

# Fundbericht 1998 = Chronique archéologique 1998 = Cronaca archeologica 1998

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte = Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie = Annuario della Società Svizzera di Preistoria e d'Archeologia**

Band (Jahr): **82 (1999)**

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 1998 – Chronique archéologique 1998 – Cronaca archeologica 1998

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 bibliographische 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 (ab 1984).

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

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

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

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

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

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paleolitico – La Tène. Editore: SSPA (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/Âge du Bronze/Èta del Bronzo
F	Ältere und jüngere Eisenzeit/Premier et Second Age du Fer/ Prima e Seconda Èta del Ferro
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Èta Romana
Ma	Mittelalter/Moyen-Âge/Medioevo
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	Boswil, Kapelle St. Martin (Bsw.97.1)	R, <i>Ma</i>	Melchnau, Burgruine Grünenberg	<i>Ma</i>
	Frick, Hübeli (Fic.98.1)	<i>B</i>	Moutier, Combe Tenon	<i>Ma</i>
	Gjpf-Oberfrick, Allmentweg (GO.98.1)	<i>B, Ma</i>	Ptieterlen, Under-Siedebrunne 1	<i>B</i>
	Kaiseraugst AG, Region 21.D, Grabung		Rohrbach, Hiltbrunnerhaus	R, <i>Ma</i>
	Allmendgasse (KA1998.03, KA1998.08)	<i>R</i>	Sonvilier, Château d'Erguël	<i>Ma</i>
	Kaiseraugst AG, Heidemurweg, Region		Sutz-Lattrigen, Sutz Rütte (V)	<i>N</i>
	20.A/C/Y, Grabung Gasthof Löwen 3. Etappe		Trub, ehem. Benediktinerkloster	<i>Ma</i>
	(KA1998.04)	<i>R</i>	Unterseen, Kirchgasse-Habkerngässli	<i>Ma</i>
	Kaiseraugst AG, Mattenweg, Region 19.C,		Augst, Augusta Raurica	<i>R</i>
	Grabung Erschliessungsstrasse (KA1998.06)	<i>R</i>	Augst, E. Frey AG (1998.60)	<i>R</i>
	Kaiseraugst AG, Friedhofstrasse, Region 19.C,		Pratteln, Unt. Rüttschetenweg/Wartenbergstrasse	<i>N, R</i>
	Grabung Hollenstein (KA1998.07)	<i>R</i>	Pratteln, Weiermatt	<i>R</i>
	Kaiseraugst AG, Mattenweg, Region 19.C,		Reinach, Mausackerweg	<i>R</i>
	Grabung Immopta Häuser 9 und 10 (KA1998.12)	<i>R</i>	Reinach, Hauptstrasse	<i>Ma</i>
	Reinach, Migrosneubau (Rnc.98.1)	<i>R</i>	Basel, diverse Fundstellen	<i>Ma</i>
	Schinznach Dorf, Oberdorfstrasse 18 (SD.97.1)	<i>Ma</i>	Basel, Dufourstrasse (A), 1998/17	<i>R</i>
	Seengen, Kirchgemeindehaus (See.98.1)	<i>R</i>	Basel, Gasfabrik (1998/2, 1998/18, 1998/22,	
	Windisch, Breite (V.98.1)	<i>R</i>	1998/26, 1998/30)	<i>F</i>
	Windisch, Dammstrasse (V.98.4)	<i>R</i>	Basel, Neuhausstrasse 31	<i>B</i>
	Wittnau, Huttenweg (Wt.98.1)	<i>B</i>	Basel, Rittergasse 19 (Hohenfürstenhof), 1998/8	R, <i>Ma</i>
BE	Aegerten, Guldhübel	<i>Ma</i>	Bettingen	<i>P/M</i>
	Aarberg, Stadtplatz 8–12	<i>Ma</i>	Riehen, Chrischonaweg 151–155 (1998/10.1–5)	<i>N</i>
	Bern, Junkerngasse/Kreuzgasse	<i>Ma</i>	Riehen, Moosweg (A) (1998/27.1)	<i>N</i>
	Bern, Zeughausgasse 2, ehemaliger Prediger-		FR	<i>P/M</i>
	friedhof	<i>Ma</i>	Arconciel	<i>R, Ma</i>
	Biel-Vingelz, Insel	<i>B</i>	Bösingen, Cyrusmatte	<i>F</i>
	Büren a. Aare, Kreuzgasse 16	<i>B, Ma</i>	Bussy, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Natey	<i>R, U</i>
	Büren a. Aare, Oberbüren, Chilchmatt	<i>B, R, Ma</i>	Bussy, Praz Natey et Prés de Fond	<i>R, U</i>
	Court, Mévilier	<i>Ma</i>	Châbles, Le Tierdzous	<i>P/M</i>
	Kernenried, Oberholz	<i>F</i>	Châtel-St-Denis, Lac de Lussy	<i>N</i>
	Köniz, Niederwangen	<i>Ma</i>	Düdingen, Schiffenengraben	<i>P/M</i>
	Langenthal, Underhard	<i>F</i>	Fribourg, Le Gottéron	<i>N, B</i>
	Langenthal, Underhard	<i>F</i>	Greng, Grenginsel (Grengspitz)	<i>B</i>
	Ligerz, Tiefgarage	<i>R</i>	Le Bry, Vers les Tours (Ile d'Ogoz)	<i>F</i>
	Meinisberg, Steimere	<i>R</i>	Matran, Perrues	<i>B</i>
			Prez-vers-Siviriez, La Montaneire	<i>B</i>

GE	Chancy	Ma	TI	Pianezzo, Carabella	F
	Genève, Ancienne prison de Saint-Antoine	F, R, Ma		Vaglio, Torre di Redde	Ma
	Genève, Parc de La Grange	F, R, Ma	VD	Avenches, Au Lavoëx	F, R
	Genève, Rue de Rive 16 – Ancien couvent des Cordeliers	R, Ma		Avenches, En Selley, théâtre romain	R, Ma
GR	Andeer, Pizzas d'Anarosa	Ma		Avenches, <i>insula</i> 29, thermes de Perruet	R
	Cazis, Cresta	B		Etagnières, Les Ripes	R
	Domat/Ems GR, Crestas (Parzelle 545, Erschliessungsstrasse Crestas, Parzelle 535)	B		Lausanne-Vidy, Vicus de Lousonna	R
	Haldenstein GR, Auf dem Stein	B		Morrens, Le Buy	R
	Scuol, Motta Sfondraz	B		Nyon, Rue de la Porcelaine (parcelle 367)	R
JU	Alle, Les Aiges	R		Onnens, Le Motti, Beau-Site	B, F, R, Ma
	Chevèze, La Combe en Vaillard	N, B, F, Ma		Onnens, Praz Berthoud (anciennement en Vuêtes)	P/M, N, B, F
	Courtedoux, Sylleux	P/M		Orbe, Boscéaz	R
	Delémont, En La Pran	N, B, Ma		Ste-Croix, Grange de la Côte	Ma
	Delémont, La Communance	R	VS	Vevey, collège Sainte-Claire	R
	Porrentruy, En Solier	N		Yvonand, Mordagne	R
	Porrentruy, La Rasse	Ma		Brig-Glis, Gamsen, Bildacker	B, F
LU	Mauensee, Schloss	N, B		Brig-Glis, Gamsen, Breitenweg	F
	Sursee, Käppelmatte/Chrüzliegg	B, R		Brig-Glis, Gamsen, Waldmatte	F, R, Ma
NE	Bevaix NE, La Place d'Armes	F		Collombey-Muraz, Narzon	Ma
	Bevaix NE, La Prairie	B, F		Martigny, La Délèze	R
SG	Flums, Schulstrasse 10	Ma		Massongex, Place de l'Eglise	F, R
	Jona, Wurmsbach	N		Oberwald, Obergesteln, Agetetal, Gazoduc	U
	Rapperswil, Technikum	B		Sion, Chemin des Collines/Passage de la Matze	F
	Rapperswil, Untiefe Ost	N		Varen, Sportplatz	B, F
	St. Gallen, Kleiner Klosterhof	Ma	ZG	Visperterminen, Oberstalden, Giljo, villa A. Zimmermann	B
	Wartau, Oberschan-Schanerholz, Läui (auch unter Capätsch geführt)	U		Baar, Baarburg	R, U
SH	Schaffhausen, Benediktinerinnenkloster St. Agnes	Ma		Baar, Bahnhofstrasse, Überbauung «Gotthard»	B
	Schaffhausen, Strickmaschinenareal	Ma		Baar, Bahnmatt, Parz. 2792	B, F
	Schleitheim, Hebsack	Ma		Baar, Kirchmattweg 3, Sigristenhaus	B, R, Ma
	Stein am Rhein, Kastell «Auf Burg»	R		Baar, Unterzimmel	R, U
SO	Balsthal, Langacker (Im Park)	F		Baar, Zentrumssanierung	B, F, R, Ma
	Oltén, Marktgasse Nr. 25/32	R		Cham, Enikon	F
	Solothurn, Löwengasse 6	R, Ma		Cham, Eslen	N
SZ	Freienbach, Bächau	N		Cham, Lindencham, Heiligkreuz	F, R
	Freienbach, Hurden Kapelle	N		Cham, Niederwil	R
	Freienbach, Hurden Seefeld	N		Risch, Oberrisch, Aabach, Villa Vasella	N
	Freienbach, Hurden Untiefe West	N		Steinhausen, Bannstrasse 4 (Nebengebäude des Restaurants Steinbock)	Ma
	Freienbach, Lützelau	N, R		Steinhausen, Blickensdorferstrasse, Parz. 32	B, F
TG	Aadorf, Grund	U		Steinhausen, Sumpfstrasse, Überbauung Esec	Ma
	Basadingen, Mett-Oberschlatt, Wildensbucher Hochwacht	P/M, N, R	ZH	Affoltern am Albis, Im Spitzen Stein	B
	Birwinken, Klarsreuti, Martihof	B		Buchs, Oberdorfstrasse	R
	Ermatingen, Büge	N		Elgg, Breiti	B, F, U
	Ermatingen, Westersfeld	N		Henggart, Im Schibler	B
	Eschenz, Insel Werd	P/M		Horgen, Scheller (Bronzezeitstationen)	N, B
	Eschenz, Espigraben/Brüel	R		Kloten, Egetswil, Flur Neuacher	R
	Eschenz, Rheinbett bei der Insel Werd	R		Kyburg, Schloss Kyburg	Ma
	Eschenz, Untereschenz, Parzelle 474	R		Männedorf, Leuenhaab	Ma
	Eschenz, Untereschenz, Parzelle 1101	N, R		Meilen, Plätzli	N
	Eschenz, unbestimmter Fundort (evtl. auch Stein am Rhein oder anderswo)	N		Metmenstetten, Dachlissen, Flur Wandacher	N, B
	Frauenfeld, Reutenenstrasse	U		Metmenstetten, Grundrebenstrasse, Kat.-Nrn. 3243/3244	B, R
	Hüttwilen, Helfenberg Süd	P/M		Obfelden, Lunnern	R
	Hüttwilen, Obersee	P/M, N		Obfelden, Mättenholz	B
	Hüttwilen, Riet	P/M		Opfikon-Glattbrugg, Riedgrabenhang	N
	Kreuzlingen, Ribl-Brunegg	B		Ossingen	Ma
	Kreuzlingen, Ribistrasse	B, F, R		Otelfingen, Hofeichen/Chüehirtenzipfel	N
	Kreuzlingen, Töbeli-Unterführung Konstanzerstrasse	N, B		Otelfingen, Ried	N
	Märstetten, Staag (oder Steig)	U		Pfäffikon, Burg	N
	Matzingen, Bahnstation	R, Ma		Richterswil, Schönenwirt	Ma
	Pfyn, Heerenziegler	R		Schlatt, reformierte Kirche Unterschlatt	Ma
	Tägerwilen, Hochstross	B, F, R		Schleinikon, Grosszelg/Zweieracher	R
	Tägerwilen, Hochstross-Noppelsguet	B		Unterstammheim, Emdwisen	Ma
	Tägerwilen, im Ribl	B, R		Uster /Volketswil	P/M
	Tägerwilen, Müller-Thurgaustrasse	F		Wädenswil, Vorder Au	N
	Tägerwilen, Neubautrassee der Mittelthurgaubahn	U		Wangen, Flur Wieslistein	U
	Tägerwilen, Tägermoos-Obere dritte Strasse	B, Ma		Wetzikon, Kempton, Hinwilerstrasse 11	R
	Tägerwilen, Unterführung ARA-Strasse, Chälhofwiese	N		Winterthur, Oberwinterthur, Lindbergstrasse 10, 12, 14	R
	Thundorf, Stälibuck	N		Winterthur, Oberwinterthur, Römerstrasse 203, Parzelle 8046	R
	Üsslingen-Buch, Buecherriet und Buecherriet-Süd	P/M, N		Winterthur, Neustadtgasse 7/9	Ma
	Wagenhausen, Rheinklingen, Burstel	R, Ma		Winterthur, Technikumstrasse 20/22	Ma
	Warth-Weinigen, Warth «In der Breite»	B	FL	Eschen, Alemannenstrasse 358	Ma
	Weinfeldén, Egelseestrasse	F, R			

## Alt- und Mittelsteinzeit – Paléolithique et Mésolithique – Paleolitico e Mesolitico

### Arconciel FR

CN 1205. Altitude 580 m.

Date de la découverte: 22.3.1998.

Site nouveau.

Habitat.

Des travaux d'aménagement d'un sentier de randonnée pédestre sont à l'origine de la découverte d'un abri de pied de falaise, fréquenté notamment durant le Mésolithique. Situé à la base d'une falaise molassique verticale, haute d'environ 35 m et orientée vers le sud, l'abri se trouve à une centaine de mètres du cours actuel de la Sarine qu'il domine de peu. Le profil, recoupé sur une quarantaine de mètres de long et sur une hauteur atteignant parfois 3 m, présente en particulier une fosse au remplissage riche en faune, scellée par plusieurs blocs de molasse.

