropologico rende evidente la mancanza di individui di sesso femminile. Assenti quasi completamente anche i corredi funerari, ma alcuni reperti meritano particolare attenzione e permettono di assegnare alle sepolture intervalli cronologici più precisi.

Scavo: D. Calderara, F. Ambrosini e M. Sormani.

Antropologia: A. Andreetta. Le sepolture esaminate sono in totale 34 (4 uomini, 1 adulto non determinato, 1 donna, 1 adolescente e 27 bambini).

Datazione: archeologica. Dall'XI al XIX sec.

UBC TI, R. Cardani Vergani e A. Andreetta.

St-Maurice VS, Abbaye, cour du Martolet

CN 1304, env. 118'780/566'400. Altitude 420 m.

Date des fouilles: septembre/octobre 2009.

Fouille programmée (reprise d'anciennes fouilles). Surface de la fouille env. 100 m².

Complexe religieux. Tombes.

En 2009, les travaux de protection du Martolet ont franchi une étape importante: la toiture translucide a été terminée, les anciennes protections métalliques provisoires démontées, le plafond en béton de la rampe d'accès démolie. Après la fin des démontages, un important travail de nettoyage de tout le site a été nécessaire. Il a été effectué par les archéologues en parallèle aux investigations.

Les travaux des archéologues ont porté sur la bande occidentale du site, où la construction d'une clôture est prévue. A l'ouest de l'abside carolingienne, un cimetière du Moyen Âge a été mis au jour dont les corps, déposés en pleine terre, se superposent à quelques centimètres de distance. La terrasse aménagée sur une vire du rocher a également été fouillée en vue de la réalisation d'une «plateforme panoramique». Les maçonneries dégagées délimitant une terrasse supérieure avec un escalier qui descend à l'est sur une deuxième terrasse de forme triangulaire, correspondent au tracé représenté sur les relevés du début du 19^e s. Sous les remblais pour ces terrasses, le rocher est apparu: sa surface inclinée suit la stratification subhorizontale de la falaise.

Mobilier archéologique: ossements, métal, céramique.

Datation: archéologique. Moyen Âge; 19^e s. apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Salgesch VS, Mörderstein

voir Néolithique

Sion VS, château de Valère

voir Néolithique

Sion VS, rue du Tunnel 24
voir Age du Fer

Solothurn SO, Riedholzplatz 36 (Altersheim Thüringenhaus)

LK 1127, 607 577/228 765. Höhe 450 m.

Datum der Grabung: 27.2.-11.3.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: Archäologie des Kantons Solothurn 7, 1991, 125-127; 8, 1993, 134-136; B. Schubiger, Die Kunstdenkmäler des Kantons Solothurn. Bd. 1: Die Stadt Solothurn I, 167-170. Basel 1994; M. Hochstrasser, Solothurn. In: B. Sigel (Red.) Stadt- und Landmauern. Band 2, Stadtmauern in der Schweiz, 261. Basel 1996.

Geplante Notgrabung. Grösse der Grabung ca. 16 m².

Stadtbefestigung.

Der um 1200 errichtete Nydekkurm stand bis um 1546 in der Nordostecke der Stadtbefestigung, am höchsten Punkt von Solothurn. Nach einer Explosion wurde er durch den runden Riedholzkurm und das Gebäude Thüringenhaus ersetzt. Letzteres wird heute als Altersheim genutzt. Bei dessen Sanierungen in den 1990er-Jahren konnten die Fundamente des älteren Nydeckturms weitgehend freigelegt werden. Offen blieb allerdings die Frage, in welcher Beziehung der Turm zur Wehrmauer steht. Eine Eckverstärkung des Turmes schien kurz vor der Innenseite der Stadtmauer aufzuhalten, was auf ein ursprünglich freistehendes Gebäude hinweist. Eine andere Deutung sah den Turm im Verband mit der Stadtmauer. Als im Winter 2009 ein Neubau der Cafeteria im Innenhof bis an die Stadtmauer geplant war, gingen wir mit einer Sondierung dieser Frage nach. Dabei stellte sich heraus, dass die nördliche Wehrmauer auf einem älteren Fundament steht. Der Nydekkurm wurde erst in Verbindung mit einer jüngeren Stadtmauer errichtet.

Die ältere Wehrmauer hatte ein 40 cm breites und 50 cm hohes Vorfundament aus trocken gelegten Kieseln, das in einer offenen Baugrube erstellt worden war. Darauf folgte das eigentliche gemauerte Fundament aus grösseren Kieseln, Kalksteinen und Kristallinblöcken. Erst rund 1 m oberhalb der Unterkante des Vorfundamentes begann das sorgfältig errichtete Aufgehende aus regelmässigen Steinlagen aus kleineren Kieseln und Kalkbruchsteinen. Eine Bollensteinlage in der Fläche wies auf das dazugehörige Gehriveau hin. Nach einer Geländeerhöhung von etwa 50 cm wurden die jüngere Stadtmauer und der Nydekkurm errichtet. Beide Bauten entstanden wahrscheinlich im gleichen Zusammenhang, aber die genaue Abfolge ist zum Teil widersprüchlich. Als Erstes wurde, wie es scheint, die ältere Wehrmauer teilweise ausgebrochen, wahrscheinlich als Vorbereitung für den Bau des Nydeckturms. Die Fertigstellung des Turmes und der jüngeren Stadtmauer dürfte gleichzeitig erfolgt sein. Der Mauermörtel war identisch und nahm auf beide Mauern Bezug, der Turm und die jüngere Stadtmauer standen im Verband. Dies ist auch aus einer Mauerwerkuntersuchung an der nördlichen, äusseren Mauerfront ersichtlich, welche die kantonale Denkmalpflege 1994 durchführte. Diese Untersuchung konnte nur den jüngeren Teil erfassen, da die ältere Wehrmauer mit ihrem Vorfundament bis 2,5 m unter dem heutigen Boden liegt und nicht mehr sichtbar ist. Die jüngere Stadtmauer ist archäologisch um 1200 datiert. Die Zeitstellung der älteren Mauer ist mangels Funden unsicher, sie könnte aber nach ihrem Mauerwerk zu schliessen ebenfalls aus dem Hochmittelalter stammen.

Archäologische Kleinfunde: wenig Keramik.

Faunistisches Material: unbestimmt.

Datierung: archäologisch.

KA SO, Y. Backman.

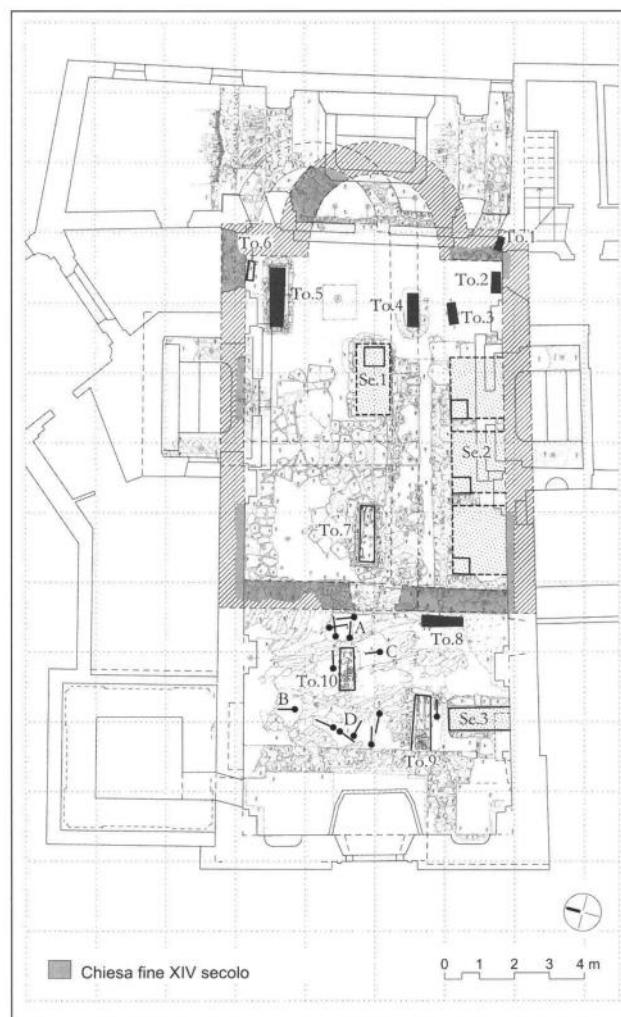


Fig. 44. Rovio TI, Chiesa parrocchiale dei SS. Vitale e Agata. Nella planimetria sono evidenziati i sepolcri, le tombe e i gruppi tombali, con l'indicazione degli scheletri trovati in posizione. Disegno UBC, F. Ambrosini.

St. Gallen SG, Gallusstrasse, Marktgasse, Zeughausgasse, St. Laurenzen

LK 1075, 746 240/254 405. Höhe 673 m.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: Januar-November 2009.

Alte und neue Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: St. Galler Tagblatt, 15.3./18.3./23.3./24.3.2009; St. Galler Nachrichten 1.10./22.10.2009.

Ungeplante Notgrabungen und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Grösse der Grabungen ca. 50 m² (bei St. Laurenzen), ca. 300 m² (bei W-Apside Kathedrale und bei Neubau Sitzbankmauer), ca. 90 m² (beim Stadthaus). Baubegleitung: ca. 1000 Laufmeter Leitungsgräben.

Stadt. Kloster. Gräber.

Seit Jahrzehnten sind ungenau lokalisierte Funde von menschlichen Gebeinen in den Gassen um den Stiftsbezirk bekannt. Die systematische Begleitung der Leitungsgräben ermöglichte es erstmals, die Ausdehnung der mittelalterlichen Friedhöfe nach Westen und Norden festzulegen: Die zur Kathedrale gehörenden Bestattungen reichen vom Klosterhof knapp in die heutige Gallusstrasse und umfassen teilweise die Westapsis. Ein weiterer Friedhof fand

sich in der Gallusstrasse auf Höhe des Stadthauses. Hier stand vor der Reformationszeit die St. Johanneskapelle. Die tiefsten Bestattungen liegen im staunassen Lehm, so dass sich Grabeinbauten aus Holz erhalten haben. Die Verstorbenen lagen in Grabkisten, die aus losen Brettern sargähnlich zusammengesetzt waren. Nach Dendrodaten an den Sargbrettern der untersten Gräber wurde der Friedhof ab dem 11. Jh. belegt und nach den Schriftquellen um 1567 aufgegeben.

Ein dritter, bis anhin unbekannter Friedhof wurde auf dem Platz vor der Südwestecke der St. Laurenzenkirche, Kreuzung Marktgasse/Zeughausgasse, festgestellt. Er wurde, nach den C14-Datierungen zu urteilen, zwischen dem 9. und 11. Jh. benutzt. Wo immer die aktuell verlegten Leitungen alte Gräber durchschnitten, fiel die hohe Dichte von bis zu vier Bestattungen pro Quadratmeter auf. Männer, Frauen und auffallend viele Kinder sind Beleg dafür, dass hier die Stadtbevölkerung begraben wurde.

Der aktuelle Stiftsbezirk ist kleiner als das mittelalterliche Klosterareal, welches bis zur Reformation auch Teile der heutigen Stadt umfasste (Klosterviertel). Die oben genannten Gassen liegen im klosternächsten Kreis des Viertels. Die frühesten Spuren von Kloster und Stadt fanden sich in der Marktgasse und in der Zeughausgasse westlich und südlich St. Laurenzen. Herausragend ist die erstmalige Dokumentation von Nutzungshorizonten und Gebäuderesten, die nach C14-Daten aus der Zeit der Galluszelle (1. H. 7. Jh.), des Otmarklosters (8. Jh.) und der Hochblüte im 9./10. Jh. stammen. Vorhanden sind Steinsetzungen für Wandfluchten, Lehmböden, Feuerstellen und zwei Latrinen sowie eine Kalkbrenngrube. Zwei weitere (Kalk ?)Brenngruben und grossflächige Rollierungen für Gassen oder Hofbereiche sind wohl ebenfalls früh- und hochmittelalterlich.