Les sédiments arrachés au profil par les travaux ont été dispersés à la surface du champ situé devant l'abri. Des ramassages réguliers ont permis d'y recueillir plus de 300 artefacts, de nombreux restes d'ossements brisés et/ou souvent brûlés, ainsi que quelques éléments en bois de cerf. Compte tenu du faible pourcentage de pièces retouchées et de la rareté des armatures, la datation précise de la (des?) occupation(s) de l'abri durant le Mésolithique demeure problématique. Cependant, la présence de plusieurs micrograttoirs, la taille réduite des quelques fragments de microlithes et les différentes matières premières utilisées, essentiellement de provenance locale (Préalpes fribourgeoises), permettent de rattacher son occupation au Mésolithique ancien régional (fig. 1).

Le site présente un grand intérêt au niveau du Mésolithique fribourgeois pour lequel les stratigraphies de référence font totalement défaut. Fragilisé par les travaux qui ont conduit à sa découverte et menacé par l'activité de renards qui y creusent leurs tanières, il fera dans un premier temps l'objet de mesures de conservation. Ce n'est qu'ensuite que son exploitation scientifique pourra éventuellement être envisagée.

*Faune*: nombreuse et très bien conservée (étude en cours par L. Chaix).

*Datation*: archéologique, Mésolithique ancien régional.

*SAFR*, S. Menoud et M. Mauvilly.

### Basadingen TG, Mett-Oberschlatt, Wildensbucher Hochwacht

LK 1032, 693 465/279 220. Höhe 549 m.

Datum der Grabungen: ca. 1898 und 1934/35.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGU 27, 1935, 23.

Neudatierung.

Bei der Vorbereitung für eine Ausstellung wurde das kleine Inventar von Mett-Oberschlatt, Wildensburger Hochwacht nochmals neu begutachtet. Die Funde stammen aus einer kleinen Höhle, die sich in einer Nagelfluhwand befindet (Abb. 2). Der Höhlenvorplatz liegt unmittelbar östlich der Zürcher Kantons-grenze. Die Funde wurden während der Grabungen von 1934 und 1935 von E. Stauber aufgesammelt und im Jahrbuch der SGU als jungsteinzeitlich publiziert.

Das Inventar setzt sich aus 50 Silices, einer evtl. römischen Keramikscherbe, zwei Glasfragmenten sowie mehreren Knochen und Zähnen zusammen. Insgesamt liegen fünf retuschierte Artefakte vor (Abb. 3): eine neolithische Pfeilspitze mit konkaver

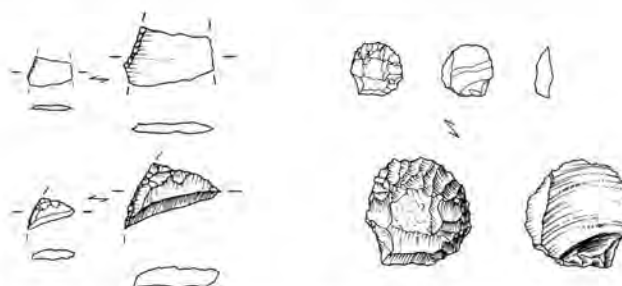


Fig. 1. Arconciel FR. Quelques éléments de l'industrie lithique. Ech. 2:3. Dessin M. Mauvilly.



Abb. 2. Basadingen TG, Wildensbucher Hochwacht. Ansicht der Höhle. Photo AATG, U. Leuzinger.

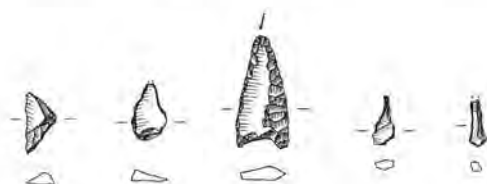


Abb. 3. Basadingen TG, Wildensbucher Hochwacht. Retuschierte Artefakte aus der Höhle. M 1:2. Zeichnung AATG, U. Leuzinger.

Basis, zwei Dickenbännlispitzen sowie zwei Mikrolithen. Es handelt sich einerseits um ein gleichschenkliges Dreieck aus rot-gelbem Jurahornstein, dessen proximaler, rechte Schenkel steil retuschiert, während der distale, rechte Schenkel unbearbeitet ist. Beim anderen Objekt liegt ein kleiner, atypischer Mikrolith aus rosa-gelbem Jurahornstein vor. Das Stück ist beidkantig steil retuschiert. Es ist nicht ganz eindeutig, ob das Gerät als atypische retuschierte Spitze mit Basisretusche oder als missratene Dickenbännlispitze anzusprechen ist. Das gleichschenklige Dreieck datiert mit einiger Wahrscheinlichkeit ins Frühmesolithikum. Somit dürfte die kleine Höhle schon von einer mittelsteinzeitlichen Wildbeutergruppe aufgesucht worden sein. Eine prähistorische Begehung im frühen Jungneolithikum ist durch

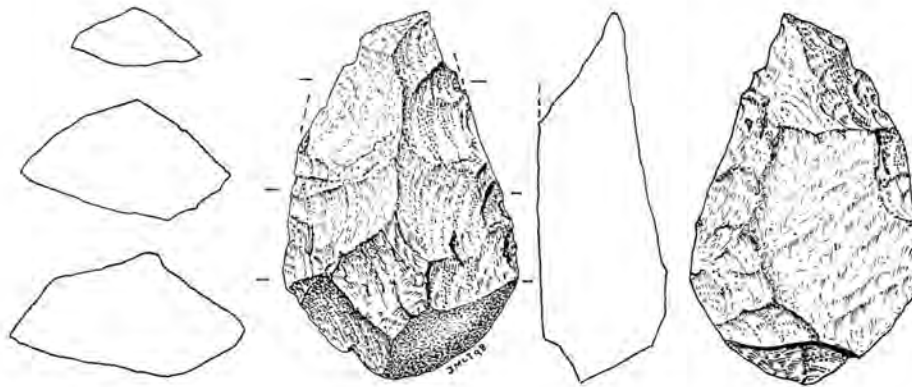


Abb. 4. Bettingen BS. Faustkeil aus Quarzit. M 1:2. Zeichnung J.-M. Le Tensorer.

die Pfeilspitze sowie die beiden Dickenbännlibohrer ebenfalls gesichert.

*Datierung:* typologisch. Mesolithikum; Neolithikum; Römische Zeit.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Bettingen BS

LK 1047.

*Funddatum:* Februar 1998.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Anlässlich einer Feldbegehung im Februar 1998 fand der Verfasser auf einem Acker in der Gemeinde Bettingen einen aus hellgrauem Quarzit hergestellten Faustkeil (Abb. 4). Das an einem Abschlag gefertigte Gerät hat eine Länge von 100 mm, eine maximale Breite von 64 mm, eine maximale Dicke von 35 mm und ist 200 g schwer. Es besitzt eine abgeschrägte Spitze. Nach der Typologie von F. Bordes (F. Bordes, *Typologie du paléolithique ancien et moyen*, Bordeaux 1961) handelt es sich um einen atypischen mandelförmigen Faustkeil. Eventuell war die Spitze schon während der Benutzungszeit abgebrochen, und die Ventralfläche wurde daraufhin nachretuschiert. Somit muss es sich ursprünglich – wenn die Spitze tatsächlich abgebrochen ist – um einen lanzettförmigen Faustkeil (nach Bordes 1961) gehandelt haben. Die linke und rechte Kante der Dorsalfläche sind ebenfalls retuschiert. Ausserdem sind Reste der ursprünglichen Gesteinsoberfläche im rechten Basisteil der Dorsalfläche vorhanden.

Da es sich um einen unstratifizierten Fund mit einer atypischen Form handelt, ist der Faustkeil nicht genau datierbar. Auf jeden Fall gehört er ins Alt- oder Mittelpaläolithikum. J.-M. Le Tensorer hält eine Datierung ins späte Altpaläolithikum für sehr wahrscheinlich.

Der Faustkeil aus Bettingen stellt das älteste bislang bekannte Artefakt aus dem Kanton Basel-Stadt dar. Aus der übrigen Schweiz sind bis heute erst vier Faustkeilfunde bekannt geworden.

Die ausführliche Publikation des Neufundes und zweier weiterer paläolithischer Altfunde aus Bettingen erfolgt im Jahresbericht ABBS 1998 (im Druck).

*Datierung:* typologisch. Alt- oder Mittelpaläolithikum.

*ABBS, I. Braun.*

#### Châtel-St-Denis FR, Lac de Lussy

CN 1244. Altitude 830 m.

*Date de la découverte:* 1998.

Site nouveau.

Prospections de surface.

Au cours de prospections visant à découvrir d'éventuelles traces d'occupations humaines autour du petit lac de Lussy, trois sites préhistoriques ont été, pour l'instant, mis au jour par Ph. Pilloud. Après plusieurs visites, près de 500 artefacts ont été collectés, principalement dans les taupinières et dans quelques rares parcelles labourées.

Le site principal a livré à lui seul 380 artefacts. Il se trouve sur un léger replat, à l'extrémité de deux barres rocheuses peu élevées qui forment un petit promontoire dominant de quelques mètres le niveau actuel du lac et la dépression, aujourd'hui asséchée, qui le prolonge vers le sud-est. L'outillage, constitué de 35 pièces seulement, comporte notamment des burins, des grattoirs, un perçoir et trois fragments de pièces à dos. Mais, la principale singularité de cette série réside dans la très forte proportion de pièces (70%) façonnées dans un calcaire oolithique silicifié, qui devait affleurer à proximité du site. A notre connaissance, seuls les sites magdaléniens de Neuchâtel NE-Monruz et Moosseedorf BE-Moosbühl ont livré des pièces obtenues dans ce matériau, qui fait par ailleurs défaut dans les collections épipaléolithiques et mésolithiques du canton. L'ensemble de ces différents éléments nous incite, malgré l'altitude élevée du site, à le rattacher au Magdalénien final.

Les deux autres points de découvertes, localisés quelques dizaines de mètres au sud du précédent, n'ont pas fourni de pièces caractéristiques permettant de les dater avec certitude. Néanmoins, de notables différences, principalement dans le choix des matériaux, vont dans le sens d'une datation plus récente de ces ensembles (Mésolithique?).

*Datation:* archéologique. Paléolithique final et Mésolithique.

*SAFR, J.-L. Boisauvert et M. Mauvilly.*

#### Courtedoux JU, Sylleux

CN 1085, 569 000/251 545. Altitude 497 m.

*Date des fouilles:* novembre 1998.

Site nouveau.

Trouvaille isolée fortuite (sondage géologique lié à l'A16; sondage de 33×14 m dans le cadre de la recherche d'un site pour infiltrer les eaux propres du futur tunnel de Bure de l'A16).

Lors de travaux ayant pour objectif de trouver un lieu propice pour infiltrer les eaux de sources rencontrées pendant le percement du tunnel de Bure dans le cadre des travaux de la Transjurane, le bureau de géologie MFR de Delémont a découvert à plus de 6 m de profondeur, un fragment de défense de mammoth.

Une approche archéologique avec d'importantes opérations de terrassement à la pelle mécanique, vu la profondeur à laquelle se trouvait la défense, a permis d'apercevoir des éléments crâniens, peut être le crâne entier, une défense bien conservée sur plus d'un mètre de long et de récolter de gros fragments osseux d'un des os de l'avant bras (*ulna*). Les sédiments de cet important remplissage qui scellent les restes osseux correspondent à des silts peu argileux, graveleux et bréchifiés par endroit.

Les premières observations effectuées sur les os confirment la présence d'au moins un mammoth qui se serait trouvé pris dans un piège naturel. Ce piège peut correspondre soit à un aven, soit à une vallée abrupte de type canyon. La forme courbe de la défense permet de l'attribuer, en l'état de la recherche, au mammoth à toison laineuse à savoir *Mammuthus primigenius*.

Protégé par d'importants remblais pour la période hivernale, ce mammoth attend la reprise des fouilles au printemps 1999.

*Prélèvements*: C14 sur ossements négatif, palynologie, malacologie, anthracologie, sédimentologie, etc.

*Datation*: archéologique. Paléolithique moyen s'il s'agit de la sous espèce *Mammuthus primigenius italicus* (forme archaïque); Paléolithique supérieur s'il s'agit de la sous espèce *Mammuthus primigenius sibericus* (forme évoluée).

OPH/SAR, P. Paupe.

#### Eschenez TG, Insel Werd

LK 1032, 707300/279950, Höhe 398 m.

*Funddatum*: unbekannt.

*Bibliographie zur Fundstelle*: A. Hasenfratz, Eschenez, Insel Werd. II. Das jungneolithische Schichtpaket III. Zürcher Studien zur Archäologie. Zürich 1985.

Einzelfund ohne Ausgrabung.

Bei der Neugestaltung der Museumsvitrine im Refektorium auf der Insel Werd wurde im ausgestellten Fundmaterial zufällig eine wahrscheinlich spätmesolithische Trapezspitze entdeckt. Als Grundform wurde eine regelmässige Lamelle aus grünem Radiolarit verwendet. Charakteristische Schlagbahnen auf der Ventralseite dürften von einem Geschossaufprall stammen. Obwohl die genauen Fundumstände nicht sicher bekannt sind, dürfte der Mikrolith von der Insel Werd stammen. Somit wäre jetzt auch eine mesolithische Begehung der topographisch bemerkenswerten Lage am Ausfluss des Untersees archäologisch belegt.

*Datierung*: archäologisch. Spätmesolithikum.

*Amt für Archäologie TG*.

#### Fribourg FR, Le Gottéron

CN 1185, 580340/183680. Altitude 660 m.

*Date de la découverte*: 22.5.1998.

Site nouveau.

Habitat.

La vallée du Gottéron, rendue célèbre par le club sportif auquel elle a donné son nom, sera dorénavant également connue dans les milieux archéologiques grâce à l'habitat préhistorique qu'abrite l'une de ses falaises.

Suite à la découverte de l'habitat mésolithique d'Arconciel, une campagne de prospection de la vallée de la Sarine et de ses affluents a été entreprise. Ces investigations ont notamment permis de découvrir un habitat préhistorique, perché à près de 100 m en-dessus du ruisseau du Gottéron, sous une petite falaise en surplomb orientée plein sud.

Le nombre restreint d'artefacts recueillis, seulement une vingtaine, ne permet pas de dater précisément la fréquentation de cet abri durant le Mésolithique. Quelques fragments de faune, parfois brûlés, ont également été exhumés par des animaux fouisseurs, dont les profondes tanières atteignent les niveaux archéologiques.

*Faune*: quelques fragments.

*Datation*: archéologique. Mésolithique.

SAFR, S. Menoud.

#### Hüttwilen TG, Obersee

LK 1052, 705125/274050. Höhe 438 m.

*Datum der Begehungen*: 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle*: U. Leuzinger, in: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläo-kologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1. Archäologie im Thurgau 4, 39f. Frauenfeld 1998.

Prospektion.

Insgesamt fanden sich 16 Silices sowie ein dickes, grob gemergertes Keramikstück. Das lithische Rohmaterial besteht aus Jura-Hornstein. Die Grundformen gliedern sich in einen kleinen, polyedrischen Restkern, neun Kortexabschläge und sechs Abschläge. Ein Artefakt wurde zu einem Daumnagelkratzer modifiziert. Das Inventar dürfte mehrheitlich mesolithisch sein. Ein Keramik-Wandstück belegt zudem eine neolithische (Horgen?) Begehung.

*Datierung*: archäologisch. Spätmesolithikum; Neolithikum?

*Amt für Archäologie TG*.

#### Hüttwilen TG, Riet

LK 1052, 703 275/274 425. Höhe 440 m. Auf dem Acker nahe der bekannten Fundstelle Punkt 442.2.

*Datum der Begehung*: 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle*: U. Leuzinger, in: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläo-kologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1. Archäologie im Thurgau 4, 41. Frauenfeld 1998.

Prospektion.

R. Michel fand einen langschmalen Abschlag aus grauem Jura-Hornstein, hitzeverseht. Allenfalls handelt es sich bei diesem Artefakt um einen Stichel.

*Datierung*: archäologisch. Mesolithikum? (sehr unsicher).

*Amt für Archäologie TG*.

#### Hüttwilen TG, Helfenberg Süd

LK 1052, 704 700/274 025. Höhe 437 m.

*Datum der Begehung*: Mai 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle*: U. Leuzinger, in: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläo-kologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1. Archäologie im Thurgau 4, 38. Frauenfeld 1998.

Prospektion.



Fig. 5. Onnens VD, Praz Berthoud, Horizon mésolithique: deux lamelles et un grattoir unguiforme (diam.: 13 mm). Photo Fibbi-Aeppli, Grandson.

R. Michel fand hier zwei Abschläge aus weissem Jura-Hornstein, ein Stück wohl aus einer Malmschicht (Isteiner Klotz? D). Die beiden Abschläge wurden nicht modifiziert. Eine genaue chronologische Einordnung ist nicht möglich.

*Datierung:* archäologisch, Mesolithikum? (sehr unsicher).

*Amt für Archäologie TG.*

#### Onnens VD, Praz Berthoud (anciennement en Vuêtes)

CN 1183, env. 542 900/188 725. Altitude env. 478 m.

*Date des fouilles:* dès mars 1997.

*Références bibliographiques:* ASSPA 81, 1998, 274.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A5). Env. 2600 m<sup>2</sup> ont été fouillés sur une surface menacée s'élevant au minimum à 7000 m<sup>2</sup>.

*Habitats.*

Le site a été découvert lors de sondages systématiques à la pelle mécanique. Il est situé au pied du Jura, à environ 1.5 km de la rive nord du lac de Neuchâtel, sur les flancs d'un vaste cône de déjection fluvio-glaciaire, à proximité d'un cours d'eau actuellement canalisé, d'une ancienne tourbière et de résurgences karstiques.

D'aval en amont, les différents niveaux d'occupations apparaissent successivement en alternance avec des dépôts de colluvions de pente. Les horizons sont de mieux en mieux marqués et conservés en direction du Jura.

Une occupation mésolithique de plein air a été mise au jour dans les niveaux inférieurs et fouillés pour l'instant sur une trentaine de mètres carrés. De nombreux éclats de silex, dont une forte proportion sont brûlés, ont été découverts sur une épaisseur d'environ 10 cm, dans des limons fins scellant les dépôts fluvio-glaciaires. Une structure creuse (une fosse ou un foyer) est associée à cet horizon. Elle a livré un micro-grattoir unguiforme (fig. 5), des éclats lamellaires, des fragments d'os brûlés, un percuteur et quelques pierres éclatées au feu. A proximité, plusieurs fragments d'armatures et quelques lamelles ont été découverts. A plus de 60 m de là, au fond d'une tranchée, quelques micro-éclats, dont certains sont retouchés, ont une insertion stratigraphique comparable. Ces niveaux mésolithiques peuvent donc s'étendre sur plusieurs centaines de mètres carrés. Ils sont scellés par des limons fins et localement par du tuf.

Au-dessus, se développe une couche de limons noirs riche en micro-charbons, d'une épaisseur d'environ 20 cm. A la base de ce niveau, une meule et plusieurs structures de combustion, dont

une est datée par C14 du Néolithique moyen (voir ASSPA 81, 1998, 274), ont été mises au jour. A son sommet, une autre occupation est attestée par de nombreuses pierres éclatées au feu et des fragments de céramiques. Deux tessons campaniformes piégés dans des structures creuses, hors stratigraphie, pourraient se rattacher à ce niveau supérieur.

Quelques dizaines de centimètres au-dessus, deux aires bien délimitées, densément empierrées à l'aide de blocs et de boulets de grand module (jusqu'à 40 cm) ont été partiellement fouillées. Les quelques tessons associés permettent de les attribuer provisoirement à l'âge du Bronze.

La période du Hallstatt est représentée par une grande structure de combustion (370×120 cm) aux parois rubéfiées comportant des pierres de chauffe, de nombreux fragments d'os brûlés et plusieurs kilos de céramique.

Une douzaine de fosses sont à rattacher à l'époque de La Tène. Elles se répartissent en deux groupes: huit fosses circulaires d'un mètre de diamètre et trois fosses rectangulaires. Les fosses circulaires présentent des remplissages variés. Certaines sont comblées de galets, d'autres sont dotées d'une dalle posée à plat sur le fond, une comporte une concentration charbonneuse circulaire en son centre. La dernière a livré quelques galets ainsi qu'un dépôt de céramiques composé d'un récipient intact d'allure particulière (voir ASSPA 81, 1998, 284, fig. 16), associé à un bol à fond soulevé décoré d'un bandeau peint en rouge et d'une jatte tronconique à bord rentrant. Cet ensemble présente un faciès La Tène finale, probablement D1, par comparaison avec d'autres récipients retrouvés à Yverdon et à Cuarny.

Les trois fosses rectangulaires mesurent entre 170 et 200×80 cm et ont une orientation NW-SE. Deux d'entre elles ont livré une petite concentration de galets en leur centre. La troisième est parsemée de galets et comporte un fragment de ressort de fibule en fer et une demi-mandibule d'ovi-capriné. Ces différentes structures, ainsi que leur agencement, n'évoquent ni un habitat ni une nécropole.

Les niveaux supérieurs ont livré une partie d'un bâtiment sur poteaux plantés d'au moins 6.50×5 m. Les restes carbonisés des poteaux (diam.: environ 15 cm) sont décentrés dans des fosses d'implantation d'un mètre de diamètre. Un petit clou en fer provenant d'une de ces structures permet une première datation à l'époque romaine ou plus tardive. A quelques mètres, un chemin de même orientation, constitué de plusieurs recharges de graviers, a été repéré dans une tranchée. Il pourrait être associé à ce bâtiment.

Notons encore la présence d'une conduite en bois dont il ne reste que les frettes disposées environ tous les 3.50 m. Elle capte une résurgence et se dirige en direction de l'actuel village d'Onnens. La présence d'une monnaie d'Amédée VIII (1416–1434) permet de la dater au plus tôt du 15<sup>e</sup> s.

*Matériel archéologique:* céramique, lithique (meules, percuteurs, polissoir, enclumes, galets aménagés), silex (armatures, pointes de flèches, éclats, lames, nucleus, grattoirs, pointe), cristal de roche (éclats), fer (frettes, clous, talon de lance, ressort et ardil-lon de fibule), bronze (deux gouttelettes), cuivre (épingles), faune (ossements mal conservés, dents, bois de cerf), bois (poteaux brûlés en chêne), monnaie (Amédée VIII, 1416–1434).

*Prélèvements:* charbons de bois pour le C14, carpologie, malacologie.

*Datation:* archéologique: Mésolithique, Campaniforme, Age du Bronze, Hallstatt, La Tène, Epoue romaine(?), Bas Moyen Age; C14: Mésolithique, Néolithique moyen, Campaniforme, Bronze ancien, Hallstatt.

*MHAVD, C. Falquet et Archéodunum SA, Gollion, F. Menna et P. Nuoffer.*

## Uster ZH/Volketswil ZH

LK 1092.

*Datum:* Frühjahr/Sommer 1998.

Neue Fundstellen.

Baubegleitende Untersuchungen (Gasleitungsbau). Länge des betreuten Abschnitts 10 km.

Prähistorische Siedlungsreste: Kulturschichten, Steinsetzungen, Gruben, Keramik, Silices.

Beim Bau der Gasleitung Brütten-Niederuster wurde auf dem gesamten Trasseebereich eine baubegleitende Prospektion durchgeführt. Dabei fanden sich in den Gemeinden Volketswil und Uster in verschiedenen Bereichen Spuren prähistorischer Besiedlung.

Bei den Befunden handelte es sich um Schichten, Gruben, Pfostenlöcher sowie Steinpflasterungen, bei den Funden um Silices und Keramik. Es wurden keine Ausgrabungen durchgeführt. Die Funde datieren vom Mesolithikum bis in die Eisenzeit.

*Datierung:* archäologisch.

KA ZH, P. Nagy.

## Üsslingen-Buch TG, Buecherriet und Buecherriet-Süd

LK 1052, 705 125/274 050, 438 m.

*Datum der Begehungen:* 1998.*Bibliographie zur Fundstelle:* U. Leuzinger, in: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläo-kologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1, Archäologie im Thurgau 4, 35f. Frauenfeld 1998.

Bekannt Fundstellen.

Prospektion.

R. Michel fand bei Begehungen auf den beiden benachbarten Fundstellen wiederum mehrere Dutzend Silices sowie eine grob gemagerte Randscherbe. Das lithische Material setzt sich vorwiegend aus Jura-Hornstein, einigen Radiolariten und einem Ölquarzit zusammen. Viele Stücke tragen unverrollte Knollenrinde. Unter den Grundformen fällt besonders eine hervorragend erhaltene, endretuschierte Spitze auf. Bei der grob gemagerten Wandscherbe könnte es sich um das Fragment eines horgenzeitlichen Gefässes handeln.

*Datierung:* archäologisch. Mesolithikum; Neolithikum.

Amt für Archäologie TG.

## Jungsteinzeit – Néolithique – Neolitico

Basadingen TG, Mett-Oberschlatt, Wildensbucher  
Hochwacht  
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

## Cham ZG, Eslen

LK 1131, 677 075/225 300. Höhe 412 m.

*Datum der Grabung:* 28.9.–24.12.1998.*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 217f.; Tugium 13, 1997, 33; St. Hochuli, Unterwasserarchäologie im Zugersee. Nike Bulletin 1997, 4, 4–6; St. Hochuli, Archäologie im Zugersee, Nachrichtenblatt Arbeitskreis Unterwasserarchäologie 4, 1997, 16–23, bes. 20–22; Tugium 14, 1998, 26f.; JbSGUF 81, 1998, 258f.Geplante Rettungsgrabung (Erosion). Grösse der Grabung 50 m<sup>2</sup>. Siedlung.1997 suchte man den Seegrund der 1996 entdeckten Fundstelle auf einer Fläche von 208 m<sup>2</sup> erstmals oberflächlich ab. Dabei fanden sich Pfähle, etliche Keramikscherben aus der frühen Cortaillod-Kultur und evtl. der Egolzwiler Kultur, einige Steinartefakte, Knochen und Reste eines Einbaums aus Lindenholz.

Bei der diesjährigen Kampagne wurden Teile der ca. 2–30 cm dicken Fundschicht ausgegraben. Diese wies stellenweise eine bis zu 20 cm mächtige Seekreideüberdeckung auf. In anderen Bereichen aber lag sie frei und war nur noch geschützt durch ein auf dem Seegrund aufliegendes Steinpaket. Die unterschiedlich stark mit organischem Material durchsetzte Fundschicht enthielt etliche Keramikscherben (darunter zwei ganz erhaltene Tongefässe), Schleifsteine, Steinbeile, Silexartefakte, Netzsenker und Knochen. Zudem fanden sich Reste von Hüttenlehm. Der Einbaum, der bereits im letzten Jahr in Teilen dokumentiert und geborgen wurde, konnte nun vollständig freigelegt werden.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie (BfA Zürich, T. Sormaz); C14-Analysen (Labor der Universität Uppsala, Schweden C14-Labor des geographischen Instituts der Universität Zürich, W. Keller); Botanische Proben (Botanisches Institut der Universität Basel, St. Jacomet).*Datierung:* archäologisch; C14. Frühe Cortaillod-Kultur und evtl. Egolzwiler Kultur.

KA ZG, U. Gnepf Horisberger; BfA Zürich, R. Auf der Maur.

Chevenez JU, La Combe en Vaillard  
voir Age du FerDelémont JU, En La Pran  
voir Age du Bronze

## Düdingen FR, Schiffenengraben

CN 1185, 580920/191600. Altitude 536 m.