In der Gallusstrasse auf Höhe der Industrie- und Handelskammer fand sich eine korbartig konstruierte Latrine aus dem 13./14. Jh. Erstmals konnte der genaue Verlauf der 1566/67 erbauten und zu Beginn des 19. Jh. abgerissenen Schiedmauer (Trennmauer zwischen Kloster und Stadt) dokumentiert werden. Leider mussten deren Fundamente entlang der Zeughausgasse grossteils dem Bau Projekt geopfert werden. Entlang der Gallusstrasse zwischen Stadthaus und Westapside der Kathedrale liess sich das Projekt zugunsten des archäologischen Befundes anpassen, so dass die archäologischen Strukturen, u.a. die Schiedmauer, unterhalb der Projekttiefe erhalten bleiben. Ähnliche Lösungen waren möglich bei der Platzgestaltung vor dem Stadthaus, einem frühneuzeitlichen Bürgerhaus, dessen ehemalige Umfassungsmauer und Infrastruktur zur Wasserver- und entsorgung dokumentiert wurden. Auf dem Platz vor dem Westeingang der Kathedrale traten bis Projekttiefe diverse mittelalterliche und frühneuzeitliche Mauerzüge zutage, die ebenfalls erhalten werden konnten.

Anthropologisches Material: Bearbeitung vorgesehen durch V. Trancik vom Archäo-Anthropologischen Dienst Aesch BL.

Probenentnahmen: Proben von verkohltem Material und von Knochen für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch; C14. Mittelalter.

KA SG, E. Rigert, I. Ebneter, A. Fässler und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Grüningerplatz, Schmiedgasse, Schmittengässlein, Bankgasse, Rosengasse, Webergasse, Turmgasse, Kugelgasse, Gallusplatz, Auf dem Damm, Multergasse, Hinterlauben, Bärenplatz, Marktgasse

LK 1075, 746 135/254 360. Höhe 672 m.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: Januar-Dezember 2009.

Neue Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 334; St. Galler Nachrichten 1.10.2009.

Ungeplante Notgrabungen und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Grösse der Grabungen ca. 25 m²

(Bärenplatz). Baubegleitung: ca. 1075 Laufmeter Leitungsgräben. Stadt. Kloster?

Der Verlauf der ehemaligen Grenze zwischen Kloster und Stadt ist nicht genau bekannt. Die oben bezeichneten Gassen liegen an diesen Schnittstellen. Durch die Leitungsgrabenbauten wurden grossflächig erhaltene früh- bis hochmittelalterliche Kulturschichten durchschlagen. Die spätmittelalterlichen und neuzeitlichen Straten fehlen fast durchwegs. Flächengrabungen und detaillierte Dokumentationen waren nur stichprobenweise möglich. Zahlreich sind die Hinweise auf Gewerbe: Grosse Mengen an Kalottenschlacken im Ostteil der Schmiedgasse und in der Hinterlauben belegen Metallverarbeitung. In der nördlichen Webergasse lassen uns zahlreiche Lederreste entsprechende Werkstätten vermuten. Am Grüningerplatz fanden sich Zonen mit Feuchterhaltung und vielen Holzschnipseln. Diese archäologischen Erkenntnisse zur Frühzeit der Stadt decken sich nur teilweise mit den aus den spätmittelalterlichen Schriftquellen bekannten Handwerkervierteln.

Eine Mauer und ein zugehöriger Lehmboden zeigten, dass die Westseite des heutigen Bärenplatzes zwischen dem Hoch- und Spätmittelalter vermutlich mit einem Wohngebäude überbaut war. Ab dem Spätmittelalter stand hier die «Brotlaube», eine von Säulen getragene Markthalle mit Obergeschoss. Sie diente dem Verkauf von Brot und der Leinwandsschau. Als ihr letzter Rest liess sich das Fundament eines Pfeilers fassen.

Am Gallusplatz wurde die «Wetti», ein als Pferdeschwemme nutzbares Wasserspeicherbecken angeschnitten. Das Bauwerk war 2008 erstmals archäologisch gefasst worden und konnte nun ergänzend dokumentiert werden.

Probenentnahmen: Proben von verkohltem Material und von Knochen für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Mittelalter.

KA SG, E. Rigert, I. Ebneter, A. Fässler und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Klosterhof

LK 1075, 746 305/254 305. Höhe 674 m.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: März/April und September/Oktober 2009.

Alte und neue Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Steinhäuser-Zimmermann, Das Kloster St.Gallen: Die Ichnographia Pater Gabriel Hechts von 1719, der Gebäudebestand des Klosterbezirks 2005 und die Archäologie: eine kritische Würdigung. Neujahrsblatt des Historischen Vereins St. Gallen 147, 2007, 44-54; St. Galler Tagblatt 10.10./28.10./26.11.2009; 30.11.2009; St. Galler Nachrichten 1.10./22.10.2009; Tages Anzeiger 26.11.2009; NZZ 26.11.2009.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Grösse der Grabungen ca. 25 m² (bei Durchgang Bischofsflügel); ca. 25 m² (bei Klosterhof 1). Baubegleitungen: ca. 70 Laufmeter Leitungsgräben.

Kloster. Gräber.

Im April 2009 wurde in einem Leitungsgraben nahe dem Durchgang des Bischofsflügels vom Bagger ein Sarkophag angerissen. Die grosse Bedeutung des Fundes und dessen Gefährdung durch künftige Arbeiten an den Leitungen machten eine Rettungsgrabung unumgänglich. Im Oktober wurde der 2,6 t schwere und 2,50 m lange Sarkophag geborgen (Abb. 45). Im Innern befand sich das Skelett eines Mannes. Der Leichnam war mit am Körper liegenden Armen und mit Blick nach Osten beigesetzt worden. Erste Bestimmungen ergaben ein Sterbealter von 68,5±2,5 Jahren und eine Körpergrösse von 178 cm. Auffallend sind der gute Zustand der Zähne, die stark ausgeprägten Arthrosen an Knie- und Hüftgelenken sowie an der Wirbelsäule. Mit Ausnahme der Knochen ist der Körper vollständig verwest. Reste von Bekleidung oder Leichentüchern sind nicht erhalten, auch Beigaben fehlen. Der Sarkophag besteht aus Rorschacher Sandstein, gewonnen in einem Steinbruch bei St. Gallen-St. Georgen. Deckel und Trog sind je aus einem Stück gefertigt. Der dachartige Deckel ist sorg-

fältig gearbeitet und überschliffen. Im Innern des Trogs ist für den Kopf eine kissenartige Aussparung ausgearbeitet. Eine Öffnung im Boden ermöglichte das Abfließen von Leichensäften. Im Gegensatz zu den grob gearbeiteten Außenwänden des Trogs sind die Innenwände fein überschliffen. Dies lässt vermuten, dass der Verstorbene während des Bestattungsrituals in den Sarkophag gebettet wurde und bis zum Verschluss des Deckels sichtbar war. Gemäss schriftlichen Quellen liessen sich im Frühmittelalter bedeutende Persönlichkeiten im St. Galler Klosterfriedhof in Sarkophagen bestatten. Es ist das erste Mal, dass ein solcher Sarkophag im Original gefunden wurde. Er ist ein wichtiges Zeugnis der Bestattungskultur im Kloster St. Gallen. Bestattungsritus und Art der Steinmetzarbeiten sowie C14-Daten weisen die Grablegung ins Frühmittelalter.

Es dürfte sich beim Toten um eine hochgestellte Persönlichkeit aus dem Umfeld der frühen Mönchszelle oder der zugehörigen Siedlung handeln. Die anhand der naturwissenschaftlichen Untersuchungen gewonnenen Daten sollen mit den schriftlichen Quellen verglichen werden, um einen zur Identifizierung in Frage kommenden Personenkreis einzuziehen.

Bei der Freilegung des Sarkophags wurden Mauerreste der frühmittelalterlichen Peterskirche und Gräber des zugehörigen Friedhofs festgestellt.

Gräber in weiteren Leitungsgräben zeigen, dass ein grosser Teil des heutigen Klosterhofs zwischen Frühmittelalter und Reformationszeit als Friedhof diente (s. auch die Fundmeldungen zu Gallusstrasse und St. Laurenzen). An diversen Stellen wurden mittelalterliche und frühneuzeitliche Mauerzüge sowie ein Kalkbrennofen aus dem 11./12. Jh. angeschnitten. Eine Setzung aus Steinplatten, wohl die Unterlage einer Wandkonstruktion, bot Einblick in die Bauweise der Klosterbauten aus der Frühzeit des Klosters (Fundstelle bei Klosterhof 1). C14-Datierungen aus einem zugehörigen Benutzungshorizont weisen den Befund zwischen das 7. und 9. Jh. Diese frühen Datierungen unterstreichen die Reichhaltigkeit und Schutzwürdigkeit der im Boden verborgenen archäologischen Reste des heutigen UNESCO-Weltkulturerbes.

Anthropologisches Material: in Bearbeitung durch V. Trancik vom Archäo-Anthropologischen Dienst Aesch BL.

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

Datierung: archäologisch. Mittelalter. - C14. ETH-39267: 1330±30 BP, 650-690 AD (59.2%) resp. 750-770 AD (9.0%) 1 sigma; 640-770 AD (18.3%) 2 sigma; ETH-39421: 1330±40 BP, 650-710 AD (53.7%) resp. 740-770 AD (14.5%) 1 sigma; 640-780 AD (95.4%) 2 sigma.

KA SG, E. Rigert, I. Ebnetter, A. Fässler, Ch. Holenstein, H. Obrist und M.P. Schindler.

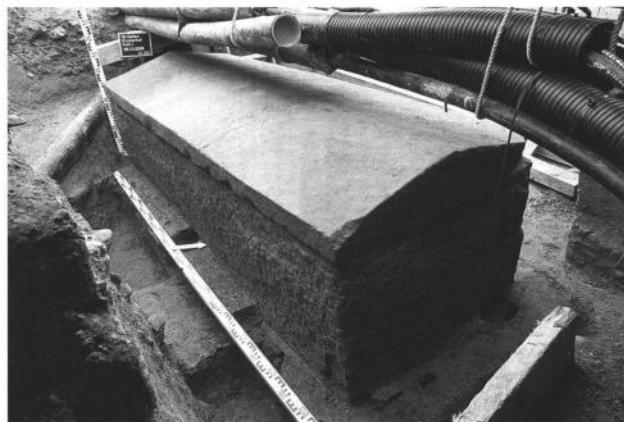


Abb. 45. St. Gallen SG, Klosterhof. Der frühmittelalterliche Sarkophag unter dem Leitungsblock. Foto KA SG.

stellung wird ins 13. Jh. datiert. Der Hocheingang liegt auf Höhe des ersten Obergeschosses auf der Südseite, also gegen den Abhang zur Komturei hin. Er ist heute zugemauert. Im selben Stockwerk ist auch ein Fenster mit Sitznische vorhanden, während es sich bei den Fenstern in den übrigen Geschossen um schmale Scharten handelt. Um den zwischen 1809 und 1972 in der Komturei Tobel untergebrachten Häftlingen den Zugang zur Kirche zu ermöglichen, wurden um 1863 südseitig und nordseitig Durchgänge durch den Turm gebrochen. Diese sind heute noch gut im Mauerwerk zu erkennen, aber wieder vermauert. Die erhaltenen Holzkonstruktionen aller drei Zwischengeschosse erbrachten Dendrodaten vom Winter 1444/45 n.Chr., im zweiten Geschoss sind Umbauten im Winter 1683 n.Chr. bezeugt.

Probenentnahme: Bohrkerne für Dendroanalyse (Jahrringlabor Hoffmann D).

Datierung: archäologisch. - Dendrochronologisch. Waldkantendenken 1444/45 und 1683.

Amt für Archäologie TG.

Uznach SG
siehe Mittelalter, Benken SG

Villeneuve FR, La Baume, abri 1
voir Néolithique

Villeneuve FR, La Baume, abri 2
voir Age du Bronze

Vuisternens-devant-Romont FR, Au Clos Berthoud

CN 1224, 560 720/167 250. Altitude 780 m.

Date des sondages: avril 2009.

Sondages (construction de route). Surface sondée 1000 m².

Site nouveau.

Habitat.

Dans le cadre du projet de construction d'un tronçon de route en vue de l'amélioration de l'axe Romont-Vaulruz, une campagne de sondages mécaniques a été mise sur pied à l'instigation du Service des ponts et chaussées de l'Etat de Fribourg. Ces sondages archéologiques visaient à évaluer le potentiel archéologique de la zone menacée par les futurs travaux.

Tobel-Tägerschen TG, Kirche Tobel [2009.021]

LK 1073, 720 355/263 902. Höhe 543 m.

Datum der Untersuchung: 25.3.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Knöpfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. II, Der Bezirk Münchwilen, 326-352. Basel 1955.