*Date des fouilles:* juin et août 1998.*Références bibliographiques:* ASSPA 73, 1990, 133–135; AF, ChA 1984 (1987), 15–23; 1989–1992 (1993), 40–43.Sondage (effondrement). Surface 3 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Suite à un effondrement partiel du haut de la falaise ouest du promontoire, une vision locale de la zone touchée a révélé la présence, dans le profil ainsi mis à nu, d'un foyer en cuvette, contenant charbons de bois, cendres et pierres éclatées au feu. Le dégagement de la structure et de la zone limitrophe (fouille limitée à 3 m<sup>2</sup> seulement) a permis de localiser une couche néolithique avec présence de mobilier. La découverte de fragments



de céramiques situés 50 m plus au sud, également situés sur le haut de la falaise effondrée, confirme l'extension de l'habitat préhistorique sur la bordure ouest et non seulement à la pointe du promontoire, où des fouilles antérieures avaient mis en évidence l'existence d'un atelier de taille de haches polies.

*Matériel archéologique:* éclats de silex, céramiques.

*Datation:* archéologique. Néolithique moyen.

*SAFR, D. Ramseyer.*

### Ermatingen TG, Büge

LK 1033, ca. 723000/281350. Höhe 394 m.

*Datum der Aufnahme:* Herbst 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* J. Winiger/A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. Antiqua 10, 158–171. Basel 1985.

Strefunde. Siedlung?

Aus Privatbesitz in Frauenfeld konnte eine kleine Sammlung von Lesefunden (Silexgeräte, Steinbeile) erfasst werden, die vom vermuteten Siedlungsplatz Büge, östlich des Westerfeldes, stammen. Ernst Imhof, verstorben 1996, Knecht und Gärtner in Lanterzwilen bei Ermatingen, hatte die Objekte kurz nach dem Krieg (etwa 1945/1950) im Ermatingen am Ufer gefunden, gemäss dem Bruder des Finders im «Westerfeld, bei der ehemaligen Drogerie Jochimsen direkt zum See hinunter». Diese Beschreibung entspricht dem von Winiger und Hasenfratz festgestellten Fundbereich in der «Büge» also im zentralen Bereich der Ermatinger Buch.

*Datierung:* archäologisch. Pfyner Kultur.

*Amt für Archäologie TG.*

### Ermatingen TG, Westerfeld

LK 1033, 722 670/281 550. Höhe 394 m.

*Datum der Schutzmassnahme:* November/Dezember 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 260; J. Winiger/A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. Antiqua 10, 158–171, Basel 1985.

Grösse der geschützten Fläche ca. 700 m<sup>2</sup>.

Siedlungen.

Im Bereich des Westerfeldes führte das Amt für Archäologie erstmals umfangreiche Schutzmassnahmen am Seegrund durch. Ausgelöst wurde die Aktion durch ein Hafenprojekt, das voraussichtlich 1999 realisiert wird. Nach den 1997 gewonnenen Erkenntnissen ging es in erster Linie darum, die am Seegrund aufstossenden oder nur schwach überdeckten Kulturschichten vor Erosion bei Bau und Betrieb der Schwimmsteganlage zu schützen. Dazu wurde der Seegrund grossflächig mit einer Fliesmatte abgedeckt, diese mit Armierungsnetzen beschwert und das ganze mit Kies überschüttet. Vorgängig wurde der Seegrund in zwei Bereichen auf ca. 200 m<sup>2</sup> gereinigt und dabei Oberflächenfunde aufgesammelt und Pfähle eingemessen. In der landseitigen Verlängerung des 1981/1982 angelegten Sondiergrabens lagen in einer deutlichen Konzentration von Holzkohle am Seegrund Reste eines schnurkeramischen Gefässes. Diese Beobachtung erlaubt es, eine im Sondiergraben 1981/1982 beobachtete Schicht der Schnurkeramik zuzuweisen – es ist deshalb im Westerfeld mit Siedlungen aus drei Epochen zu rechnen. Ein ausführlicher Bericht ist für das nächste Jahrbuch geplant.

*Probenentnahme:* Holz (f. Holzartenbestimmung u. Dendro).

*Datierung:* archäologisch. Schnurkeramische-, Horgener und wahrscheinlich Pfyner Kultur.

*Amt für Archäologie TG.*

### Eschenz TG, Untereschenz, Parzelle 1101

siehe Römische Zeit

### Eschenz TG, unbestimmter Fundort

(evtl. auch Stein am Rhein SH oder anderswo)

Sammlung von über 200 Fundobjekten, zum grossen Teil Steinwerkzeuge, wenige Knochenobjekte, die vom 1997 verstorbenen Lehrer Max Waldvogel in Oberwinterthur im Unterricht benutzt wurde. Er selbst hatte die Sammlung etwa 1965 vom damals pensionierten Lehrer Arnold Schellenberg (aufgewachsen in Pfäffikon ZH und später wohnhaft in Oberwinterthur) erhalten. Gemäss der mündlichen Überlieferung stammen die Funde aus Eschenz bzw. von «oberhalb Stein am Rhein am Rheinufer». Bei einigen Objekten handelt es sich um Nachbildungen – auch die Zeitstellung und die Provenienz der sicher echten Stücke scheint nicht homogen. Die Sammlung wurde vom Amt für Archäologie TG für didaktische Zwecke übernommen.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum.

*Amt für Archäologie TG.*

### Freienbach SZ, Bächau

LK 1132, 698 645/229 680. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* August 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des Schwyzer Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag des Regierungsrates des Kantons Schwyz). Seeufersiedlung.

Am Nordende der Halbinsel Bächau fanden bereits im letzten Jahrhundert umfangreiche Ausbaggerungen statt, weshalb heute von der ehemals breiten Uferplatte nur noch ein schmaler Reststreifen existiert: In etwa 100–200 m Entfernung zum Ufer verläuft ungefähr halbkreisförmig eine schmale Seekreiderippe in geringer Wassertiefe. Pfähle, Schichtreste und etwas Fundmaterial weisen darauf hin, dass sich an dieser Stelle tatsächlich einmal ein neolithischer Siedlungsplatz befunden hat.

*Datierung:* archäologisch. Horgen.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

### Freienbach SZ, Hurden Kapelle

LK 1112, 703 500/230 075. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* Dezember 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des Schwyzer Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag des Regierungsrates des Kantons Schwyz). Seeufersiedlung.

Unweit der Hurdener Kapelle wurde auf wenigen Quadratmetern ein kleines «Pfahlrest» mit nicht viel mehr als 15 Pfählen, einigen freigespülten Funden und Kulturschichtresten entdeckt.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Silex, Geweihfassung.

*Datierung:* archäologisch. Pfyner.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Freienbach SZ, Hurden Seefeld

LK 1132, 703 300/229 900. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* Dezember 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des Schwyzer Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag des Regierungsrates des Kantons Schwyz). Seeufersiedlung.

Auf der Ostseite der Hurdener Landzunge befindet sich auf einer Länge von über 300 m ein prähistorisches Siedlungsareal mit Pfahlfeld, mindestens zwei Kulturschichten und viel freigespültem Fundmaterial. Verschiedene, teils umfangreiche und tiefgreifende Baggerungen unterbrechen die grosse Fundzone mehrmals.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Silex.

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Horgen; Schnurkeramik.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Freienbach SZ, Hurden Untiefe West

LK 1112, 703 890/230 340. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* Dezember 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des Schwyzer Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag des Regierungsrates des Kantons Schwyz). Seeufersiedlung.

Etwa 350 m vom Nordende der Hurdener Landzunge und des Seedammes entfernt liegt im Obersee draussen eine binsen- und schilfbewachsene Untiefe. Hier sind Schichten, Pfähle und ausgesprochen viel Streufunde vorhanden. Eine analoge Situation findet sich in Rapperswil SG-Untiefe Ost.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Steinbeilklingen.

*Datierung:* archäologisch. Horgen.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Freienbach SZ, Lützelau

LK 1112, 702 790/230 980. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* September 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* J. Kessler, Archäologische Sondiergrabungen auf der Insel Lützelau. Historischer Verein des Kantons Schwyz, Heft 59, 1966, 151–158.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des Schwyzer Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag des Regierungsrates des Kantons Schwyz). Seeufersiedlung.

An der Ostseite der Insel Lützelau befindet sich ein ausgedehnter neolithischer Siedlungsplatz, dessen Pfahlfeld so weit in den See hinaus reicht, dass Teile davon auf Zürcher Gebiet liegen. Die ersten Tauchgänge beschränkten sich auf das Einmessen der oberflächlich fassbaren Ausdehnung und die Bergung von ausagekräftigem Streufundmaterial.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, flache Spinnwirtel, Geräte aus Silex und Felsgestein, ein römisches Leistenziegelfragment.

*Datierung:* archäologisch. Pfyn; älteres Horgen; römisch.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Horgen ZH, Scheller (Bronzezeitstationen)

siehe Bronzezeit

## Hüttwilen TG, Obersee

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

## Jona SG, Wurmsbach

LK 1113, 708 350/230 630. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* Februar 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des St. Galler Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag der Kantonsarchäologie SG).

Seeufersiedlung.

Direkt oberhalb des Klosters Wurmsbach befindet sich eine breite und seichte Uferplatte. Anlässlich einer ersten Suchaktion stiessen die Taucher dort rasch auf ein ausgedehntes Pfahlfeld mit stark erodierten Oberflächenfunden und kleineren Flächen mit Kulturschicht am Seegrund.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Stein- und Silexgeräte.

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Horgen.

*Kantonsarchäologie St. Gallen; Gesellschaft für Schweizer Unterwasserarchäologie GSU.*

## Kreuzlingen TG, Töbeli-Unterführung Konstanzerstrasse

LK 1034, 729 650/279 600. Höhe 401 m.

*Datum Grabungen und Baubegleitungen:* Juli und Oktober 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 272.

Geplante Grabungen (Nationalstrassenbau A7, Abschnitt Schwaderloh-Landesgrenze) und Baubegleitung.

Bei der archäologischen Begleitung der Aushubarbeiten für die Unterführung Konstanzerstrasse im Bereich der seit 1997 bekannten frühbronzezeitlichen und neolithischen Siedlungsstelle wurden tiefliegende Sedimente angetroffen, die die frühholozäne Verlandung des Tägermooses dokumentieren. Hierbei wurden Sedimentproben für sedimentologische und palynologische Untersuchungen entnommen.

*Probenentnahmen:* Proben für C14-Datierung, Sedimentproben für archäobotanische, palynologische und sedimentologische Untersuchungen.

*Datierung:* obere Schichten: archäologisch. Frühbronzezeit, frühes Pfyn; untere Schichten: C14-Datierungen. Frühes Holozän.

*Amt für Archäologie TG.*

## Meilen ZH, Plätzli

LK 1112, 689 810/236 390. Höhe 404 m.

*Datum der Untersuchung:* Mai und September 1998.

Bekannte Fundstelle.

Schadenaufnahme nach unerlaubten Baggerungen.

Seeufersiedlung.

Eine mit der Wiederausbaggerung einer verlandeten Haab beauftragte Firma schaufelte sich vom Ledischiff aus eine Zufahrt zum Einsatzort frei – mitten durch eine archäologische Schutzzone. Insgesamt wurden dabei etwa 500 m<sup>2</sup> zuvor intaktes und überdecktes Siedlungsareal ausgebaggert und umgelagert. Anlässlich der Schadenaufnahme zeigte sich, dass in viele der dabei entstandenen Gräben Aushubmaterial und eine grosse Zahl von abgebrochenen Pfahlresten bereits wieder eingeschwemmt

war. In den frischen Grubenwänden wurden insgesamt drei durch Seekreide getrennte Kulturschichten (Pfyner, 2× Horgen) dokumentiert. Ein baldiger Schutz der Wände sowie eine Wiederverfüllung der Baggerfurchen mit Kies ist vorgesehen.

*Archäologische Kleinfunde:* Selektive Bergung von Horgener Scherben (u.a. Strichbündel-Verzierungen) und dünnwandiger Pfyner Ware mit sorgfältiger Oberflächenglättung; wenig Kleinfundmaterial (u.a. Geräte aus Silex und Felsgestein, Schnurreste).

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Pfyner und Horgen.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

Mettmenstetten ZH, Dachlissen, Flur Wandacher  
siehe Bronzezeit

Onnens VD, Praz Berthoud (anciennement en Vuêtes)  
voir Paléo-/Mésolithique

Opfikon-Glattbrugg ZH, Riedgrabenhang  
siehe AS 21, 1998, 3, 128f.

Otelfingen ZH, Hofeichen/Chüehirtenzipfel

LK 1070, 672 970/256 180 bzw. 672 570/256 390. Höhe 420/415 m.

*Datum der Untersuchungen:* Juli/August 1998.

Alte und neue Fundstellen.

Geophysikalische Prospektion und Sondierungen (Golfplatzprojekt).

Im Zusammenhang mit dem geplanten Bau eines Golfplatzes im Gebiet des Furttales (Gemeinde Otelfingen) wurden im Bereich bereits bekannter archäologischer Fundstellen (Lesefunde: Paläolithikum bis Neolithikum, Abb. 6) geophysikalische Untersuchungen (Magnetik), Baggersondierungen sowie bodenkundliche Untersuchungen durchgeführt. Ziel der Abklärungen war es, Erkenntnisse über die Erhaltungsbedingungen der Fundstellen im Hinblick auf das grosse Bauprojekt zu gewinnen. Bei Oberflächenbegehungen wurden diverse Fundstücke geborgen.

*Datierung:* archäologisch.

KA ZH, P. Nagy.

Otelfingen ZH, Ried

LK 1071, 672 680/256 390. Höhe 420 m.

*Datum der Fundmeldung:* Juli 1998.

Neue Fundstelle.

Einzelfund, sog. Livre de beurre.

Bei Gartenarbeiten im Areal des landwirtschaftlichen Gutsbetriebes von Otelfingen-Riedholz fand sich gemäss mündlicher Mitteilung des Finders, Stefan Guggisberg (Otelfingen ZH), das Fragment eines sog. Livre de beurre aus Grand-Pressigny-Silex (Abb. 7). Das Fundstück ist deshalb von grossem Interesse, weil es sich um ein spätneolithisches Importstück handeln könnte. Im Umkreis von nur wenigen hundert Metern befinden sich mehrere prähistorische Fundstellen, welche Fundmaterial vom Spätpaläolithikum bis ins Spätneolithikum geliefert haben.

KA ZH, P. Nagy.

Pfäffikon ZH, Burg

LK 1092, 701 250/246 800. Höhe 536 m.

*Datum der Untersuchung:* 16.–20.7.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 262.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 40 m<sup>2</sup>. Feuchtbodensiedlung.

Während den Aushubarbeiten für die Kanalisation wurde die an die Ausgrabung von 1997 anschliessende Fundschicht weiter untersucht. Bautechnische Gründe zwangen dazu, die über 5 m tiefen und bis zu 2 m breiten Gräben stets unmittelbar nach dem Aushub zu stabilisieren, was eine detaillierte Dokumentation verunmöglichte. Lediglich einzelne kürzere Grabenabschnitte konnten feinstratigraphisch ausgegraben werden. Pfostenstellungen, Herdstellen und teils reichlich vorkommende Funde machten deutlich, dass sich einzelne Siedlungsphasen weiter landwärts erstrecken. Dagegen ergaben sich aufgrund der Pfahstellungen keine Hinweise auf eine Palisade, welche die Siedlung landseitig begrenzt hätte. Das geborgene Fundmaterial ist den aus der Flächengrabung von 1997 bekannten Horgener Funden zuzuordnen.

*Datierung:* archäologisch. Mittleres Horgen, ca. 3100–3000 v. Chr.

KA ZH, U. Eberli.

Porrentruy JU, En Solier

CN 1085, 572 920/253 120. Altitude 430 m.

*Date de la découverte:* 7.10.1998.

Site nouveau.

Trouvailles isolées.

Habitat?

M. Vincent Hamel, habitant Porrentruy, a récolté en surface des champs labourés quelques silex taillés, lames et éclats, montrant divers types de patines et une pierre à fusil, aussi en silex. Un morceau de silex présentant de multiples enlèvements pourrait provenir d'un fragment de hache polie cassée, totalement retouché. Cet objet est taillé dans un matériau provenant du Bassin parisien (détermination Jehanne Affolter). Quelques scories dont une petite en calotte sont des résidus de forge. Mais surtout, l'attention de l'inventeur a été attirée par une très belle hache polie issue d'une roche vosgienne, microquartzitique fine, d'une couleur vert sombre, gris-noir (fig. 8). Cette roche contient de rares micas et des minéraux de chlorite. Il s'agit d'une phanite, voire d'une diabase au vu de sa densité, provenant vraisemblablement du pied sud-est des Vosges (détermination pétrographique Thierry Rebmann). Elle a été, très probablement, extraite d'un galet.

Cette hache polie, de forme générale triangulaire mesure 11,1 cm de long, 2,5 cm d'épaisseur au maximum et présente un large tranchant de 64,5 mm (corde). Elle pèse 255,5 g. La surface au niveau du talon et des bords est très régulièrement bouchardée; aucune trace de taille n'est décelable. Le polissage du tranchant s'étale jusqu'au milieu de la pièce et même, par place, comme un peu les stigmates du bouchardage presque jusqu'au talon. Elle présente une section ovale aplatie. Tous ces caractères la distinguent nettement des productions à section quadrangulaire classique des haches en pépite-quartz du pied sud-ouest des Vosges. Sa technologie soignée suggère une datation plutôt Néolithique ancien ou moyen que récent ou final.

*Datation:* archéologique; typologie.

OPH/SAR, F. Schifferdecker.

Abb. 6. Otelfingen ZH, Hofeichen/Chüehirtenzipfel, Silexspitze. M 1:2. Zeichnung KA ZH, U. Maurer.

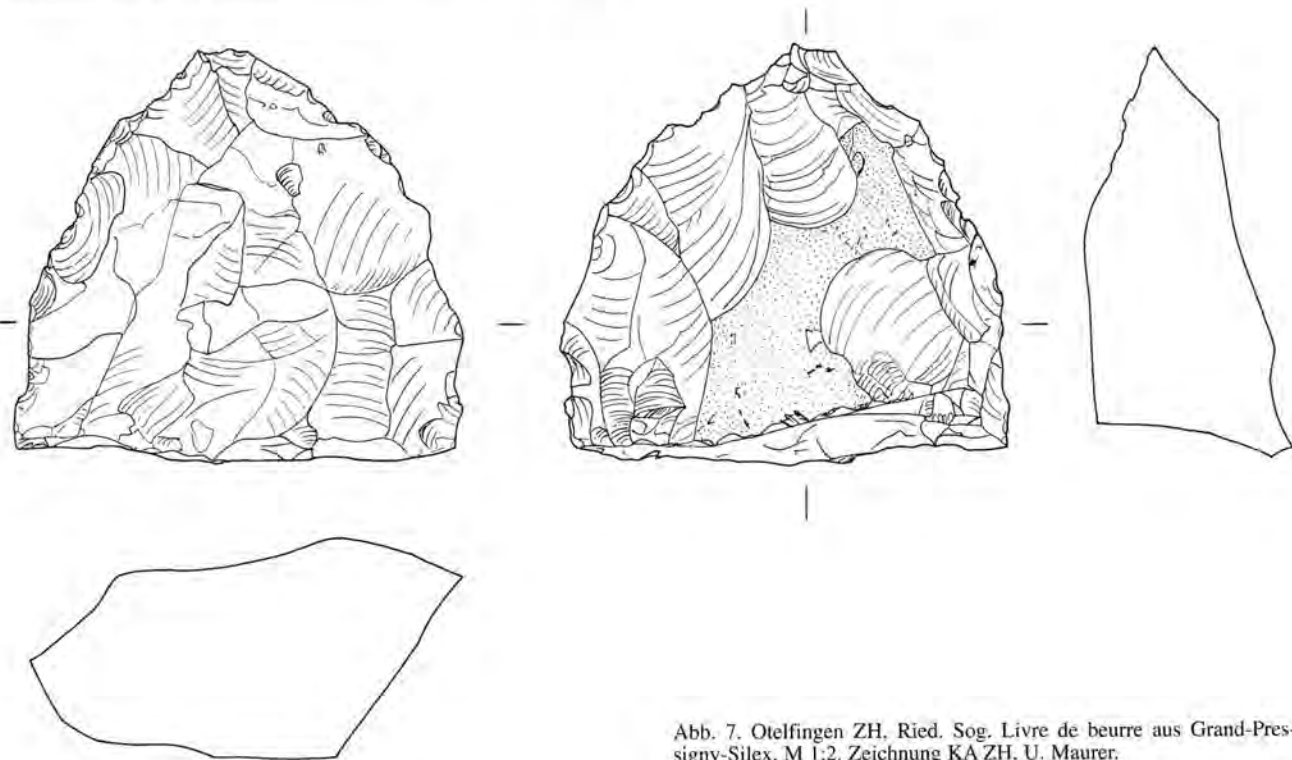
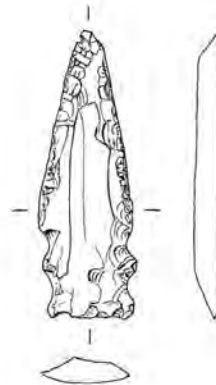
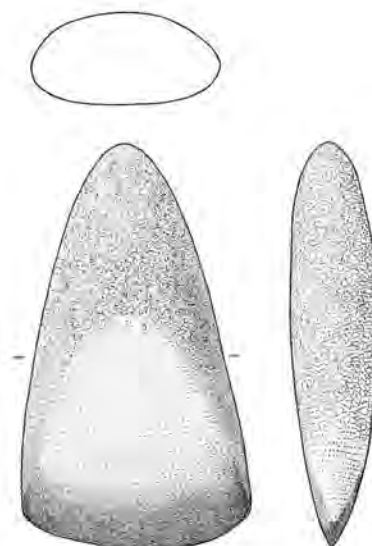


Abb. 7. Otelfingen ZH, Ried. Sog. Livre de beurre aus Grand-Presigny-Silex. M 1:2. Zeichnung KA ZH, U. Maurer.

Pratteln BL, Unterer Rütschetenweg/Wartenbergstrasse

LK 1067, 618 200/263 080, Höhe 290 m.  
 Datum der Grabung: August–Oktober 1998.  
 Neue Fundstelle.  
 Ungeplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung ca. 10 m<sup>2</sup>.  
 Umgelagerte Siedlungsreste.  
 Die Fundstelle liegt etwa 1.5 km vom linken Rheinufer entfernt. Bei den Aushubarbeiten für eine grössere Überbauung kamen dort am Übergang vom Hangfuss zur Niederterrasse in mehr als zwei Meter Tiefe zahlreiche gut konservierte organische Reste, darunter auch Baumstämme von mehreren Metern Länge, zum Vorschein. Die Baumstämme wurden leider zum grössten Teil vor dem Eingreifen der Kantonsarchäologie ohne fachgerechte Dokumentation weggeschafft, so dass schliesslich nur noch ein Eichenstamm in originaler Fundlage dokumentiert werden konnte.

Fig. 8. Porrentruy JU, En Solier. Hache polie de provenance vosgienne. Ech. 1:2. Dessin OPH/SAR, L. Félix.



Die organischen Reste lagen vor allem in einem tonigen Silt, der nach Ph. Rentzel die limnische Ablagerung eines stehenden Gewässers darstellt. An der Oberkante des Sedimentes sind Verlandungserscheinungen zu beobachten. Die nachgewiesenen Holzarten (Eiche, Weissstanne, Buche, Esche, Erle; Bestimmung P. Favre) datieren die mehr als 1.6 m mächtigen Seeablagerungen in das Holozän, wobei der Beginn der limnischen Sedimentation bis in das Spätglazial zurückreichen kann. Darüber folgt ein etwa 0.7 m mächtiger lehmiger Nassboden, in dem noch nicht datierte Holzkohlen und Knochenreste von Haustieren eingelagert sind.

Der oberste Abschnitt der Stratigraphie besteht aus einem etwa 1.5 m mächtigen Kolluvium. Dieses vom Hang abgeschwemmte Bodenmaterial enthält auf seine gesamte Mächtigkeit diffus verteilte neolithische Steinartefakte. Die neolithische Fundzone wurde an den nur kurzfristig zugänglichen Baugrubenwänden sowie mittels einer Sondierung ausserhalb der Baugrube erfasst und dokumentiert. Es scheint sich hier um einen verlagerten Fundhorizont zu handeln, der sich vermutlich von einem hangwärts gelegenen neolithischen Siedlungsplatz fächerartig bis in die Talebene erstreckt. Mehrere Bohrer vom Typ Dickenbännlispitze datieren das Fundensemble in das Jungneolithikum.

Zusammen mit den neolithischen Steinartefakten fanden sich zahlreiche Holzkohlestücke, deren genaue Altersstellung noch abgeklärt werden muss. Möglicherweise handelt es sich dabei um jüngere Beimischungen, wie einzelne, ebenfalls im Kolluvium eingelagerte, römische Funde nahelegen.

*Probenentnahmen:* Holzkohle (C14, Holzartenbestimmung), Holz (Dendrodatierung), organisches Material für botanische Untersuchungen, Sedimente (Mikromorphologie, Pollenanalyse, Molluskenanalyse usw.).

*Datierung:* archäologisch. Jungneolithikum; römische Zeit.  
*AKMBL, J. Sedlmeier.*

#### Rapperswil SG, Untiefe Ost

LK 1112, 704 270/230 550. Höhe 404 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* Dezember 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des Schwyzer Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag des Regierungsrates des Kantons Schwyz). Seeufersiedlung.

Es existiert eine identische Situation wie im Fall der Station Freienbach SZ-Hurden Untiefe West beschrieben, und zwar auf der gegenüberliegenden Seite des mittleren Durchstichs durch den Seedamm: Etwa einen halben Kilometer vom Damm entfernt befindet sich weit im Obersee draussen eine zweite binsen- und schilfbewachsene Untiefe. Auch hier sind Schichten, Pfähle und Oberflächenfunde vorhanden.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Steinbeilklingen.

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Älteres Horgen, späte Schnurkeramik.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

#### Riehen BS, Chrischonaweg 151–155 (1998/10.1–5)

LK 1047, 617 200/270 150. Höhe ca. 330 m.

*Datum der Grabung:* April 1998.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Lesefunde.

Anlässlich einer Baustellenüberwachung fand H.J. Leuzinger im

humösen Aushub fünf prähistorische Silexartefakte. Die Fundstelle befindet sich auf einem leicht nach Süden abfallenden Hang. Mehrere Funde aus der unmittelbaren Umgebung belegen, dass in diesem Gebiet mit jungsteinzeitlichen Siedlungsstellen zu rechnen ist. Besonders verdächtig scheint dabei das als Weideland genutzte Plateau unmittelbar oberhalb des Bauvorhabens.

Bei den Funden aus ortsfremdem Jurahornstein handelt es sich um ein beidseitig retuschiertes Klingensplitter, ein fragmentiertes, ausgesplittertes Stück sowie um drei unbearbeitete Abschläge. Das regelmässig und steil retuschierte Klingensplitter datiert typologisch ins Neolithikum. Eine genauere Bestimmung der Zeitstellung ist nicht möglich.

*Datierung:* typologisch.

*ABBS, U. Leuzinger*

#### Riehen BS, Moosweg (A) (1998/27.1)

LK 1047, 616 900/269 950. Höhe ca. 320 m.

*Datum der Grabung:* September 1998.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Lesefund.

Auf einem frisch gepflügten Acker zwischen dem Schützenhaus und dem Scheibenstand fand H.J. Leuzinger einen polyedrischen Kern aus lokal anstehendem Trigonodus-Dolomit-Hornstein. Die fruchtbare Landwirtschaftszone der Flur «Mittelfeld» fällt flach nach NE ab. Mehrere benachbarte Fundstellen (1981/29; 1984/34; 1998/10), die ebenfalls einzelne Artefakte aus Silex geliefert haben, machen in diesem Gebiet eine neolithische Siedlungsstelle wahrscheinlich. Weitere Prospektionen werden hoffentlich eine markantere Fundkonzentration liefern. Beim Kernstück handelt es sich um ein kleines, polyedrisch abgebautes Silexstück, das an einer Stelle noch Reste der Knollenrinde trägt. Die Abbaunegative sind klein und unregelmässig. Mehrere Klüfte und Schlagunfälle waren wohl der Grund für die Aufgabe des Kernstücks. Als Schlagflächenpräparation lässt sich mehrfach eine dorsale Reduktion nachweisen. Allenfalls wurde das Objekt sekundär als Klopffstein verwendet, was einige charakteristische Schlagnarben nahelegen.