Ungeplante Bauuntersuchung (Pläne für Umnutzung).

Siedlung.

Der Glockenturm der Kirche in der Gemeinde Tobel-Tägerschen war einst Wehrturm und Teil der Anlage der 1228 n.Chr. erbauten Komturei Tobel. Da für die Nutzung des Turmes durch die Kirchgemeinde Umbauten geplant sind, wurde durch das Amt für Archäologie eine kurze Bestandesaufnahme gemacht und dabei einige Bohrkerne für eine dendrochronologische Analyse entnommen.

Beim Bauwerk handelt es sich einen ehemaligen Wohnturm in Megalithmauerwerk und mit drei Zwischengeschossen auf einer Mollasterrasse über den heutigen Bauten der Komturei. Seine Er-

C'est au lieu-dit Au Clos Berthoud, plus précisément en bordure immédiate du ruisseau des Brêts et sur le versant nord-ouest d'une butte que les sondages ont permis de découvrir plusieurs structures.

Apparaissant à quelque 0.6 m de profondeur, elles étaient associées à une couche organique qui renfermait du mobilier archéologique, principalement des scories et des restes de faune. L'épannage des déchets scoriaçés suggérait la présence d'une forge à proximité. Les restes fauniques qui les accompagnaient renvoient plutôt à des rejets de nature domestique. Aucun fragment de céramique n'a été mis au jour.

La dizaine de structures en creux qui n'ont été que partiellement dégagées demeurent pour l'instant difficile à interpréter. Il s'agissait de fosses, fossés, éléments de calage et vestiges d'une probable canalisation en bois. Il n'est pas exclu qu'une partie d'entre eux appartiennent à des restes de constructions sur poteaux.

En l'absence de tout autre mobilier archéologique, seul le résultat d'une datation radiocarbone, réalisée à partir d'un prélèvement de charbon effectué dans la structure 5 (fossé), permet de dater une partie de cet ensemble entre les 10^e et 11^e s. apr. J.-C.

Une extension des vestiges en direction du sud-est (sommet de la butte) et du nord-ouest (bord du ruisseau) a été mise en évidence. En l'état actuel des données recueillies, elle couvre une superficie d'environ 300 m². Une dizaine de mètres au nord-est de ces sondages positifs, le relief du terrain montre un replat conséquent qui pourrait être favorable à la présence d'un bâtiment; situé hors emprise des travaux, il n'a pas pu être exploré.

Faune: ossements divers.

Autres: nombreuses scories.

Datation: C14. Ua-38061: 962±30 BP.

SAEF, H. Vigneau et M. Mauvilly.

Vuisternens-devant-Romont FR, Au Clos Grimmo et Dessous l'Agge

CN 1224, 560 855/167 170. Altitude 780 m.

Date des sondages: avril 2009.

Site nouveau.

Sondages (projet de construction de route). Surface sondée 1400 m².

Habitat. Voie de communication.

C'est sur demande du Service des ponts et chaussées qu'une reconnaissance archéologique sous forme de sondages mécaniques a été réalisée dans le cadre du projet de construction d'un tronçon de route en vue de l'amélioration de l'axe Romont-Vaulruz. Des vestiges archéologiques ont été reconnus sur deux parcelles contigües localisées dans un vallon où les cartes de 1855 signalent le passage d'un ruisseau aujourd'hui canalisé.

Au centre du vallon (parcelle Au Clos Grimmo) et à environ 1.7 m de profondeur, une couche organique d'une trentaine de centimètres d'épaisseur a été identifiée et explorée. Outre de nombreux bois couchés et des restes fauniques, elle renfermait également un radier de galets. Cette couche, que nous avons suivi sur une cinquantaine de mètres de longueur au moins, remonte très nettement sur le flanc sud-est du vallon où elle apparaît à seulement 0.2 m de profondeur.

L'empierrement qui tapisse le fond du vallon pourrait correspondre à l'assainissement d'une voie de circulation de type chemin surhaussé ou passage à gué. La signalisation, sur les cartes anciennes, d'un ruisseau désormais canalisé tendrait à confirmer cette hypothèse. Les quelques fenêtres archéologiques ouvertes jusqu'au substrat indiquent que ce radier repose parfois directement sur la moraine qui tapisse le fond du vallon.

En l'absence de mobilier archéologique autre que la faune et de rares bois travaillés, seul le résultat d'une datation radiocarbone, réalisée à partir d'un fragment de bois prélevé au centre du radier permet de caler chronologiquement cette «structure» entre le 9^e et le 10^e s. apr. J.-C.

En remontant sur le flanc sud-est du vallon (parcelle Dessous l'Agge), à l'emplacement d'un replat horizontal qui forme une petite terrasse, un sondage a permis de découvrir une structure de combustion et une petite «fosse».

Apparu à quelque 1.35 m de profondeur, le foyer, de forme circulaire, atteignait environ 1 m de diamètre. Il se distinguait du sédiment encaissant par une auréole rubéfiée qui entourait un remplissage central gris enrichi en paillettes de charbon de bois. Au même niveau, nous avons constaté la présence d'une petite fosse d'environ 35 cm de diamètre au remplissage cendreux. Afin de ne pas préteriter les futures investigations, les structures n'ont pas été fouillées et, après la pose d'un géotextile, le sondage a été remblayé en l'état. Le résultat d'une datation radiocarbone réalisée à partir d'un charbon de bois prélevé dans le foyer permet d'attribuer ce petit ensemble de structures au début de la période gallo-romaine.

Faune: ossements divers.

Autres: bois couchés, pieux, scories.

Datation: Clos Grimmo: C14. Ua-38062: 1134±39 BP. - Au Dessous l'Agge: C14. Ua-38060: 1974±39 BP.

SAEF, H. Vigneau et M. Mauvilly.

Wettingen AG, Kloster, Ostflügel (Wet.009.1)

LK 1070, 666 170/256 510. Höhe 383 m.

Datum der Grabung: 1.10.2008-30.7.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Hoegger, Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau. VIII, Das ehemalige Zisterzienserklöster Mariastella in Wettingen, Basel 1998.

Geplante Notgrabung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 300 m². Kloster.

Der Ostflügel des 1227 gegründeten Zisterzienserklösters Wettlingen wurde um 1263/64 an die schon 1256 geweihte Krankenkapelle angebaut. Das archäologisch untersuchte Erdgeschoss des Ostflügels war in eine 52 m² grosse Eingangshalle und einen südseitig anschliessenden Saal von 25.8 m Länge und 9.6 m Breite unterteilt. Der Fussboden bestand aus einem Mörtelstrich, die Decke aus Balken mit Bretterbelag. Um 1324/25 erfolgte eine Renovation, in deren Verlauf die Decke im Erdgeschoss unter der Verwendung schon vorhandener und neuer Balken um fast 1 m höher gelegt wurde. Im frühen 17. Jh. wurde das zweigeschossige Gebäude um ein drittes Geschoss in Leichtbauweise erhöht. In den zwei oberen Stockwerken entstanden Wohnräume und Gästezimmer des Abts, im Erdgeschoss wurde vom weiter bestehenden, nun als Refektorium dienenden Saal eine Küche mit westlich vorgelagertem Korridor abgetrennt. Neben verschiedenen Feuerungsanlagen unterschiedlichen Alters wurde in der Küche im 18. Jh. ein Dörrofen eingebaut. Nach der Aufhebung des Klosters 1841 wurde das Kloster zum Lehrerseminar umgebaut. Das Refektorium wurde zum Speisesaal der Schüler. Bemerkenswert ist eine damals eingebaute Warmluftheizung.

Archäologische Funde: Baukeramik.

Probenentnahmen: Dendroproben.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; historisch.

KA AG, P. Frey.

Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Westtor (Grabung V.008.11)

siehe Römische Zeit

Windisch AG, Oberburg (Grabungen V.009.1 und V.009.7)

LK 1070, 658 940/258 840. Höhe 373–375 m.

Datum der Grabungen: 25.2.-1.4.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Hartmann, Vindonissa. Oppidum – Legionslager – Castrum, 127–131. Windisch 1986

Geplante Notgrabung (Wohnhausbau). Grösse der Grabung ca. 420 m².

Gräberfeld.

Auf der Anhöhe der Flur Oberburg, südlich oberhalb des römischen Legionslagers, liegt ein ausgedehntes spätromisch-frühmittelalterliches Gräberfeld mit derzeit etwa 400 bekannten Bestattungen. Bedingt durch zwei Neubau-Projekte von Wohnhäusern, mussten im Frühjahr 2009 zwei etwa 60 m auseinander liegende Parzellen zeitgleich untersucht werden. Das betreffende Areal liegt in der Mitte zwischen den beiden bekannten Gräberfeld-Bereichen westlich und östlich des Scheuerrains.

Wie erwartet, kamen im westlichen Grabungsareal mehrere frühmittelalterliche Körpergräber sowie jüngere Strukturen (v.a. neuzeitliche Gruben) zum Vorschein. Römische oder spätantike Baubefunde wurden nicht angetroffen, auch spätmittelalterliche Befunde blieben aus, mit Ausnahme einer Grube. Die insgesamt acht Grabgruben waren als einfache Erdbestattungen jeweils W-E orientiert, wobei keine klaren Reihen erkennbar waren. Steinerne Einbauten oder Ziegelkisten fehlten, bei der Mehrzahl der Gräber gab es hingegen Hinweise auf Sarg, Totenbrett oder Leichttuch. In einem Fall war eine ältere Bestattung beiseite geräumt worden. Überschneidungen von Grabgruben kamen hingegen nicht vor. Weitere Gräber dürften bereits früher bei neuzeitlichen Bodeneingriffen zerstört worden sein. Die Erhaltung der Skelettreste war, wohl bodenbedingt, überwiegend schlecht. Stark angegriffen waren in der Regel auch die metallischen Beigaben, die zumeist als Blockbergung ins Restaurierungslabor gebracht wurden (Abb. 46). Bemerkenswert ist der verhältnismässig hohe Waffenanteil bei den drei auch anthropologisch gesicherten Männergräbern, der einmal Sax, einmal Sax und Spatha sowie Spatha und Lanze umfasst. Vorbehaltlich einer detaillierten Fundanalyse lassen sich die Beigaben überwiegend ins 7. Jh. n. Chr. datieren.

Überraschenderweise kamen im östlichen Grabungsareal lediglich drei längliche, W-E orientierte Gruben ohne jeglichen Funde oder Knochenreste zum Vorschein. Ein schlecht erhaltenes Körpergrab wurde gegen Abschluss der Erschliessungsarbeiten in einem Kanalisationstrichter erfasst. Baubefunde, die auf dieser markanten, nach Osten steil zur Reuss hin abfallenden Hangterrasse zunächst erwartet wurden, kamen nicht zum Vorschein.

Die neuen Grabungen füllen bislang vorhandene Lücken im Gesamtplan der Nekropole, deren maximale West-Ost-Ausdehnung bei etwa 200 m liegt. Gleichzeitig verstärkt sich der Eindruck, dass die frühmittelalterlichen Gräber vorwiegend auf den östlichen, die spätantiken Gräber überwiegend auf den westlichen Hangterrassen niedergelegt wurden.

Anthropologisches Material: 9 Individuen, davon sicher bestimmbar: 2 Frauen, 4 Männer (vorläufige Bestimmung V. Trancik Petit-pierre, Aesch BL).

Probenentnahmen: Sedimentproben.

Archäologische Funde: Grabbeigaben (überwiegend Metall, keine Keramik, kein Glas).

Datierung: archäologisch. 6./7. Jh. n.Chr.; Spätmittelalter; frühe Neuzeit.

KA AG, J. Trumm.

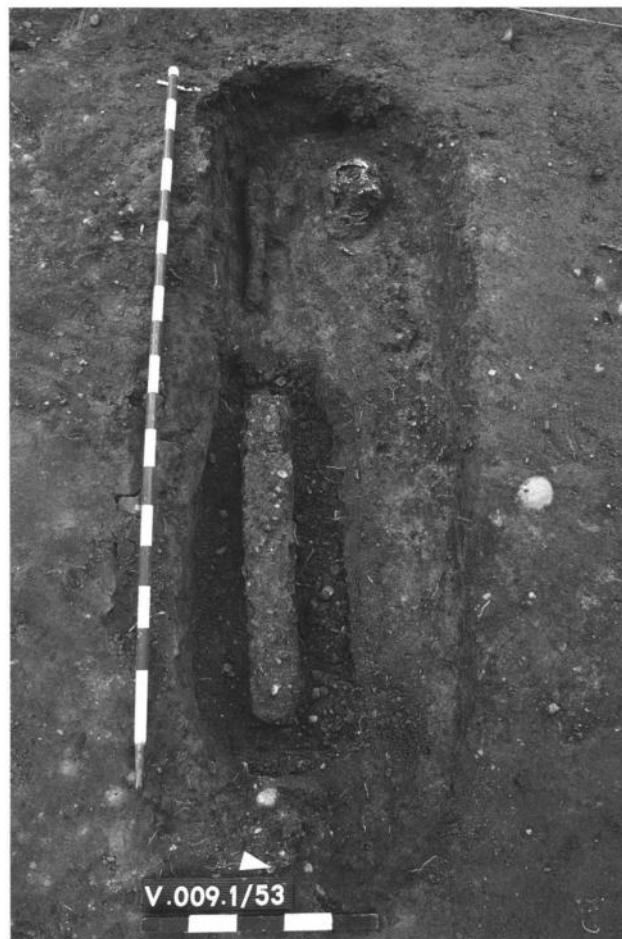


Abb. 46. Windisch AG, Oberburg. Spätromisch-frühmittelalterliches Gräberfeld. Arbeitsfoto von Grab 6 mit Blockbergung von Spatha und Lanze an der rechten Körperseite. Foto KA AG.

Winterthur ZH, Altstadt, Neustadtgasse 19

LK 1072, 697 485/261 757. Höhe 442 m.

Datum der Grabung: 19.10.-5.11.2009.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Hausumbau). Grösse der Grabung ca. 16 m².

Siedlung.

Im Zusammenhang mit einem Umbauprojekt wurde der mittlere, bislang nicht unterkellerte Hausteil des aus dem 17. und 18. Jh. stammenden Gebäudes ausgegraben.

Mit einer Kiesplanie zur Trockenlegung des Geländes begann im 13./14. Jh. die Bautätigkeit. Im Anschluss daran wurden auf der Planie Holzgebäude errichtet, von denen sich noch Raumunterteilungen erhalten hatten. Es kam auch eine ältere Parzellengrenze zum Vorschein, die etwa 70 cm weiter nördlich lag als die heutige. Im südlichen der beiden festgestellten Häuser wurde eine rechteckige, gemauerte Feuerstelle mit Einfeuerungskanal entdeckt, die mindestens drei Ausbesserungsphasen aufwies. Sie wurde gewerblich genutzt und unterstreicht die Bedeutung der Neustadt als gewerblich ausgerichtetes Quartier. Noch im 14. Jh. wurden beide Häuser durch einen Brand zerstört und nicht wieder aufgebaut. Eine dicke, mit Humus durchmischte Kiesplanie belegt, dass die untersuchte Parzelle sowie das im Süden anschliessende Grundstück wohl bis ins 17. Jh. brach lagen, bis die heutigen Gebäude errich-

tet wurden. Dies dürfte auch die Verschiebung der Parzellengrenzen erklären.

Datierung: archäologisch. 14.-17. Jh.
KA ZH, Ch. Muntwyler.

Winterthur ZH, Wülflingen, Beerenberg

LK 1072, 692 440/262 450. Höhe 554 m.

Datum der Grabung: 29.4.-18.6.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Drack, Beerenberg: Ehemaliges Kloster Mariazell. Die archäologischen Untersuchungen von 1970-1972. Zürcher Denkmalpflege, 7. Bericht 1970-1974, 1. Teil, 206-226. Zürich 1975.

Geplante Ausgrabung (Sanierung). Grösse der Grabung ca. 15 m². Kloster. Gräber.

Im Vorfeld einer Bestandssicherungs- und Sanierungsmassnahme wurde im ehemaligen Kreuzgang der 1970/72 ausgegrabenen und 1973 konservierten Klosteranlage Mariazell eine begrenzte Nachuntersuchung durchgeführt. Deren Ziel war die Klärung eines damals unvollständig erfassten Befundes, der im Zuge der derzeit laufenden Neuauswertung der Altgrabung als für das Kloster bedeutend erachtet wurde. In der Südwestecke des Kreuzgangs waren unmittelbar neben der Nordmauer der Kirche verschiedene Grabplatten dokumentiert worden, die nach Ansicht der Ausgräber «in sekundärer Lage» angetroffen worden waren, weshalb sie von einer detaillierten Untersuchung abgesehen hatten.

Die Nachuntersuchung führte zur Erkenntnis, dass die Platten zu einem oberirdisch aufgestellten, sarkophagartigen Grabmonument (Tumba) gehörten, unter dem sich die zugehörige Bestattung in einem Bodengrab ungestört erhalten hatte. Der Tote war in einem Holzsarg beigesetzt worden, dessen mindestens 3 cm dicke Bohlen mit auffallend grossen Eisennägeln zusammengefügt worden waren. Beigaben oder Kleidungsreste wurden nicht gefunden. An der Nord- und Ostseite des Grabs wurden sechs weitere, sich teils überlagernde und störende Bestattungen aufgedeckt. Überwiegend handelte es sich um einfache Erdgräber, nur in einem Fall existierte ein Holzsarg.

Obwohl das relativchronologische Verhältnis der Gräber zueinander nicht in jedem Fall geklärt werden kann, ist doch davon auszugehen, dass das mit der Tumba ausgezeichnete Grab das älteste an jener Stelle ist. Es muss entweder noch vor dem nach 1355 begonnenen Bau der Klosterkirche (Ankunft einer kleinen Gruppe von Franziskanermönchen unter der Leitung des Priesters Heinrich von Linz aus dem Bistum Passau auf dem Beerenberg) oder zumindest vor der Fertigstellung des Kirchenschiffs angelegt worden sein. Es lag ursprünglich an der Nordseite des an gleicher Stelle stehenden Vorgängerbaus, der Kapelle der 1318 auf dem Beerenberg gegründeten Einsiedelei. Das Bodengrab war von Anfang an notdürftig mit zwei Plattenfragmenten abgedeckt und mit einem anhand des geringen Befundes nicht näher bestimmmbaren Aufbau versehen, der nach Abbruch der Kapelle und Vollendung der Klosterkirche und der damit einhergehenden Einrichtung der Klausur erneuert wurde. In einer über dem Grab in der Kirchenmauer ausgesparten kleinen Nische konnten Kerzen aufgestellt werden. Die Tradition der Grabstelle, ihre Gestaltung als Tumba und die prominente Lage direkt neben der Kirche in dem von den Konventsmitgliedern am meisten begangenen Kreuzgangflügel sprechen dafür, dass der Tote für die klösterliche Gemeinschaft von grosser Bedeutung gewesen sein muss. Es dürfte sich am ehesten um den Klostergründer Heinrich von Linz handeln, der während der laufenden Bauarbeiten an der Klosterkirche (zwischen 1369 und 1372) starb und der Überlieferung nach im Kreuzgang beigesetzt wurde, wo sich in der Folgezeit an seinem Grab zahlreiche Wunder ereignet haben sollen.

Anthropologisches Material: 7 Skelette.

Probenentnahmen: C14-Proben.

Datierung: archäologisch; C14. 2. H. 14. Jh.

KA ZH, F. Schmaedecke und R. Szostek.

Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.009.1)

siehe Römische Zeit

Zug ZG, St.-Oswalds-Gasse 5, Kirche St. Oswald

LK 1131, 681 680/224 370. Höhe 432 m.

Datum der Untersuchung: Oktober 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Henggeler (Hrsg.) Baurodel und Jahrzeitbuch der St.-Oswalds-Kirche in Zug. Quellen zur Schweizer Geschichte, Neue Folge 2, Abteilung Akten, Bd. 4. Basel 1951; J. Grünenfelder, Kirche St. Oswald in Zug. Schweizerische Kunstmäärer, Serie 63, Nr. 622/623. Bern 1998.

Geplante Untersuchung (Denkmälerinventarisierung).

Siedlung.

Die Baugeschichte der spätgotischen Kirche St. Oswald ist dank eines Baurodels sehr gut dokumentiert. Grundsteinlegung war am 18. Mai 1478. Zunächst wurde das Schiff abgeschlossen, Turm und Chor folgten 1480-83; 1488 wurde das Schiff nach Westen verlängert, zwischen 1492 und 1511 die Seitenschiffe angebaut. Trotzdem ergeben sich Fragen zum detaillierten Bauablauf.

Im Rahmen der Kunstdenkmalinventarisierung wurden deshalb die Dachstühle dendrochronologisch datiert. Baugeschichtliche Beobachtungen und die Untersuchung von 53 Proben aus den Dachstühlen ergaben folgende Ergebnisse: Der Dachstuhl über dem Mittelschiff besteht aus drei unterschiedlich alten Teilen, durchwegs liegenden Dachstühlen. Der älteste Abschnitt befindet sich über der Kirchenmitte, die zugehörigen Stämme wurden 1476 und 1477 gefällt. Für den liegenden Dachstuhl über dem Chor wurde das Holz 1479/80 und 1481/82 gefällt, für die Gerüstholzer des Turms 1480/81. Der Ostteil des Dachstuhls über dem Mittelschiff ist eine Reparatur, datiert nach 1489/90, und der Westteil gehört zur Verlängerung des Schiffes (Bäume gefällt 1490 und 1491/92). Ankerbalken fürs nördliche Seitenschiff wurden nach 1484 und fürs südliche Seitenschiff 1519 sowie 1544/45 gefällt.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch; historisch. Ab 1478.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi.

Zug ZG, Unteraltstadt 1, Rathaus

LK 1131, 681 590/224 455. Höhe 419 m.

Datum der Untersuchung: Januar 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: T. Brunner, Das Rathaus in Zug. Schweizerische Kunstmäärer Serie 86, Nr. 854/855. Bern 2009 (mit älterer Literatur).

Geplante Untersuchung (Denkmälerinventarisierung).

Siedlung.

Im Rahmen der Kunstdenkmalinventarisierung wurden der Dachstuhl des spätgotischen Rathauses von Zug sowie das Täfer im Ratsaal im dritten Obergeschoss dendrochronologisch datiert. Nach schriftlichen Quellen und Inschriften am Täfer war das Rathaus 1505-09 im Bau.

Die Dachkonstruktion ist ein liegender Stuhl mit 13 Sparrenpaaren auf drei Gespärren und mit Abbundzeichen von I bis XIII in korrekter Folge. Die dendrochronologische Datierung von sieben Balken hat nun ergeben, dass die Balken für das Dach bereits 1492/93 gefällt worden sind, was auf einen Baubeginn schon 1493 und damit auf eine überraschend lange Bauzeit hinweist. Sieben weitere Proben aus Täfer und Türe im Ratssaal führen zu einer Datierung nicht vor 1485 (ohne Waldkante). Diese Datierungen widersprechen nicht dem möglichen Innenausbau um 1509, worauf die Inschrift über der Tür hinweist.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch; historisch. Ab 1493.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi.

Zug ZG, Unteraltstadt 10

LK 1131, 681 560/224 445. Höhe 418 m.

Datum der Untersuchung: 17.11.2008–19.3.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Birchler, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug, 2, Die Kunstdenkmäler von Zug-Stadt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 6, 429f.686. Basel 1959.

Geplante Untersuchung (Umbau).

Siedlung.

Anlässlich eines Umbaus wurde das Haus Unteraltstadt 10 in der Zuger Altstadt archäologisch untersucht. Im Bereich des Lifts erfolgte eine kleine Ausgrabung, im übrigen Haus eine Bauuntersuchung. Auf dem gewachsenen Boden lag wahrscheinlich eine Planierschicht, deren Oberfläche verschiedene Nutzungsspuren wie Stickellocher aufweist, die wir in die Stadtgründungszeit datieren. Es folgten Reste hölzerner Schwellenbauten. Ein Fragment eines Eichenbretts lieferte ein C14-Datum um 1020–1165, was einem möglichen Fälldatum zur Stadtgründungszeit im frühen 13. Jh. nicht widerspricht (ETH-37510: 945±35 BP). Nördlich des Holzbau und direkt an der Gasse errichtete man einen Steinbau. Im Osten endet das Mauerfragment in Sandsteinquadern, welche die Laibung einer Türe zwischen dem Holzbau im Süden und dem Steinbau im Norden gebildet haben. Ein Holzstück aus dem Mauerwerk lieferte ein C14-Datum um 1040–1220 (ETH-37509: 885±35 BP; am wahrscheinlichsten 1152–1212), was sich in die Relativchronologie einfügt.