*Datierung:* typologisch. Wohl neolithisch.

*ABBS, U. Leuzinger*

#### Risch ZG, Oberrisch, Aabach, Villa Vasella

LK 1131, 677 760/219 460. Höhe 415 m.

*Datum der Grabung:* 16.–19.11.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* St. Hochuli/G. F. Schaeren/J. Weiss, Ein Dorfbrand am Zugersee vor 5700 Jahren: ein archäologischer Glücksfall. AS 21, 1998, 4, 134–141.

Geplante Rettungsgrabung (Erosion). Grösse der Grabung 4 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Im November 1998 musste südlich der Grabungsfläche von 1996/97 eine kleine Nachuntersuchung durchgeführt werden. Unter Humus- und Sandschichten kam eine 5–10 cm dicke Fundschicht zum Vorschein. Der Zustand der organischen Reste war schlecht. In der Grabungsfläche wurde eine 5 cm dicke Holzkohleschicht mit Lehmresten sowie mehrere Pfähle gefasst. Die geborgenen Funde passen gut zum Pfyner Fundensemble der Grabung 1996/97: Keramik, zwei gepickte Steinbeile, Klopffsteine, eine Handmühle aus Granit, ein geglätteter und mit Birkenteer versehener Flachkiesel, ein Silexschaber sowie Kristallabschläge.

*Probenentnahme:* Dendrochronologie (BfA Zürich, T. Sormaz).  
*Datierung:* archäologisch. Pfynner Kultur.  
*KA ZG, St. Hochuli und P. Moser.*

### Sutz-Latrigen BE, Sutz Rütte (V)

LK 1145, 582 000/217 000. Höhe 428 m.

*Datum der Grabung/Rettungsmassnahmen:* Winter 1997/98.

*Bibliographie zur Fundstelle:* J. Winiger, Bestandesaufnahme der Bielerseestationen zwecks demographischer Theoriebildung. Ufersiedlungen am Bielersee 1, Bern 1989; E.H. Nielsen, Sutz-Rütte. Katalog der Alt- und Lesefunde der Station Sutz V, Ufersiedlungen am Bielersee 2, Bern 1989; JbSGUF 81, 1998, 264.

Bauliche Schutzmassnahmen gegen die Erosion des Seegrundes, mit vorgängiger, geplanter Rettungsgrabung. Grösse der Grabung 1997/98: 638 m<sup>2</sup>.

Ufersiedlung.

Die zusammen mit Natur- und Uferschutzfachleuten geplanten Schutzmassnahmen der Siedlungsstelle Sutz Rütte V wurden 1998 abgeschlossen. Die knapp 150 m lange Lahnung (Wellenbrecher aus Doppelpostenreihe mit eingelegten Weidenwellen) soll für landseits ruhigeres Gewässer sorgen, und an der ufernahen Kiesschüttung sollen die Wellen natürlich auslaufen können. Vorgängig der Bauarbeiten ist das südwestliche Pfahlfeld auf einer Fläche von 638 m<sup>2</sup> abschliessend untersucht und dokumentiert worden. Die 1400 Pfähle ergeben eine Pfahldichte von 2,2 Pfählen pro Quadratmeter. Knapp 70% aller Hölzer sind Eichen. Zahlreiche Weichhölzer (z. B. Birke, Buche, Pappel) gehören zu verschiedenen Zaun/Palisadenabschnitten, welche die Dorfanlage im Südwesten umlaufen. Die wenigen sofort datierten Pfähle bestätigen die bereits bekannten Schlagdaten aus der 2. Hälfte 28. Jh. v. Chr.

*Besondere Funde:* Kupferperlen, Ansammlungen von Webgewichten, Fischernetzfragment.

*Anthropologisches Material:* Schädelkalotten-Fragment.

*Faunistisches Material:* Speiseabfälle.

*Probenentnahmen:* Holzproben zur Holzartenbestimmung (D. Steffen) und für die Dendrochronologie (J. Francuz); botanische Makroreste (Botan. Institut Uni Basel).

*Datierung:* dendrochronologisch. Schlagphase 1997/98: 2713 bis ca. 2702 v. Chr. (Untersuchung nicht abgeschlossen).

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

### Tägerwilen TG, Unterführung ARA-Strasse, Chälhofwiese

LK 1034, 728 225/279 900. Höhe 400 m.

*Datum Grabungen und Baubegleitungen:* Mai–Juni 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 256.

Geplante Notgrabung (Bau der Nationalstrasse A7, Abschnitt Schwaderloh-Landesgrenze).

Siedlung.

In der seit 1997 bekannten Fundstelle wurde baubegleitend archäologische Untersuchungen durchgeführt. Hierbei zeigte sich, dass lediglich unterhalb eines schmalen Streifens Wiese entlang der bestehenden Strasse prähistorische Kulturschichtreste erhal-

ten waren. Unter den angrenzenden Ackerflächen, wo seit Jahren Steinbeile und Silexgeräte aufgesammelt wurden, hat die landwirtschaftliche Tätigkeit archäologische Reste weitgehend zerstört. Dokumentiert wurden Reste einer Kulturschicht mit verbrannten Steinen und Keramik. Unterhalb der Kulturschicht der späten Frühbronzezeit/frühen Mittelbronzezeit folgt ein stark degradierter neolithischer Horizont mit wenigen Keramikfragmenten und zahlreichen Silices. Das Fundmaterial, u.a. Dickenbännli-Spitzen und Fragmente von Bechern Typ Schellenberg-Borscht, zeigt eine Besiedlung des Platzes in der frühen Pfynner Kultur. Die Fundstelle befindet sich direkt am Rande des Tägermooses.

*Probenentnahmen:* Proben für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch. Frühe Pfynner Kultur; späte Frühbronzezeit/frühe Mittelbronzezeit.

*Amt für Archäologie TG.*

### Thundorf TG, Stälibuck

LK 1053, 713 350/267 700. Höhe 650 m.

*Datum der Fundmeldung:* 1.10.1998.

Neue Fundstelle.

Einzelfund ohne Ausgrabung.

Bei einem Spaziergang auf den Stälibuck fand C. Lutz im Waldstück nördlich des kleinen Strässchens, das vom Aussichtsturm Richtung Chirchberg führt, auf der Waldbodenoberfläche einen retuschierten Abschlag aus beige-grauem Jurahornstein. Die Kanten sind rundum retuschiert. Von der markanten Anhöhe des Stälibuck waren bis anhin keine prähistorischen Funde bekannt. Mit diesem Neufund lässt sich nun eine menschliche Begehung in der Stein- oder Bronzezeit auf dieser topographisch auffälligen Kuppe postulieren.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum oder Bronzezeit.

*Amt für Archäologie TG.*

### Üsslingen-Buch TG, Buecherriet und Buecherriet-Süd siehe Alt- und Mittelsteinzeit

### Wädenswil ZH, Vorder Au

LK 1112, 691 950/233 600. Höhe 403 m.

*Datum der Sondierungen/Inventarisierung:* Juli/August 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 264.266.

Seeufersiedlung.

Die Auswertung der frühbronzezeitlichen Siedlungsspuren (Grabung 1996/97) im Rahmen eines Lizentiats an der Uni Zürich ist abgeschlossen. Präsentation der schnurkeramischen Befunde und Funde siehe in diesem Jahrbuch S. 39–64. In der jüngsten Aktion wurde neu ein Reduktionshorizont mit Fundmaterial aus dem Übergang Pfyn/Horgen in der Hafeneinfahrt dokumentiert.

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Die absolutchronologische Fixierung der Horgener Schicht steht noch aus.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Bronzezeit – Age du Bronze – Età del Bronzo

### Affoltern am Albis ZH, Im Spitzen Stein

LK 1111, 676 115/235 760. Höhe 490 m.

*Datum der Sondierung:* September/Oktober 1998.

Neue Fundstelle.

Archäologische Sondierung (Bau der Autobahnbau A4). Grösse der Grabung 30 m<sup>2</sup>.

Siedlungsstelle der späten Frühbronzezeit.

Im Zusammenhang mit dem Bau der A4 durchs Knonauer Amt wurden im Jahre 1993 erste Baggersondierungen durchgeführt und dabei u.a. eine Grube mit prähistorischer Keramik angeschnitten. Im Spätsommer 1998 fand eine kleinflächige Ausgrabung statt. Es kamen komplizierte geologische Befunde sowie die früher angeschnittene anthropogene Grube zum Vorschein, welche nun umfassend freigelegt wurden. Der kleine Fundkomplex (Steinbeil, Silices, Keramik) datiert ans Ende der Frühbronzezeit. Weitere Ausgrabungen werden hier in den nächsten Jahren folgen.

*Datierung:* archäologisch.

KA ZH, P. Nagy.

### Baar ZG, Bahnhofstrasse, Überbauung «Gotthard»

LK 1131, 682 625/227 665. Höhe 440 m.

*Datum der Grabung:* 26.1.–26.2.1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Rettungsgrabung (Grossüberbauung). Grösse der Grabung ca. 40 m<sup>2</sup>.

Bei einer Baustellenbegehung während des Voraushubes fanden Mitarbeiter der Kantonsarchäologie einige Keramikscherben und eine brandgerötete Stelle im Baugrubenprofil. Die nachfolgende Rettungsgrabung von 40 m<sup>2</sup> brachte eine grosse Feuerstelle und viel Keramik zu Tage. Ausser einer kurzen grabchenartigen Vertiefung ergaben sich keine Hinweise auf Baustrukturen. Die keramikhaltige Fundschicht dünnte auf allen Seiten aus und verlor sich. Der Grund dürfte in der Erosions- und Akkumulationstätigkeit der früher mäandrierenden wilden Lorze zu suchen sein. So fand sich auch 60 cm über der genannten Feuerstelle ein weiterer Horizont mit einzelnen prähistorischen Keramikscherben.

*Datierung:* archäologisch. Mittel-/Spätbronzezeit.

KA ZG, J. Weiss.

### Baar ZG, Bahnmatt, Parz. 2792

LK 1131, 682 000/227 800. Höhe 440 m.

*Datum der Aushubüberwachung:* ab 24.11.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* Tugium 13, 1997, 22.

In der Umgebung der Baustelle fanden sich in den vergangenen Jahren immer wieder Einzelfunde aus der Bronze- und älteren Eisenzeit. Deshalb wurde Aushub des Neubaus routinemässig von Mitarbeitern der Kantonsarchäologie überwacht. Dabei zeigten sich in den ehemaligen Schwemmschichten der Lorze einige wenige prähistorische Keramikscherben und Hitzesteine.

*Datierung:* archäologisch. Prähistorisch (Bronzezeit/Hallstattzeit?).

KA ZG, J. Weiss.

### Baar ZG, Kirchmattweg 3, Sigristenhaus siehe Römische Zeit

### Baar ZG, Zentrumssanierung

siehe Mittelalter

### Basel BS, Neuhausstrasse 31

LK 1047, 611 930/270 462. Höhe ca. 244 m.

*Datum der Fundmeldung:* Mai 1998.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung (Neubau Lagergebäude der IWB). Schwemmhölzer in Schotterschichten des Rheines.

Im Rahmen der tiefgreifenden Ausbaggerung der Baugrube für die Untergeschosse eines neuen Lagergebäudes wurden an der Neuhausstrasse 31 in Kleinhüningen zahlreiche grössere Schwemmhölzer zu Tage gefördert. Sie lagerten, überdeckt von mehreren Meter mächtigen Geschiebeschichten des Wiese-Flusses, in sandigen Kiesschichten, die aufgrund ihrer geologischen Zusammensetzung eindeutig als holozäne Rheinschotter anzusprechen sind. In der Baugrube, aus der die Hölzer geborgen wurden, ist bei –5.4 m ab aktueller OK nur gerade die oberste Zone der Rheinschotter freigelegt worden. Der «Blaue Letten» (Tertiär) wurde nirgends erreicht.

Der Versuch der Datierung von 18 Proben der Hölzer mittels Dendrochronologie (Labor dendron, Basel) zeitigte keine Resultate, da der Wuchs der Auewald-Eichen durch den starken, regelmässig alle 4 Jahre auftretenden Maikäferfrass nachhaltig beeinflusst worden war. Hingegen gelang es, den in der Baugrube zuunterst freigelegten Stamm von Baum 6 (Probe XVIII) mit der C14-Methode zu datieren. Die für die Altersbestimmung erforderliche Präparierung und Aufbereitung des Probenmaterials erfolgte im Radiokarbonlabor des Geographischen Institutes der Universität Zürich (GIUZ). Die anschliessende Datierung wurde mittels der AMS-Technik (accelerator mass spectrometry) auf dem Tandem-Beschleuniger des ITP (Institut für Teilchenphysik) der ETH-Hönggerberg durchgeführt. Die Probe UZ-4209/ETH-19324 ergab ein C14-Alter von 3320±60 y BP; gemäss Kalibration nach Oxcal: 1595±75 BC.

Dadurch ergeben sich weitere Anhaltspunkte bezüglich des Rheinlaufes bei Basel in prähistorischer Zeit. Das uns heute so vertraute Bild des Überganges vom Oberrheintal zum Hochrheintal in der Form des «Basler Rheinknies» stellt aus der Sicht der Erdgeschichte nur den gerade aktuellen Zustand dar, wie er offenbar erst seit rund 3000 Jahren besteht. Früher getätigte Funde von Schwemmhölzern, die im Jahre 1977 beim Bau des Rauracher-Centers im Neumatten-Quartier von Riehen zum Vorschein gekommen waren (JbSGUF 62, 1979, 104) und die mit der C14-Methode auf ein Alter von durchschnittlich 6700 Jahren vor heute datiert wurden, liessen sich damals mit anderen Holzfinden korrelieren, die sechs Jahre zuvor an der Fasanenstrasse (Schorenmatte) gemacht worden waren (Regio Basiliensis 12, 1971, 2, 316–319). Der dort geborgene tiefste Holzfund, ebenfalls in Rheinschottern eingelagert, datiert aus dem selben Zeitraum. – An den beiden zuletzt genannten Fundstellen war ebenfalls ersichtlich, dass die tieferliegenden Rheinschotter von Geschiebe des Wiese-Flusses überdeckt worden waren, der hier – ein weites Delta bildend – allmählich den Rheinlauf nach

Südwesten abdrängte. Diese Beobachtung findet nun an der Neuhausstrasse 31 eine Bestätigung. Das allerdings bedeutend jüngere C14-Alter weist darauf hin, dass der Rhein noch am Ende der Frühbronzezeit bei Hochwassern mehrere Meter lange Baumstämme mitführen konnte und – vielleicht in mehreren Rinnen fließend – das heute rechtsufrige Gebiet des Rheintales zwischen Grenzacher Horn und Hangfusszone des Tüllinger Hügels weiter nordöstlich als heute durchfloss. Die ältesten bekannten Spuren einer Besiedlung im rechtsufrigen Kleinbasler Bann und links der Wiese datieren aus der späten Bronzezeit. Alle mutmasslich älteren Spuren in der heute rechtsufrigen Talsohle in der Biegung des Basler Rheinknies scheinen durch den zuvor stärker mäandrierenden Rhein aberodiert worden zu sein.

*Probenentnahmen:* Holzproben I–XVIII; Sedimentologie; Mikromorphologie; Palynologie.

*Datierung:* naturwissenschaftlich, 17./16. Jh. v. Chr.

ABBS, G. Helmig.

### Bevaix NE, La Prairie

CN 1164, 552 835/197 650; 552 645/197 500; 552 970/197 410. Altitude moyenne de 459–458.54 m d'une extrémité à l'autre du site dans l'axe nord-est/sud-ouest et de 459–460 m dans l'axe nord-ouest/sud-est.

*Dates de la fouille:* avril–octobre 1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A5). Surface totale de la fouille 4600 m<sup>2</sup> environ.

Habitat.

*Rappel:* des sondages préalables, réalisés en 1995 au sud-est du site, ont révélé l'existence de deux bâtiments rectangulaires, parallèles, de 8 et 18 m<sup>2</sup>, de deux fossés, ainsi que de deux structures de combustion dont une identifiée comme une fosse-foyer datant du Bronze final. Plusieurs sépultures à incinération d'époque romaine ont également été découvertes à moins de 200 m.

*Résultats 1998:* fosses indéterminées, trous de poteaux et fosses-foyers de l'âge du Bronze final (appelées plus communément «fours polynésiens»). Fossés de l'âge du Fer. Une couche colluvionnée recelant un abondant matériel archéologique, principalement des tessons de céramique, daté du Bronze final jusqu'à la période romaine. Des paléo-chenaux d'époque indéterminée et des ruisseaux fossiles.

Le site de La Prairie se situe dans le prolongement direct, en direction de Neuchâtel, des sites du Bataillard et du Grand-Pré fouillés précédemment (cf. ASSPA 80, 1997, 216; 81, 1998, 266). Une intervention supplémentaire a été entreprise le long de la route menant du centre de Bevaix à son port, à l'emplacement d'une future bande arborée longue de 210×8 m, perpendiculaire au tracé autoroutier.

Deux foyers bien conservés ont été dégagés à proximité des deux bâtiments (cf. supra). Ils sont distants de 25 m l'un de l'autre. Il s'agit de deux foyers en fosse sub-rectangulaires, de dimensions identiques, à quelques centimètres près (2×0.90×0.25 m), à profil en cuvette avec un fond plat et des parois verticales, légèrement arrondies à la base. Ils sont creusés dans la moraine de fond remaniée, remplis de nombreux charbons de bois de même que de brandons (bûches incomplètement brûlées) mélangés à un limon charbonneux à peine cendreux. Ce remplissage assez épais est surmonté de blocs de pierre (quartzite, calcaire, roche verte) hétérométriques, rubéfiés, parfois éclatés par le feu, et de fragments informes d'argile cuite. Les pierres ne suivent pas d'ordre apparent mais sont éparpillées sur toute la

surface dans un sédiment fin noirâtre (limon et suie?). Certains fragments, en connexion parfaite, montrent que les pierres ont éclaté sur place. Le dernier comblement (phase d'abandon) est constitué d'un sédiment argilo-limoneux, brun-gris, contenant de nombreux tessons de céramique. Les parois verticales d'un de ces foyers sont enduites d'une couche d'argile parfaitement cuite, épaisse d'un centimètre environ. L'autre foyer ne comporte que quelques traces de rubéfaction et contient une dalle de gneiss (0.90×0.50×0.13 m) posée à plat sur le fond qu'elle couvre de plus d'un tiers; taillée sur tout son pourtour, cette dernière fait sans doute l'objet d'un réemploi (communication pers. J.-M. Leuvrey). Elle présente des traces de chauffe partielle sur sa face inférieure et son rôle dans la fosse, en l'état actuel de nos recherches, est difficile à déterminer (sole? pierre de chauffe?). C'est aussi dans ces foyers que des charbons issus de chênes refendus ont été observés. Leurs dimensions sont particulièrement importantes pour espérer une datation dendrochronologique.

Le matériel archéologique recueilli dans ces deux fosses-foyers consiste essentiellement en fragments de céramique fine (plusieurs bords d'écuelle) et grossière (récipients de cuisson et de stockage) attribuable au Bronze final. Certains tessons sont décorés d'impressions digitées. Un éclat de cristal de roche retouché a été retrouvé dans l'un des foyers, mais aucun reste de faune n'a été noté.

Quelques fosses de fonction indéterminée et plusieurs trous de poteaux sont dispersés à proximité de ces fours, toujours scellés par la même couche colluvionnée. L'une des fosses, de plan circulaire, contient un pot à cuire presque entier mais très fragmenté dont les bords épousent parfaitement les contours; cette structure semble avoir été creusée précisément pour recevoir cette poterie (vase silo?). Quant aux trous de poteaux de 30 cm de diamètre environ, leur répartition ne définit pas de plan précis, mais ils pourraient être associés aux deux bâtiments découverts en 1995, d'époque protohistorique (données des sondages 1995), situés à moins d'une vingtaine de mètres de là.

Deux fossés parallèles et rectilignes à profil en «V», dont la fonction n'a pas encore été établie clairement, éloignés de 110 m l'un de l'autre, semblent délimiter un espace à l'intérieur duquel a été mis au jour quasiment l'ensemble des structures d'habitat (cf. supra).

Par ailleurs, un troisième fossé rectiligne se situe dans le prolongement d'un fossé de drainage découvert sur le site du Grand-Pré (fouille 1997). Il se dirige vers le lac, ne présente aucun lien apparent avec les deux fossés précédents et a pu servir de limite parcellaire.

Une couche colluvionnée observée lors du décapage mécanique ne couvre pas la totalité du site; elle se situe plus particulièrement dans les zones basses de la paléo-topographie et scelle la majorité des structures. Le mobilier archéologique recueilli dans cette strate se compose essentiellement de pierres chauffées, taillées, de quelques fragments de silex taillé en très petit nombre (éclats de lame), de faune domestique (mouton, chèvre, porc et ruminants), d'un fragment de meule ainsi que de nombreux fragments de céramique érodés mais non roulés dont l'origine remonte du Bronze final à la période romaine. La répartition anarchique de tous ces artefacts et l'absence de structures ne permettent pas de restituer un plan d'organisation d'une aire d'activité ou d'habitat au sol mais attestent une occupation continue du terroir.

Deux paléo-chenaux d'époque indéterminée ainsi que des ruisseaux fossiles ont été mis au jour. Les paléo-chenaux ont livré de nombreux mollusques qui témoignent d'un milieu humide en permanence; l'un d'eux a livré des restes de faune (vache, cheval, porc) et un os humain.

Des servitudes cadastrées en 1873 complètent l'inventaire ainsi



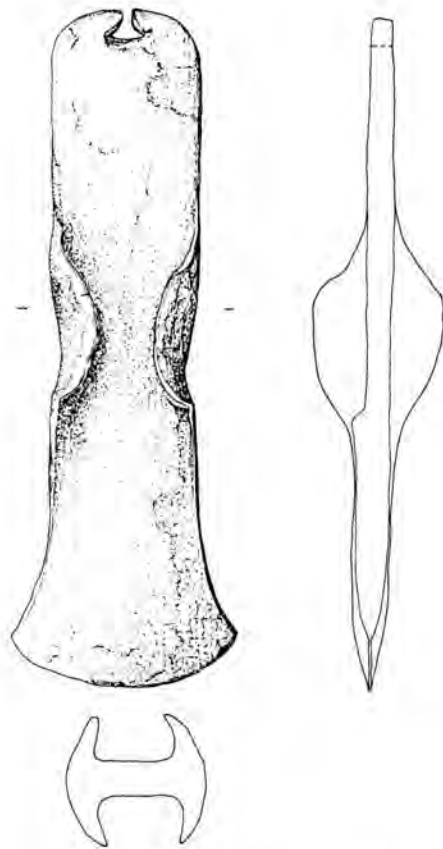


Abb. 9. Birwinken TG, Klarsreuti. Bronzebeil. M 1:2, Zeichnung Amt für Archäologie TG, E. Schön.

qu'un important système de drainage, établi depuis la fin du 19<sup>e</sup> s. dans le but de rendre les prairies hydromorphes cultivables.

*Mobilier archéologique:* Céramique: pesons, torche, écuelle, pot à cuire. Lithique: pierres brûlées, taillées, silex (éclats, lames, pièce à dos), éclat de cristal de roche retouché.

*Faune:* bovidés, caprinés, suidés, équidés.

*Prélèvements:* sédiments (macrorestes, palynologie, carpologie, micromorphologie), bois (dendrochronologie, anthracologie).

*Datation:* archéologique; archéomagnétique; C14.

*Service et Musée cantonal d'archéologie de Neuchâtel, A. Leducq.*

#### Biel-Vingelz BE, Insel

LK 1147, 582 800/220 025. Höhe 526 m.

*Datum der Sondierung und Grabung:* Februar 1998 und Winter 1998/99.

*Bibliographie zur Fundstelle:* J. Winiger, Bestandsaufnahme der Bielerseestationen zwecks demographischer Theoriebildung. Ufersiedlungen am Bielersee I. Bern 1989.

Geplante Sondierung und Rettungsgrabung (EXPO.01). Grösse der Grabung 1998 ca. 2500 m<sup>2</sup>.

Ufersiedlung.

Aufgrund der für das Jahr 2001 geplanten Landesausstellung EXPO.01 führte der ADB im Februar 1998 bei den Ufersiedlungen von Biel-Vingelz Sondierungen durch. Während die spät-

neolithische Station «Hafen» kaum bedroht ist, liegt die spätbronzezeitliche Siedlung «Insel» wenig ausserhalb des im Frühling 1998 bewilligten Überbauungsperimeters. Deshalb entschied sich der ADB, das dortige Pfahlfeld des 10. Jh. v. Chr. vollständig auszugraben und zu dokumentieren. Die Rettungsgrabung 1998/99 hat im August 98 begonnen. Das Pfahlfeld besteht durchwegs aus Eichenpfählen; in der Regel ist nur noch der facettierte Spitzenbereich erhalten. Vollständig frei gespülte und jetzt herumliegende Exemplare zeigen, dass wir bei unseren Versuchen, Hausgrundrisse, Dorfanlage und Baugeschichte zu rekonstruieren, mit verlorenen Pfählen rechnen müssen. In der Deckschicht des Seegrundes sind neben modernen Abfällen erstaunlich viele Artefakte aus der Bronzezeit erhalten.

*Besondere Funde:* Bronzenadeln, -angelhaken u. a.

*Anthropologisches Material:* Schädelkalotte (zur Siedlung?).

*Probenentnahmen:* Holzproben zur Holzartenbestimmung (D. Steffen) und für die Dendrochronologie (J. Francuz).

*Datierung:* dendrochronologisch. Schlagdaten zwischen 957 und 903 v. Chr. (Untersuchung nicht abgeschlossen).

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

#### Birwinken TG, Klarsreuti, Martihof

LK 1054, 733 250/272 020. Höhe 555 m.

*Datum der Fundmeldung:* 19.9.1998.

Neue Fundstelle.

Einzelfund ohne Ausgrabung.

Anlässlich des Bestimmungstags der Museen in Frauenfeld wurde ein mittelständiges Lappenbeil aus Bronze vorgewiesen (Abb. 9). Das Objekt wurde im Aushub für das Stöckli (Haus Nr. 50) des Martihof im Jahre 1990 von Kindern zufällig entdeckt. Es ist hervorragend erhalten und 583 g schwer. Die Fundstelle liegt auf einem schwach geneigten, südexponierten Gelände. Der Boden ist hier wenig tiefgründig und gefährdet durch Staunässe. Wegen der starken Windexposition entspricht das heutige Klima demjenigen auf etwa 1000 m ü. M., obwohl die Fundstelle lediglich auf 555 m ü. M. liegt. Ob der Einzelfund im Zusammenhang mit der häufig beobachteten Landnahme von eher ungünstigen Agrargebieten ab der mittleren Bronzezeit steht, muss offenbleiben.

*Datierung:* archäologisch. BzD–HaA1 (Typ Grigny: PBF IX, 13, 47f.).

*Amt für Archäologie TG.*

#### Brig-Glis (VS), Gamsen, Bildacker

CN 1289, 640 600/128 370. Altitude 666 m.

*Date des fouilles:* 4.5.–28.8.1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 76, 1993, 190; Vallesia 48, 1993, 463–466; 53, 1998, à paraître.

Fouille de sauvetage programmée (autoroute A9). Surface de la fouille env. 600 m<sup>2</sup>.

Habitat.