Die Gebäude brannten bei einem Stadtbrand vermutlich im Jahr 1371 ab, was sich an Brandspuren am Mauerwerk und im Boden an einer Brandschicht sowie einer Brandschuttplanierschicht zeigt. Beim Wiederaufbau, in den man die verbrannten Mauerreste des Steinbaus integrierte, wurden die heutige Gassen- und die Südfront des Hauses zwei Geschosse hoch gemauert.

Dieses Haus wurde im 16. Jh. umgebaut (Datum 1597 auf einer Fenstersäule). Gemäss neun Dendrodaten (ohne Waldkante) wurde nach 1649 ein zweigeschossiger Ständerbau (d.h. das zweite und dritte Obergeschoss sowie der Dachstuhl) unter Verwendung älterer Bauteile aufgesetzt, sodass das Haus heute aus zwei gehauerten und zwei Holzbaugeschossen besteht. Bauherr war der vermutliche Hausbesitzer Beat Jakob Frey, Obervogt im Risch und Zuger Spitalvogt. Weitere Umbauten erfolgten nach 1750, nach 1824 und im 20. Jh.

Probenentnahmen: Holz für Dendrochronologie, C14, Sedimentologie, Fauna.

Datierung: dendrochronologisch; C14; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi, H. Remy und M. Bolli.

Zürich ZH, Limmatquai 40

LK 1091, 683 435/247 225. Höhe 407 m.

Datum der Grabung: 1.1.–9.9.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 84, 2001, 274.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Kellerabtiefung). Grösse der Grabung ca. 40 m².

Siedlung.

Nach dem verheerenden Brand des Zunfthauses zur Zimmerleuten von Mitte November 2007 wurde das schwer geschädigte Gebäude einer tief greifenden Sanierung mit partiellem Neubau unterworfen. Die neue Haustechnik tangierte auch bisher nicht unterkellerte Zonen, so dass man an verschiedensten Stellen Einblick in die unter dem späteren Zunfthaus liegenden Siedlungsschichten erhielt. Die grösste zusammenhängende Fläche, in der sog. «Küferstube» gelegen, zeigte folgenden Schichtaufbau: Über dem natürlich gewachsenen Boden, einer Seitenmoräne des Linthgletschers, fanden sich erste, vom Menschen aufgeschüttete Planierschichten, die den Zweck hatten, die Zone in unmittelbarer Nähe des Limmatufers trocken zu legen. Zahlreiche Fragmente römi-

scher Keramik legten zunächst eine Datierung der Planien in die Spätantike nahe. C14-Proben von verbrannten Zweigen und eines Zahns datieren das Schichtpaket aber in das 9./10. Jh. Oberer Abschluss der Planie war eine massive Schüttung, die in Art einer Chaussée zuerst aus groben Kalksteintrümmern und dann aus immer feinerem Kies bestand. Über dieser Terrainbefestigung wurde im Hochmittelalter erstmals gesiedelt. Beobachtet wurden Schwellsteine und Balken von Fachwerkhäusern aus zwei aufeinander folgenden Holzbauphasen. Die Bauphasen wurden durch eine massive Holzkohle- und Schuttschicht eines Brandereignisses getrennt. Noch unbekannt ist, wann in diesem Bereich die «Versteinerung» der Holzbauten einsetzte. Das Fundament eines ersten Steingebäudes liess sich unmittelbar unter den Grundmauern des mutmasslichen Wohnturms von 1156, dem eigentlichen Kernbau des nachmaligen Zunfthauses, beobachten.

Im westlichen Aussenbereich der Liegenschaft tangierten die Grabungen im Zusammenhang mit der Verlegung neuer Leitungen ein Stück der ältesten Uferbefestigungsmauer der Limmat. Ansprechend dargestellt ist diese Quaimauer auf einer um 1500 entstandenen Altartafel von Hans Leu d. Ä. (ehemals Grossmünster, heute Schweizerisches Landesmuseum). Es handelte sich um ein lagiges Mauerwerk aus schön behauenen Sandsteinquadern. Weil Schichtanschlüsse fehlen, liessen sich indes keine exakten Aussagen zur Datierung machen. Im Bereich der «Wettingerhäuser», der südlich anschliessenden Liegenschaft, datiert dieselbe Ufermauer etwa in das 12. Jh.

Probenentnahmen: C14-Proben.

Datierung: archäologisch; C14. Hochmittelalter bis Neuzeit.

KA ZH, Ch. Bader.

Zürich ZH, Lindenhof

LK 1091, 683 277/247 490. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 12.10.–27.11.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Vogt, Der Lindenhof in Zürich. Zwölf Jahrhunderte Stadtgeschichte auf Grund der Ausgrabungen 1937/38. Zürich 1948; JbAS 92, 2009, 341.

Vier geplante Notgrabungen (Aushub für Neupflanzungen von Linden und Bau einer Nottreppe). Grösse der Grabungen insgesamt 34 m².

Siedlung.

Die vier kleinflächigen Grabungen ergaben Befunde von der frühömischen Periode bis in die Neuzeit. In der im Süden der Lindenhofterrassen gelegenen Fläche konnte als älteste Struktur eine 1938 von Emil Vogt in Schnitt 113 zum Teil erfasste Grube mit frührömischer Keramik weiter verfolgt werden. Ein aufliegender Tuffstein-Kanal dürfte zum Heizsystem eines römischen Vicusbau des 2./3. Jh. n. Chr. gehört haben. Der zugehörige Gehhorizont war abgetragen worden, bevor im Mittelalter das Gelände aufgeplant wurde. Entgegen den Erwartungen wurden hier keine Gräber des spätmittelalterlichen Friedhofes erfasst, dessen Ausdehnung sich nun klarer beurteilen lässt. Eine spätmittelalterliche Zungenmauer ist im Zusammenhang mit einem heute nicht mehr existierenden Treppenaufgang von der Pfalzgasse her zu sehen, der sich noch für das 16. Jh. belegen lässt.

Die im Nordwesten gelegene, durch frühere Baumpflanzungen stark beeinträchtigte Fläche ergab als wichtigstes Resultat den Nachweis einer bis anhin nicht bekannten spätrömischen Pfostenbauphase, für die eine Münze Valentinians II. und «späte» Rädchen-Sigillata datierende Anhaltspunkte liefern. Der darüber liegende frühmittelalterliche Mörtelschutt-Horizont, den bereits Emil Vogt 1937 in Schnitt 3 beobachtete, wirft Fragen zum Zustand der Kastellmauer in dieser Periode auf.

Die in der Nähe des Nordaufgangs gelegene Grabungsfläche erbrachte an erwarteter Stelle die Einfüllung des westlichen der beiden Befestigungsgräben der Pfalzburg, die im Spätmittelalter aufgegeben worden waren. Der Verlauf des westlichen Grabenrandes

ist gegenüber der Rekonstruktion von Emil Vogt wesentlich zu korrigieren. Das Fundmaterial der Grabenverfüllung ist überwiegend römisch. Die datierbare mittelalterliche Keramik führt in die Zeit des bisher nur historisch hergeleiteten Endes von Pfalzburg und Gräben nach dem Aussterben der Zähringer im Jahr 1218.

Der Aushub für einen Notausstieg in einem Streifen des von den einschneidenden Bauarbeiten 1966/67 unberührten Terrains südlich des Hauses Lindenhof 4, am Südhang des Moränenhügels, ergab die Reste von zwei 1.5 m breiten, parallelen Mauern in der Einfüllung des mutmasslichen Kastellgrabens. Ein Zusammenhang mit dem Pfalzgebäude des 11. Jh. ist wahrscheinlich; Fragen zum Aussehen des Repräsentationsbaus in diesem ausserhalb des Kastells gelegenen Bereich bleiben bestehen.

Örtliche Grabungsleitung: Ch. Rösch und P. Moser.

Datierung: archäologisch; numismatisch. Römische Zeit bis Spätmittelalter.

Stadtarchäologie Zürich, A. Motschi.

Zürich ZH, Mühlegasse 5

LK 1091, 683 450/247 655. Höhe 407 m.

Datum der Grabung: 8.6.-16.10.2009

Bibliografie zur Fundstelle: A. Motschi, Früh- und hochmittelalterliche Siedlungsreste im Niederdorf. Ein Vorbericht über die Ausgrabungen an der Schmidgasse 5, Zürich. Stadt Zürich, Archäologie und Denkmalpflege, Bericht 1999-2002, 72-78.

Ungeplante Notgrabung (kurzfristig geplante Bodenabsenkung und Leitungsbau im Rahmen des umfassenden Umbaus). Grösse der Grabung ca. 125 m².

Siedlung.

Das Steuerbuch von 1357 erwähnt zwei, möglicherweise drei eigenständige Gebäude an der Stelle der Liegenschaft Mühlegasse 5. Die aktuellen Grabungsergebnisse bestätigen die Existenz von mehreren gleichzeitig bestehenden mittelalterlichen Häusern in diesem Bereich. Seit dem 14. Jh. sind Müllersleute als Besitzer oder Bewohner überliefert. 1907 wurde im Erdgeschoss als eines der ältesten Kinos der Stadt das «Radium» eingerichtet. 2008 stellte es den Betrieb ein. Die Grabung betraf nahezu das gesamte Erdgeschoss und ergab eine komplexe Schichtabfolge mit Resten der Vorgängerbebauung.

Zu den neuzeitlichen Befunden gehören Böden aus Sandstein und Tonplatten sowie eine Feuerstelle mit Zuluftkanal. Im Zusammenhang mit dem östlichen Kernbau des 14./15. Jh. stellt sich die Frage nach der durchgehenden Erhaltung der Fassadenmauern und der Zugehörigkeit einer Giebelwand des heute bestehenden Dachstuhls. Der Steinbau hat mindestens vier identisch ausgerichtete hölzerne Vorgängerbauten, zum Teil über gleichen Wandfluchten. Deren Lehmböden waren durch Planien von 30 cm Mächtigkeit voneinander getrennt. In einer begrenzten Zone wurde eine Abfolge von fünf übereinander liegenden Feuerstellen festgestellt. Hinweise auf Binnenwände ergaben sich durch Steinfundationen für Schwellen sowie Balkengräbchen.

Gleichzeitig stand im Nordteil der Grabungsfläche ein hochmittelalterlicher Steinbau, mutmasslich mit Treppe an der südlichen Außenwand (Abb. 47). Im 12./13. Jh. wurden an gleicher Stelle drei kleinere Steingebäude errichtet, auf die sich die Nennung im ältesten Steuerbuch beziehen darf. Das älteste in der Grabung gefasste Gebäude ist ein Holzbau mit zwei Feuerstellen, Steinpflasterungen und Lehmbodenresten, der möglicherweise aus dem Frühmittelalter stammt. Es legt bereits die Ausrichtung der späteren Bauten fest. Darunter liegt angeschüttetes Material mit römischen Funden auf Silt- und Kiesschwemmschichten des Wolfbachs bzw. Limmatuferbereichs. Die Grabung erfasste früh- und hochmittelalterliche Gebäudereste des «Niederen Dorfes» auf vergleichsweise grosser Fläche. Trotz geringer Menge wird die gut stratifizierte Gefässkeramik nach ihrer Bearbeitung einen wichtigen städtischen Referenzkomplex darstellen.

Örtliche Grabungsleitung: P. Moser.

Archäologische Funde: Geschirrkeramik, Münzen, div. Metallfunde, Spinnwirtel, Webbrettchen, Schachfigur aus Hirschgeweih.

Faunistisches Material: zahlreiche Tierknochen.

Probenentnahmen: Lehmproben von Feuerstellen für archäomagnetische Messungen (Fabio Donadini, ETH Zürich), C14, Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. Früh- und Hochmittelalter.

Stadtarchäologie Zürich, A. Motschi.

Zürich ZH, Obergericht, Lindenegg

LK 1091, 683 694/247 302. Höhe 425 m.

Datum der Grabung: 1.3.-30.4.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: C. Barraud Wiener/P. Jezler, Die Stadt Zürich. Stadt vor der Mauer, mittelalterliche Befestigung und Limmatraum. Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich, Neue Ausgabe, I. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 94. Bern 1999; G. Meier, Vom Franziskanerkloster in Zürich bis zum heutigen Obergericht. Die baugeschichtliche Entwicklung anhand archäologischer und kunsthistorischer Quellen. Unpubl. Lizentiatsarbeit der Philosophischen Fakultät der Universität Zürich 2004; D. Wild, Stadtmauern: Ein neues Bild der Stadtbefestigungen Zürichs. Schrift zur Ausstellung im Haus zum Rech, Zürich, 6. Februar bis 30. April 2004. Stadtgeschichte und Städtebau in Zürich 5. Zürich 2004. Geplante Notgrabung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 450 m². Mittelalterliche Stadtbefestigung, Franziskanerkloster, Obmannsamtgebäude, Casino.

Im Rahmen des Um- und Ausbaus der Gebäude, wo das Zürcher Obergericht untergebracht ist, wurden ab 2006 Rettungsgrabungen und Bauuntersuchungen durchgeführt. Im Bereich der geplanten Tiefgarage, östlich des Hauses «Zum Lindenegg» (Untere Zäune 2), wurde im Frühling 2009 eine Fläche von rund 450 m² untersucht.

Im Osten der Grabungsfläche kam ein rund 20.5 m langer Abschnitt der mittelalterlichen Stadtmauer des 13. Jh. zum Vorschein. Letztere passt sich in ihrem Verlauf an das gegen die Unteren Zäune hin ansteigende Gelände an. Wie verschiedene Fugen und Rücksprünge zeigen, wurde die Befestigung in einzelnen Etappen erbaut. Sowohl die Mauer als auch die dazugehörige Mauergrube durchschlagen ein Paket von Anschüttungen aus umgelagertem Moränenmaterial. Es muss sich dabei um eine ältere Wallanlage handeln, die mit Hilfe von C14-Daten aus Holzkohleproben ins 11. oder 12. Jh. datiert werden kann. Unklar bleibt, ob die Franziskaner bei ihrer Ankunft in Zürich um 1240 noch auf diese ältere Befestigungsanlage stiessen oder ob sie ihr Kloster bereits im Schutz der mächtigen Stadtmauer des 13. Jh. erbaut haben (Abb. 48).

Im Südwesten der Grabungsfläche kam ein rund 7.5×5.5 m grosses Gebäudefundament zum Vorschein. Im Gebäudeinnern war auf verschiedenen Niveaus sehr sorgfältig eine Pflästerung aus kleinen Lesesteinen verlegt worden. Ein durch grössere Steinplatten abgegrenzter Bereich, ein länglicher Kellereinbau im Norden des Gebäudes sowie einzelne, die Pflästerung durchschlagende Pfostenlöcher deuten auf die gewerbliche Funktion des Gebäudes hin. Spätestens auf dem Plan von Johannes Müller von 1788/93 ist an dieser Stelle eine längliche Baute verzeichnet, die sich mit den ergrabenen Mauern in Übereinstimmung bringen lässt. Die Funde aus dem Einfüllschutt datieren grösstenteils ins 19. Jh. Das noch im 18. Jh. erbaute Magazin wurde also für den Bau des Hauses Lindenegg abgerissen. Letzteres entstand 1853 als Gewerbehaus des Seidenfabrikanten Carl Neumann und wurde – nachdem es u.a. auch die Psychiatrische Poliklinik beherbergte – im 20. Jh. dem Obergericht zugeführt.

Anthropologisches Material: Menschenknochen, mittelalterliche Körpergräber, Kirchenbestattungen.

Faunistisches Material: Tierknochen aus diversen Schichten.

Probenentnahmen: C14-Proben.

Datierung: archäologisch; historisch; C14. 11./12.-19. Jh.

KA ZH, G. Meier und A. Mastaglio.



Abb. 47. Zürich, Mühlegasse 5. Südmauer des hochmittelalterlichen Steingebäudes, davor Reste des Bretterbodens des angrenzenden Holzgebäudes. Foto Stadtarchäologie Zürich, P. Kohler.



Abb. 48. Zürich, Obergericht. Ausgrabungen beim Haus «Zum Lindenegg», Wirtschaftsgebäude des 19. Jh., im Hintergrund die Stadtmauer aus dem 13. Jh. Foto KA ZH.

NEUZEIT – EPOQUE MODERNE – ETÀ MODERNA

Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)
siehe Römische Zeit

**Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verenahof (B.009.2),
Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4)**

LK 1070, 666 930/259 260 (Zentralkoordinate für das sog. Verenahofgeviert). Höhe 356 m.

Datum der Ausgrabung: 13.4.–30.6.2009; 2. Kampagne: Januar–März 2010, Abbruch- und baubegleitende Massnahmen sind für die zweite Jahreshälfte 2010 geplant.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Hoegger (1976) Die Kunstdenkämler des Kantons Aargau 6, 307–310.315–317; JbAS 91, 2008, 192f. Abklärende Bauuntersuchungen vor substantiellen Umbauten und Teilabriß.

Historische Badegasthäuser bzw. Hotelbauten.

Von der Neugestaltung des Badener Bäderquartiers sind unter anderem die drei historischen Badegasthäuser bzw. Bäderhotels Verenahof, Bären und Ochsen betroffen. Während der 1845/1870 neu erbaute Verenahof renoviert und in zeitgemässer Form wieder als Hotel betrieben werden soll, steht den beiden bereits im 14. Jh. erstmals erwähnten Häusern Bären und Ochsen ein nahezu vollständiger oder zumindes substanzialer Abbruch und Neubau bevor.

Aufgrund ihrer langen überlieferten Geschichte war davon auszugehen, dass in den Hotels Bären und Ochsen erhebliche mittelalterliche und namentlich in den Bädergeschossen/Kellern womöglich sogar römische Bausubstanz erhalten ist. Um die baugeschichtliche und funktionale Entwicklung dieser Badegasthäuser im Mittelalter und der Neuzeit und allfällige römische Baureste ansatzweise zu erfassen, führte eine Equipe der Kantonarchäologie im Frühling 2009 in den Liegenschaften Bären und Ochsen kleinflächige Bauuntersuchungen durch. Im Hotel Verenahof fanden Begehungen statt. Außerdem wurde eine summarische restauratorische Bestandesaufnahme aller drei Hotels durchgeführt.

Aufgrund dieser ersten baugeschichtlichen und archäologischen Erkenntnisse können nun weitere Untersuchungen vor und während den für 2010/11 vorgesehenen Umbau- und Abbrucharbeiten geplant und mit der Bauherrschaft koordiniert werden.

Die vorerst punktuellen Freilegungen und Untersuchungen liefern erste Hinweise zur Baugeschichte der Badegasthäuser Bären und Ochsen. Insbesondere erlaubten sie es, das durch historische Dokumente und literarischen Beschreibungen überlieferte sog. Widchenhäuschen mit dem im 14. Jh. erwähnten «beslozen Bad ze Baden» zweifelsfrei zu lokalisieren (im Bädergeschoss des Hotels Bären). Im Hotel Ochsen wurde der 1578 von Heinrich Pantaleon unter der Bezeichnung «Hölle» beschriebene Raum identifiziert. Im gleichen Zug wurde ein bereits 1960 beobachteter Aufschluss mit Mauerresten und stark mit organischem Material durchsetzten römischen Kulturschichten wieder freigelegt und erstmal dokumentiert. Es ist möglich, dass diese Befunde in Zusammenhang mit einer nahen römischen Quellfassung stehen.

Die Untersuchungen erbrachten den Nachweis weitaus umfangreicher mittelalterlicher Bausubstanz als bislang angenommen wurde sowie eine ungeheure und kaum zu bewältigende Fülle von Detailbefunden zu den zahllosen kleinräumigen Um- und Ausbauten der vergangenen 600 Jahre. Bemerkenswert sind außerdem unerwartet gut erhaltene Reste von barocken Wand- und Deckenmalereien namentlich im Hotel Bären.

Die für 2010 geplanten weiteren archäologischen und dendrochronologischen Untersuchungen werden das Bild dieser drei bedeutenden historischen Bauten weiter ergänzen.

Datierung: historisch; kunsthistorisch; archäologisch. Römische Zeit; 13./14.–20 Jh.

KA AG, A. Schaeer, P. Frey und S. Buchheim.

Balzers FL, Burg Gutenberg (0117)
siehe Mittelalter

**Basel BS, Gasfabrik (2009/4, 2009/5, 2009/10, 2009/11,
2009/12, 2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/29,
2009/32, 2009/36)**
siehe Eisenzeit

Basel BS, Münsterhügel
siehe Römische Zeit

**Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen
(2008/3)**
siehe Römische Zeit

Berg TG, Reformierte Kirche [2009.022]

LK 1054, 729 800/270 980. Höhe 549 m.

Datum der Grabung: 2.–5.6.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 77, 1994, 193.
Geplante Notgrabung (Neubau Kirchgemeindehaus). Grösse der Grabung 100 m².

Friedhof.

Unter der reformierten Dorfkirche von Berg, die auf der Südflanke eines Moränenhügels am westlichen Dorfrand steht, fanden sich 1993 Spuren einer römischen Besiedlung. Als 2009 ein neues Kirchgemeindehaus innerhalb der Friedhofsmauern geplant war, wurde die Baugrube vorgängig archäologisch untersucht. Unter den in Reihen angelegten neuzeitlichen Gräbern (mehrheitlich 18./19. Jh.) wurden aber keine weiteren römischen Siedlungsspuren erkannt.

Datierung: archäologisch; historisch. 18./19. Jh.

Amt für Archäologie TG.

Biel-Bienne BE, Obergasse 4
siehe Mittelalter

Bossonnens FR, Château
siehe Mittelalter

Brunegg AG, Schloss Brunegg (Beg.009.2)
siehe Mittelalter

Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.008.1)
siehe Römische Zeit

Eschenz TG, Untereschenz, Parz. 1085 [2009.034]
siehe Römische Zeit

Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster, Kirche St. Moritz
siehe Mittelalter



Abb. 49. Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof». Die ausgeschütteten Kellerräume mit ihren Bädern. Man beachte die unterschiedlichen Bassin-Typen des 17.-19. Jh.; hier im Bild die Typen 1-3, Mitte oben und ganz rechts. 1 mit Zementverputz; 2 holzverschalt (Teilrekonstruktion); links 3 langrechteckig mit Versatz und Holzverschalung. Foto KA AG.

Freiburg FR, Kirche St. Johann
siehe Mittelalter

Fribourg FR, Porte de Morat
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Rue de la Neuveville 5
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Stalden 16
voir Moyen-Age

Jegenstorf BE, Zuzwilstrasse
siehe Mittelalter

Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemuriweg, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Autoeinstellhalle Löwen (KA 2009.001)
siehe Römische Zeit

Kaiserstuhl AG, Obere Kirchgasse 49, Parz. 130 und 131 (Kst.009.2)
siehe Mittelalter

Kreuzlingen TG, Parz. 2004 [2009.011]

LK 1034, 730 251/279 016. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: 27.2.-4.3.2009.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Blechner, «Munteres Wasser – in die Unterwelt verbannt». Neues vom Kreuzlinger Schoderbach. In: Delphin-Kreis (Hrsg.)/P. Städele (Red.) Das Delphin-Buch. Konstanzer Beiträge zu Geschichte und Gegenwart, neue Folge, Band 9, 11-20. Konstanz 2009; E. Heeb, Kurzrickenbach, Geschichte der ehemaligen Ortsgemeinde Kurzrickenbach. Überarbeitungen und Ergänzungen von Beiträgen zur Ortsgeschichte, herausgegeben von H. Strauss, A. Schmid und A. Hungerbühler, Quartierverein Kurzrickenbach/Vereinigung Heimatmuseum Kreuzlingen (Hrsg.) 25-31. Kreuzlingen 1991.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung etwa 20 m².

Siedlung.

In einer Baugrube für ein Mehrfamilienhaus an der Sonnenstrasse in Kreuzlingen wurde eine Konstruktion aus mehreren grossen Sandsteinplatten erfasst. Die Untersuchungen des Amts für Archäologie zeigten, dass es sich dabei um eine aus mehreren Steinen zusammengesetzte Kiste handelt. Teilweise waren wiederverwendete Fenster- oder Türgewände verbaut worden. Auf der Innenseite der Rückwand war in römischen Ziffern die Jahrzahl 1536 eingemeisselt. Hinter dieser Wand begann ein Wasserkanal aus grob zugehauenen Sandsteinen. Somit kann die Kiste als Grundwassersammler und als Teil der laut Akten um 1536 erneuerten Wasserversorgung von Konstanz identifiziert werden. Die damals erstellten Bauten sind unter anderem im «Brunnen und Teu-

chelbuch» des Konstanzer Oberbaumeisters Joachim Brendlin aus den Jahren 1535/36 als Skizze überliefert. Damit die Wasserversorgung vor den Stadtmauern nicht offen zugänglich war, waren vermutlich die zugehörigen Bauten in den Boden abgetieft worden; die Vermessungsskizze gewährleistete ihre Wiederauffindung. Das Kanalsystem mündet gemäss dieser in eine grosse Brunnenstube, bei deren möglichem Standort heute weitere Sandsteinplatten liegen. Die Infrastrukturbauten sind also aufgrund der Vermessungsangaben aus dem 16. Jh. noch erstaunlich genau zu lokalisieren.

In einem um 1900 erstellten Plan zur damals bestehenden Konstanzer Wasserversorgung sind weitere Fassungen auf Thurgauer Boden eingetragen. Noch zu berücksichtigen ist eine Brunnenstube in Kreuzlingen-Kurzrickenbach. Auch sie wurde 1536 umgebaut, wie zwei Inschriftensteine (heute im Rosgartenmuseum von Konstanz) bestätigen. Neben der Jahreszahl 1536 verweisen auch diese Inschriften auf den Baumeister Joachim Brendlin. Dazu gibt es ebenfalls einen Skizzenplan.

Archäologische Funde: Sandsteinplatte (mit Inschrift).

Datierung: archäologisch; historisch. 1536.

Amt für Archäologie TG.

Luzern LU, Mühlenplatz

siehe Mittelalter

Mammern TG, Neuburg [2006.053; 2009.057]

siehe Mittelalter

Murten FR, Rathausgasse 26

siehe Mittelalter

Riaz FR, Fin de Plan

voir Epoque Romaine

Risch ZG, Berchtwil 2

LK 1131, 674 580/222 350. Höhe 443 m.

Datum der Untersuchung: Juni/Juli 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Furrer, Häuser am Weg. Gemeinde Risch. Breiten-Binzmühle-Berchtwil (Faltprospekt). Baar 2000; J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe Bd. 2, Die ehemaligen Vogteien der Stadt Zug. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 108, 420. Basel 2006.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau).

Siedlung.

Das Gebäude Berchtwil 2 bildet die Osthälfte eines durch Teilung entstandenen Doppelwohnhauses. Kern der ganzen Anlage ist ein zweigeschossiger Blockbau auf einem gemauerten Kellersockel. Die Mauern im Südteil des Kellersockels enthalten Mauerwerk eines älteren Gebäudes. Die Eichenschwellen des bestehenden Blockbaus passen unter anderem mit Zapflöchern für Türpfosten genau auf das ältere Mauerwerk, weshalb sie wahrscheinlich ebenfalls dem Vorgängerbau zuzuweisen sind. Die Schwellen definieren den Grundriss eines Blockbaus, dessen Hinterhaus (Hausteil nördlich des Quergangs) auch die Breite der traufseitigen Lauben umfasste, im Gegensatz zum weniger breiten Wohnbereich (Hausteil südlich des Quergangs). Die dendrochronologische Datierung von drei Eichenschwellen und eines eichenen Türpfostens aus dem Blockbau ergab, dass die Hölzer 1528/29 gefällt worden waren. Das Kellermauerwerk wurde nachträglich um 50 cm aufgemauert. Der Keller unter dem Nordteil des Hauses wurde erst zu diesem Zeitpunkt errichtet. Der alte Schwellenkranz wurde auf der Aufmauerung und den neuen Kellermauern versetzt. Im Südteil be-

fanden sich in zwei Geschossen Stube und Kammern sowie im Dachraum eine weitere Kammer. Die dendrochronologische Datierung von zwei Deckenbalken im nördlichen Keller, fünf Proben vom unteren und oberen Wohngeschoss sowie vier Proben aus dem Dachgeschoss ergab, dass die hier verbauten Fichten 1575/76 gefällt worden waren.

Der Nordteil des Hauses wurde spätestens 1733 umgebaut: Das obere Wohngeschoss wurde komplett neu errichtet und darüber drei Dachkammern in zwei Geschossen eingebaut. An der Nordfassade steht die Inschrift des Zimmermeisters aus Root LU: «M[eister] FRIDLI SIDLER Z ROT 1733». Die dendrochronologischen Untersuchungen bestätigten das Baudatum: Neun Holzproben aus dem nördlichen Dachgeschoss liefern eine Mittelkurve mit Endjahr 1731. In einem weiteren Schritt wurden Keller und erstes Wohngeschoss um 5 m nach Osten erweitert. Das zweite Wohngeschoss konnte infolge der Dachschräge nicht ganz bis an die neue Ostfassade erweitert werden. Der Anbau ist oberhalb der Kellermauern in Ständerbautechnik mit Kantholzausfachungen konstruiert. Diese Erweiterung und damit auch die Hausteilung ließen sich ebenfalls dendrochronologisch datieren: Von sechs Proben aus Keller und unterem Wohngeschoss bilden fünf eine Mittelkurve mit Endjahr 1776. Im ersten Lagerbuch der Gebäudeversicherung von 1813 wird das Haus als geteilt erwähnt.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. Ab 1529.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und H. Remy.

Roggwil TG, Schloss Mammertshofen [2008.043]

siehe Mittelalter

Romont FR, Collégiale

siehe Mittelalter

Romont FR, Tour de Billens

siehe Mittelalter

Rovio TI, Chiesa parrocchiale dei SS. Vitale e Agata

vede Medioevo

Salgesch VS, Mörderstein

voir Néolithique

Sion VS, rue de Lausanne

CN 1306, env. 593'855/120'085. Altitude 510 m.

Dates des fouilles: septembre 2009.

Site nouveau.

Fouille d'urgence (travaux d'assainissement). Longueur de la tranchée 40 m.

Habitat.

Dès septembre 2009, d'importants travaux d'assainissement urbain ont été entrepris à la rue de Lausanne. Cette allée percée en 1842 à travers d'un ancien quartier de granges était l'aboutissement de la nouvelle route cantonale. Dans la tranchée pour les égouts, les vestiges de deux caves remblayées et les fondations de deux clôtures de parcelle sont apparus. Les investigations continuent en 2010 près du mur d'enceinte.

Datation: archéologique. 17^e-18^e apr. J.C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Sorvilier BE, La Rosière

CN 1106, 590 565/231 333. Altitude 769 m.

Date des fouilles: avril-mai 2009.

Fouille de sauvetage programmée (autoroute A16 Transjurane). Surface de la fouille env. 200 m².

Four à chaux.

Découvert lors des prospections engagées sur le tracé de l'autoroute A16 voici quelques années, le four à chaux de La Rosière, situé dans un pâturage au sud du village, a fait l'objet d'une intervention archéologique de sept semaines (fig. 50). Il était creusé dans le terrain naturel argilo-graveleux encaissant et présentait un foyer en cuvette presque circulaire de 3.00×3.50 m matérialisé par une accumulation de charbon et de cendres. La fosse d'implantation du four offrait une paroi verticale de quelques décimètres, suivie d'un replat régulier de 20 à 40 cm de largeur, sur lequel des pierres calcaires avaient été soigneusement disposées. Ces pierres formaient les vestiges d'une sorte de fondation ou banquette destinée à stabiliser l'anneau périphérique de la charge de cailloux à calciner. Au nord, cet anneau était percé d'une ouverture, la gueule, composée de blocs et de moellons plus gros. Sa largeur originelle devait atteindre 56 cm comme le suggèrent les fantômes des deux montants latéraux visibles sur la dalle de seuil; par contre, la hauteur de la gueule demeure inconnue. Autour du four, on distinguait un bourrelet de terre argileuse rubéfiée de 40 à 50 cm de largeur qui s'appuyait contre les montants latéraux de la gueule. Cet amas terrestre constituait les ultimes vestiges *in situ* du manteau argileux isolant qui couvrait la charge à calciner. En périphérie du bourrelet, à une distance de 60 cm environ, les fouilleurs ont retrouvé, sous la couche de démolition, les vestiges de 18 poteaux d'une dizaine de centimètres de diamètre chacun, plantés à intervalle régulier. Comme seuls trois-quarts de la surface ont été investigués, nous pouvons restituer un total probable de 23 pieux pour l'ensemble de la structure. A l'est de la gueule, un fragment de branche entrelacée entre trois poteaux témoignait en outre du mode de consolidation du manteau isolant (tressage de branches). Au nord du four, une grande fosse de travail triangulaire aménagée dans le terrain naturel facilitait l'accès du four. Elle atteignait 7 m de longueur pour 5 m de largeur maximale!

A ce stade de l'étude, il ressort que le four à chaux de Sorvilier se rattache au type des fours de surface caractérisés par un foyer faiblement enterré et un laboratoire hors-sol particulièrement développé. La datation du four est précisée par des fragments de pipes en terre et quelques tessons de céramique vernissée issus de couches associées à l'exploitation du site, qui nous renvoient au début du 19^e s.

Datation: archéologique. Début 19^e s.

SAB, Ch. Gerber et St. Dévaud.

Stans NW, Nägeligasse 19

LK 1170, 670 420/201 110. Höhe 462 m.

Datum der Grabung: 13. und 16./17.3.2009.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Durrer, Die Kunstdenkmäler Unterwaldens, Taf. LXVI, Basel 1971; P. Steiner, Fundstücke. In: P. Steiner, Leuwenmattli Stans. Bauen auf Historischem Grund. Recherche, Projekt, Fundstücke, Resonanz, 41-46. Stans 2001.

Geplante Notgrabung (Aushub der Baugrube für einen Anbau an die Liegenschaft Nägeligasse 19). Grösse der Grabung ca. 100 m². Siedlung, Leuwsches Haus.

Auf alten Stanser Dorfansichten ist oberhalb der Nägeligasse, in einem Bereich, der auch die heutige Parzelle Nr. 19 mit einschliesst, das so genannte Leuwsche Haus, ein Patrizierhaus aus dem 16. Jh., zu sehen. Sie zeigen einen grossen, mindestens zweigeschossigen Bau mit rechteckigem Grundriss, der mit einem Satteldach mit rechtwinklig zur Gasse stehendem First gedeckt ist. Das Haus ging beim Einfall der französischen Armee am 9. oder 10. September 1798 in Flammen auf. Die Brandruine blieb noch einige Jahre ste-



Fig. 50. Sorvilier BE, La Rosière. Vue d'ensemble du four à chaux: au premier plan, la fosse de travail triangulaire qui débouche sur la gueule du four, au second le four circulaire bordé de trous de pieux. Vue vers le sud. Photo SAB.

hen, bevor man sie abriß. In den vergangenen Jahren wurden bei Grabarbeiten auf den Parzellen der Liegenschaften Nägeligasse 17 und Nägeligasse 19 verschiedentlich Mauerreste gefunden, die man dem Leuwschen Haus zuschrieb.

Bei den Ausgrabungen im März 2009 wurden die Reste von zwei nicht zeitgleich entstandenen, parallel verlaufenden und in etwa rechtwinklig zur Nägeligasse stehenden Mauerzügen freigelegt. Dabei waren weder ein Gehriveau noch eine eigentliche Kulturschicht zu beobachten. Beide Mauern waren rund 70 cm breit, wenig fundiert und von einer alten Humusschicht überdeckt, die man beim Bau der Liegenschaft Nägeligasse 19 wiederum überschüttete. In ihr lagen verstreut frühneuzeitliche Keramikscherben, Knochen und einige Gegenstände aus Metall. Bei den Funden handelt es sich zweifellos um Abfall, wie er auf siedlungsnahen Wiesen und Feldern oft zu finden ist. Der Befund zeigt, dass die beiden Mauern nicht von abgebrochenen Gebäudesockeln stammen können.

Das Fehlen zugehöriger Gehriveaus deutet darauf hin, dass es sich um die Reste ehemaliger Umfassungs- oder Gartenmauern handelt, die zum Leuwschen Haus gehört haben könnten. Wann die Mauern abgebrochen wurden, ist ebenfalls unklar - möglicherweise erst Jahre nach dem Abbruch der Brandruine.

Archäologische Funde: Keramik, glasierte Ware, z.T. farbig, Metallobjekte (v.a. Schrott, Nägel etc.).

Datierung: archäologisch. Frühneuzeit.

Im Auftrag der Fachstelle für Archäologie NW, J. Obrecht.

Tobel-Tägerschen TG, Kirche Tobel [2009.021]

Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0974)
siehe Eisenzeit

Triesen FL, Meierhofstrasse (0972)
siehe Eisenzeit



Abb. 51. Unterägeri ZG, Bommerhüttli. Schwarz glasierte reliefierte Blattkacheln mit der Darstellung eines Zyklus alttestamentlicher Helden, Ende 16. Jh. Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Unterägeri ZG, Bommerhüttli

LK 1131, 686 260/218 975. Höhe 778 m.

Datum der Untersuchung: Mai-September 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug, Neue Ausgabe Bd. 1, Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 375. Basel 1999; B. Dittli, Zuger Ortsnamen Bd. 1, 252. Zug 2007.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau). Siedlung.

Das Bommerhüttli ist ein für die Gegend untypisches Vielzweckbauernhaus: Die Südhälfte bildet das Wohnhaus, und die Nordhälfte enthält auf einer gleich grossen Fläche Stall, Heuraum und Tenn. Der Name Bommerhüttli ist 1564 erstmals als «des Boners Hüttli» erwähnt und könnte auf Hans Boner zurückgehen, 1417/27 Besitzer eines nahen Hofs. Abgesehen von wieder verwendetem Bauholz und schwarz glasierten reliefierten Ofenkacheln (Abb. 51), die im Dachgeschoss des Hauses lagerten, fanden sich aber keine Spuren aus dem 16. Jh.

Das älteste Gebäude am Platz ist der Heustall, ein zweigeschossiger Blockbau auf gemauertem Sockel (Abb. 52). Im Norden ist das im Ständerbautechnik errichtete Futtertenn angeordnet. Der Stall im Erdgeschoss hat seitlich des mit Brettern ausgekleideten Jau chegrabens je ein Viehälger. Das Obergeschoss des Heustalls ist ein hoher Raum, der in lockerer Blockbauweise (d.h. mit Lüftungsschlitz) aus wieder verwendeten Kanthölzern aufgebaut ist. Der Bretterboden des Heuraums liegt auf mächtigen, oben abgesagten Rundbalken und ist in die Wände eingenutet; in zwei Ecken

sind Futterabwurfschlitz ausgespart. Traufseitige Balkenvorstöße weisen darauf hin, dass der Heustall mit weit hinabreichenden Vordächern und vielleicht Lauben versehen war. Drei wieder verwendete Balken des Heustalls sind dendrochronologisch auf ein Fälldatum 1565/66 datiert. Neun Proben des Heustalls und aus dem Dachbereich weisen Fälldaten um 1685/86, 1686/87 und 1687/88 auf. Mit einer Bauzeit im Jahr 1688 oder kurz danach handelt es sich beim Bommerhüttli um eines der ältesten untersuchten landwirtschaftlichen Ökonomiegebäude der Zentralschweiz.

An den Heustall wurde im Süden ein Wohnhaus angebaut, ein zweigeschossiger Blockbau auf gemauertem Keller. Es hatte nur an der östlichen Traufseite Eingangstüren in Keller und Wohngeschoss. Das untere Wohngeschoss umfasste im Süden eine grosse, getäfelte Stube mit Buffet, Eckbank und Kachelofen sowie zum Stall hin die Küche mit Kaminhut und die Treppen in den Keller und ins obere Wohngeschoss, das über der Stube und über der Küche je zwei Kammern sowie zwei traufseitige Lauben aufweist. Im Dachgeschoss ist eine Kammer eingebaut. In bautechnischer Hinsicht weist das Wohnhaus einige Unregelmässigkeiten auf: Viele Balken weisen Sägespuren auf, es sind aber auch Balken mit dem Breitbeil bearbeitet. Ebenso sind die Stellen für die Dübel zwischen den Balken sowohl eingeritzt als auch mit Rötel markiert. Die ehemalige Südwand des Heustalls wurde für das Wohnhaus zum Teil neu aufgebaut, und zwar nicht nur in Blockbauweise, sondern im oberen Teil mit Balken, die in Ständer bzw. Blockzangen eingenutzt sind. Unsichere dendrochronologische Datierungen weisen vermutlich auf wieder verwendetes Baumaterial aus der



Abb. 52. Unterägeri ZG, Bommerhüttli. Nordwestecke des Heustalls (Mauersockel und Blockbau). Mit einer Bauzeit im Jahr 1688 oder kurz danach handelt es sich um eines der ältesten untersuchten landwirtschaftlichen Ökonomiegebäude der Zentralschweiz. Foto KA ZG, M. Camenzind-Nigg.

Zeit nach 1615 hin. Vier Balken sind dendrochronologisch gut datiert: In der Kellerdecke ist das Fälldatum 1767/68 und im Blockbau das Fälldatum 1782/83 belegt. Bekannt ist, dass Jakob Iten 1781 von der Gemeinde Bauholz für einen Um- oder Neubau des Bommerhüttli erhalten hat.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. Ab 1688 (bzw. 1566).
KA ZG, A. Boschetto-Maradi und M. Camenzind-Nigg.

Unterägeri ZG, Chammersbüel

LK 1131, 686 010/219 620. Höhe 785 m.

Datum der Untersuchung: Februar-April 2009.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe Bd. 1, Das ehemalige äussere Amt. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 93, 375. Basel 1999; B. Dittli, Zuger Ortsnamen 1, 362. Zug 2007.

Geplante Untersuchung (Abbruch).

Siedlung.

Der Hof Chammersbüel liegt auf einer markanten Geländeterrasse südlich von Unterägeri. Das 2009 abgebrochene Haus war ein Blockbau auf gemauertem Sockel und mit einem jüngeren Dachstuhl sowie einer im 20. Jh. an der Nordseite angebauten Erweiterung.

Der Kernbau war nur unter dem talseitigen Vorderhaus unterkellert. Die beiden in Blockbauweise errichteten Wohngeschosse waren weitgehend erhalten. Der Bau wies traufseitig je eine Laube

auf. Der Haupteingang in der Südfassade und die Stubentüre waren mit Mantelstüden als Türpfosten ausgezeichnet. Nahe beim Eingang war in der Stubenwand eine Öffnung ausgespart («Pestfenster»). Die Stube selbst war mit einer Bohlen-Bälkleindecke ausgestattet und wies Fensterpfosten von 92 cm Höhe auf. Das nicht unterkellerte Hinterhaus stand vermutlich auf einem niedrigen Sockelmauerwerk, und die «Küchenkammer» war mit einem Bretterboden ausgestattet, im Gegensatz zum Küchen- und Korridorbereich. An der Innenseite der Küchenwand waren Kalkspuren zu erkennen, die von einer Vormauerung stammen könnten und ein Hinweis auf den Standort des Herdes sind. Im bis ins Dach offenen Küchenraum waren auf der Höhe des oberen Wohngeschosses zwei Kanthölzer eingespannt, um die Wände zu stabilisieren. Über der Stube und der Kammer daneben waren im zweiten Wohngeschoss drei Kammern angeordnet, die alle vom Korridor her zugänglich waren. Tatsächlich wies letzterer im oberen Wohngeschoss einen durchgehenden Bretterboden auf, der auf einem langen Balken auflag. Im Bereich zwischen Stubentüre und Hausingang muss schon ursprünglich eine Treppe ins obere Wohngeschoss geführt haben. Fünfzehn dendrochronologische Proben aus dem Kernbau waren datierbar. Dreimal liegt das Fälldatum im Herbst/Winter 1597/98; als Baujahr ist daher 1598 anzunehmen. In einer zweiten Bauphase wurde das Hinterhaus unterkellert und umgebaut sowie ein neues Dach aufgesetzt. Dieser Umbau umfasste eigentlich mindestens zwei verschiedene Etappen, die zwar einem Grundgedanken folgten, aber bautechnisch nicht ganz aufeinander abgestimmt erscheinen. Für die Unterkellerung mussten die Schwellen unterfangen und das Erdreich abgetragen werden.

An der Rückseite der alten Kellermauer wurde eine Vormauerung angebracht. Es gibt Hinweise darauf, dass beim Unterfangen Teile des Blockbaus einzustürzen drohten und in Etappen gestützt werden mussten. Die ehemalige Küche und die beiden neu geschaffenen Kammern darüber wurden mit einer Korridorwand abgetrennt, und in der ehemaligen «Küchenkammer» wurde ein Rauchabzug eingebaut. Die Küche scheint also in diesen Raum versetzt worden zu sein. Der neue, stehende Dachstuhl wies zwei Kammergegeschosse und Kammern sowohl östlich wie auch westlich des Korridors auf. Zwei Deckenbalken der Kellererweiterung und drei Proben aus dem Dach waren dendrochronologisch datierbar. Fürs Dach liegt das Fälljahr 1794/95 und für den Keller das Fälljahr 1799/1800 vor. Es ist daher mit dem Abschluss des Umbaus nicht vor 1800 zu rechnen, möglich wäre ein Baubeginn bereits 1795.

Die Hauptfassade wurde wahrscheinlich im 19. Jh. durch eine verschindelte Ständerkonstruktion mit Balkenfüllung ersetzt. Aus dieser Zeit stammte auch der grösste Teil der Befensterung. Die Küche wurde vom nordwestlichen zurück in den südwestlichen Raum des unteren Wohngeschosses versetzt, wo sie bereits in der ersten Phase untergebracht war. In der nordwestlichen Kammer wurde stattdessen eine «Hinterstube» mit einem Kachelofen eingerichtet.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: dendrochronologisch. Ab 1598.
KA ZG, A. Boschetti-Maradi und H. Remy.

Villeneuve FR, La Baume, abri 1
voir Néolithique

Villeneuve FR, La Baume, abri 2
voir Age du Bronze

Wettingen AG, Kloster, Ostflügel (Wet.009.1)
siehe Mittelalter

Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Westtor (Grabung V.008.11)
siehe Römische Zeit

Windisch AG, Oberburg (Grabungen V.009.1 und V.009.7)
siehe Neuzeit

Witterswil SO, Hinter dem Hag

LK 1067, 606 453/259 288. Höhe 342 m

Datum der Fundmeldung: 21.9.2009.

Datum der Grabung: 16.-30.10.2009.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Neubauprojekt). Grabung ca. 50 m².

Siedlung. Grab.

Bei Sondierungen auf dem Baugelände kamen zwei Mauern und ein einzelnes Grab zum Vorschein. Die Mauern gehörten zur *villa rustica* von Witterswil, deren Hauptgebäude vermutlich unter der 140 m entfernten Kirche liegt. Bestattet war eine 25-30-jährige Frau mit einem mindestens einen Monat zu früh geborenen Säugling. Zum Grabbau liessen sich keine Beobachtungen machen. Das Skelett der Mutter lag auf dem Rücken mit parallel zum Körper gestreckten Unterarmen. Der Schädel und der obere Brustkorbbereich waren durch die Baggerschaufel stark gestört. Der Säugling ruhte liebevoll eingebettet zwischen der rechten Hüfte und dem rechten Unterarm seiner Mutter. Ein einfacher Bronzering, der in der Grabverfüllung gefunden wurde, steckte ursprünglich am Finger, wie der durch Grünspan verfärbte Fingerknochen der rechten Hand zeigt. Der Ring dürfte neuzeitlich sein, stratigrafisch ist das Grab sicher nachrömisch.

Über die Gründe, weshalb die Frau mit ihrem Säugling ausserhalb des offiziellen Friedhofs bestattet wurde, 140 m von der spätestens seit dem Hochmittelalter belegten Kirche entfernt, lässt sich nur spekulieren. Am ehesten handelt es sich um eine Frau, die bei der Geburt ihres unehelichen Kindes verstarb und deshalb von der Gesellschaft ausgeschlossen wurde. Die sorgfältige Grablegung lässt dennoch eine gewisse Fürsorge erkennen.

Archäologische Funde: Leisten- und Hohlziegel, wenig Gefäßkeramik.

Anthropologisches Material: 2 Skelette (davon 1 Frühgeburt).

Probenentnahmen: Skelettmaterial für C14-Datierung (Ergebnis noch ausstehend).

Datierung: archäologisch. Mauern römisch; Grab bisher undatiert, wohl neuzeitlich.

KA SO, P. Gutzwiller und V. Trancik.

Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.009.1)
siehe Römische Zeit

Zug ZG, Unteraltstadt 10
siehe Mittelalter

Zürich ZH, Mühlegasse 5
siehe Mittelalter

Zürich ZH, Obergericht, Lindenegg
siehe Mittelalter

ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – EPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

Niederbipp BE, Kirchgasse 13
siehe Römische Zeit

Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist
siehe Römische Zeit