La première campagne de fouille, après deux séries de sondages en 1992 et 1997, a mis au jour de nombreux vestiges, notamment céramiques, d'une occupation des Âges du Bronze et du Fer. L'habitat se développe au sud de la zone fouillée et s'étend en direction du pied du coteau, hors emprise autoroutière. A la base de la séquence, le foyer daté par C14 de la transition Bronze moyen/final ne présente aucun aménagement et ne s'est pas avéré lié à un niveau d'occupation. Il est scellé par une couche de colluvions sur laquelle s'installe un premier village à

la fin de l'Âge du Bronze ou au Premier Âge du Fer, avec de nombreux foyers et trous de poteau, sans que l'on puisse encore restituer des plans de bâtiments. Quelques fragments de bracelets en pierre ollaire à section en D ainsi qu'une ébauche cassée attestent d'un atelier de production local. Ces niveaux sont scellés par des couches de colluvions avec du matériel plus récent (fin du Premier Âge du Fer, Second Âge du Fer et Haut Moyen Âge).

*Prélèvements:* géologie (B. Moulin) et charbons.

*Datation:* archéologique; C14.

A.R.I.A., *Investigations archéologiques, Sion.*

Büren a. Aare BE, Kreuzgasse 16

siehe Mittelalter

Büren a. Aare BE, Oberbüren, Chilchmatt

siehe Mittelalter

Cazis GR, Cresta

LK 1215, ca. 752 350/175 175. Höhe 765 m.

*Datum der Besichtigung/Nachuntersuchung:* 28.5. und 2./3.6.1998

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSLMZ, ab 1947; JbSGUF: s. Registerbände 1969 und 1992 unter Cazis-Cresta.

Von privater Seite wurde der AD GR im Frühjahr 1998 darüber orientiert, dass im Südteil der Hügelkuppe Cresta, auf der das schweizerische Landesmuseum Zürich in den Jahren 1947–71 Teile einer hochinteressanten bronzzeitlichen Siedlung ausgegraben hatte, ein Aushub für ein Biotop getätigt worden sei. Anlässlich einer ersten Begehung stellten wir fest, dass diese Information richtig war, dass tatsächlich ohne BAB-Gesuch ein Aushub von rund 30 m<sup>2</sup> und ca. 50–80 cm Tiefe getätigt und dabei vereinzelte Trockenmauern durchschnitten worden waren. Im Aushubmaterial fanden sich nebst Tierknochen eine grössere Anzahl an Keramikfragmenten, die eindeutig in die Spätbronzezeit datieren. Im Südteil der Cresta ist durch das schweizerische Landesmuseum noch nicht gegraben worden.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit.

*AD GR, J. Rageth.*

Chevèze JU, La Combe en Vaillard

voir Age du Fer

Delémont JU, En La Pran

CN 1086, 591 650/245 150. Altitude 425 m.

*Date des fouilles:* janvier–décembre 1998, à suivre.

*Références bibliographiques:* ASSPA 80, 1997, 222; 81, 1998, 269.

Fouille de sauvetage programmée (A16). Surface de la fouille effectuée en 1998 env. 7100 m<sup>2</sup>.

Nécropole, habitat, structures agraires.

La fouille de ce vaste site de plaine alluviale se poursuit sans interruption depuis janvier 1996, au gré de l'avancement des travaux de génie civil. La méthode employée est le décapage extensif à la pelle mécanique auquel se substitue une fouille fine manuelle selon la densité de vestiges repérés. L'ouverture de nouveaux secteurs dans le voisinage direct du champ d'urnes

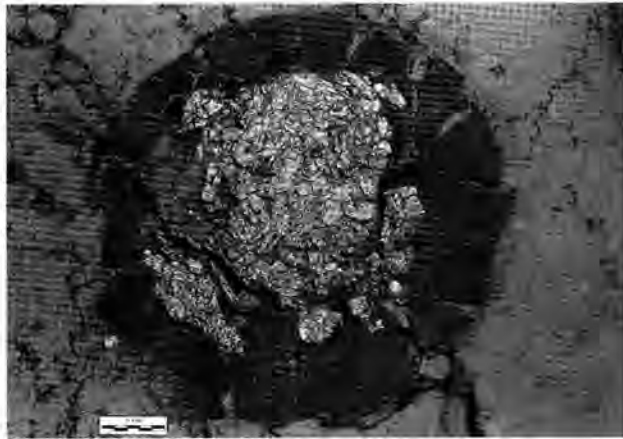


Fig. 10. Delémont JU, En La Pran. Os humains calcinés à l'intérieur d'une urne de l'Age du Bronze final. Photo OPH/SAR, B. Migy.

Bronze final mis au jour en 1996 a permis d'en circonscrire l'extension totale. Ce sont ainsi 25 nouvelles tombes à incinérations (fig. 10) qui ont pu être repérées, prélevées en motte et stockées en dépôt. Cela porte à environ 40 le nombre de tombes de la nécropole.

La fouille fine d'aires riches en mobilier archéologique s'est poursuivie sur une autre zone du site. Mentionnons notamment une zone particulière où des alignements parallèles de vestiges archéologiques (tessons de céramique, fragments d'objets de terre cuite, galets éclatés), interprétés comme des effets de paroi, délimitent une surface quadrangulaire vide de 15 m sur 8 m. Une structure analogue, d'orientation similaire mais moins bien conservée, a pu être étudiée dans un autre endroit. Fossés, fosses, foyers et trous de poteau ont pu être fouillés. Si la plupart des structures décrites ci-dessus appartiennent au Bronze final, d'autres périodes sont représentées sur le site ce qui a été confirmé par les premiers résultats des datations C14. Ainsi une aire de débitage de silex et de quartzite, est datée pour l'instant du Néolithique sur la base des rares pièces retouchées (pointe de flèche à base concave, armature tranchante). L'absence d'autres catégories de vestiges associés rend cette attribution hypothétique. Un important ensemble de structures est lui daté du Haut Moyen Age par le C14. Il s'agit de grandes fosses subcirculaires (3–4 m de diamètre pour une profondeur variant de 0.80–1.20 m) au remplissage organisé et méthodique, scellé généralement par un niveau de brûlis. La fonction de ces structures demeure énigmatique.

Sur la partie nord du site, l'exploration de deux anciens lits du ruisseau de La Pran a continué de se dérouler. La base de ces dépôts fluviaux comprend des niveaux organiques riches en troncs de conifères, dont l'un a pu être daté par C14 du Bronze ancien. La présence épisodique de bois travaillés dans ces niveaux organiques indique probablement une phase de défrichage à mettre en relation avec une série d'objets de la même période présents ailleurs sur le site. Les couches supérieures de ces paléochenaux renferment des dépôts de céramique parfois associés à des restes de faune, calcinés ou non, des galets brûlés et du charbon de bois.

Parallèlement aux travaux de terrain, la fouille en laboratoire des premières tombes à incinérations prélevées en 1996 a pu débuter à partir du mois de janvier. Le mauvais état de conservation des urnes implique un dégagement particulièrement soigneux et une consolidation, ce qui explique que seules 6 incinérations ont pu être intégralement fouillées en une année. Quelques consta-

tations préliminaires peuvent être déjà présentées. Les ossements calcinés, généralement d'un individu, ont été collectés partiellement sur le bûcher et sont déposés à l'intérieur de l'urne. Celle-ci est de forme variée (plat, amphore, vase à col) et peut être ou non obturée par un couvercle. Le mobilier funéraire est relativement pauvre et consiste en un ou deux petits vases accessoires. Une sépulture double probablement d'un homme et d'une femme, est plus riche et comprend plusieurs fragments d'objets en bronze déformés par la crémation (épingles et objet indéterminé), des éléments en bois de cerf et deux vases accessoires à l'extérieur de l'urne qui est une amphore obturée par un couvercle.

*Mobilier archéologique:* céramique, croissants d'argile, fusaïoles, silex et quartzite débité, percuteurs, perles en pâte de verre, anneaux de bronze, lignite.

*Faune:* ossements calcinés ou non.

*Matériel anthropologique:* ossements calcinés.

*Prélèvements:* sédimentologie, micromorphologie, palynologie, macrorestes, malacologie, bois, macrorestes, charbons.

*Datation:* archéologique; C14. Néolithique; Bronze ancien, moyen et final; Hallstatt; La Tène; gallo-romain; Haut Moyen Age.

*OPH/SAR, N. Pousaz.*

#### Domat/Ems GR, Crestas

(Parzelle 545, Erschliessungsstrasse Crestas, Parzelle 535)

LK 1195, 753 300–753 500/189 100–189 300. Höhe 582–585 m.

*Datum der Grabungen:* 1996–98.

Neue Fundstellen innerhalb des bekannten Platzes.

*Bibliographie zur Fundstelle:* M. Seifert, Domat/Ems, Crestas, Ur- und frühgeschichtliche Siedlungsreste. Jber. AD GR und der Kant. Denkmalpflege (1997), 28–35.

Geplante Grabungen (Neubauten von Wohnhäusern, Strassenbau). Grösse der Grabungen ca. 880 m<sup>2</sup>.

Talsiedlung und Grab.

Die vorgängigen Sondierungen ergaben an allen drei Bauplatzen, die zwischen den Bergsturzhängeln Tuma-Casté und Tuma-St. Gion 10–50 m auseinander liegen, Siedlungsreste der Spätbronzezeit. Trotz starker landwirtschaftlicher Bodeneingriffe der jüngeren Zeit waren die Befunde erstaunlich gut erhalten. Zu nennen sind Pfostenstellungen, Gruben, Feuerstellen und die im Churer Rheintal bereits an verschiedenen Orten nachgewiesenen Steinzüge, deren Funktion momentan noch nicht einwandfrei geklärt ist. Im Weiteren belegen 150 kg Hüttenlehm mit Abdrücken von Rundholz und Flechtwerk den Standort von Gebäuden. In einem Fall deutet die parallele Reihung solcher Hüttenlehmbrocken auf eine umgestürzte Wand. Die geringe Anzahl an Pfostenstellungen ist wohl damit zu erklären, dass es sich vor allem um Block- oder Ständerbauten auf Trockenmauern gehandelt haben dürfte. An Funden sind Bronzegeräte, Keramikfragmente, Webgewichte und Knochen angefallen.

Am Rande der Grabungsfläche der Parzelle 535 stiess man bei Grabungsende überraschend auf ein spätbronzezeitliches Körpergrab. Es handelt sich um die Bestattung einer etwa 50jährigen Frau, die in Seitenlage, vermutlich in einem Sarg, mit Blick nach Osten in einer kreisrunden, 1 m tiefen Grube beigesetzt worden war. An Trachtbeigaben trug sie eine 12 cm grosse Bogenfibel, zwei Spiralohrringe sowie einen einfachen Fingerring aus Bronze. Im östlichen Bereich der Grabgrube fand sich das Fragment eines Topfes. Nach dem Zuschütten des Grabes mit Steinen wurde darüber ein Dach oder etwas ähnliches errichtet, wovon noch vier Pfostenstellungen im Schüttungsmaterial zeugen. Eine Überdeckung mit einem Erdhügel darf aufgrund der

Schichtabfolge über dem Grab ausgeschlossen werden. Am nördlichen Rand des Grabes wurde zudem eine Feuerstelle mit gestellten Steinplatten errichtet. Sie dürfte nicht allzu lange in Funktion gewesen sein, denn sie wurde mit Steinen abgedeckt, die recht regelmässig geschichtet waren. Auf diesem Steinsockel fand sich ein einzelner Fingerring aus Bronze. Dieses für Graubünden einzigartige Grab lässt an eine spezielle Stellung der bestatteten Frau denken. Darauf deuten auch die Beigaben aus Bronze und Keramik, die in den oberitalienischen Raum weisen. Unklar ist momentan noch das zeitliche Verhältnis zwischen den Siedlungsspuren der einzelnen Fundorte untereinander sowie zwischen Siedlung(en) und Grab. Mit der Auswertung des Fundmaterials sollen diese Fragen geklärt werden. Fest steht, dass an den Grabungsplätzen unterschiedliche Phasen der Spätbronzezeit repräsentiert sind. Neben eindeutigen Elementen der Laugen-Melaun-Kultur sind solche der Urnenfelder-Kultur erkennbar.

*Probenentnahme:* Knochen aus den Siedlungsschichten und dem Grab für C14 (in Bearbeitung).

*Anthropologisches Material:* Die Untersuchung am Skelett der 50jährigen Frau gehen weiter.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit, HaA2–HaB2.

*AD GR, M. Seifert.*

#### Elgg ZH, Breiti

siehe Eisenzeit

#### Frick AG, Hübeli (Fig.98.1)

LK 1069, 644 220/261 470. Höhe 362 m.

*Datum der Grabung:* 20.–22.4. und 22.–31.7.1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung/Aushubbegleitung ca. 90 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die bisher unbekannte Siedlung befindet sich südlich von Frick an der ersten Hangterrasse über dem Talkessel des Fricktals. Sie wurde durch die «Freiwilligen Bodenforscher der Fricktalisch-Badischen Vereinigung für Heimatkunde» entdeckt, als schon der grösste Teil der Baugrube ausgehoben war. Daher musste sich die Untersuchung auf die Dokumentation von Baugrubenprofilen, das Freilegen einer kleinen Grabungsfläche und das Bergen von Funden während des Aushubs beschränken.

Die Fundstelle selbst liegt direkt unterhalb der ersten Terrasse über dem Feihalterbach resp. der Sissle. Sie befindet sich dort im Bereich der Hangkante und des obersten Hangbereiches, wo sich das Gelände zu einer ehemals stark ausgeprägten, heute noch schwach wahrnehmbaren Geländeerinne neigt. Die Kulturschicht fällt auf einer Länge von rund 18 m mit einem starken Gefälle von West nach Ost ab. An der Hangkante ist sie 20–30 cm mächtig und besteht aus Humus und Lehm mit einem hohen Holzkohleanteil. Im Sohlenbereich der Geländeerinne erreicht sie eine Mächtigkeit von 50–60 cm und ist dort mit viel Kalkschotter, aber nur noch wenig Holzkohle vermischt. Das starke Gefälle der Schicht sowie ihre Zusammensetzung und die Zunahme der Schichtstärke zur Sohle der Geländeerinne hin sind Indizien, dass es sich um eine Erosions-/Abfallschicht einer höher gelegenen Siedlung handelt. Die Ergebnisse der kleinen Grabungsfläche im Bereich der Hangkante bestätigen diese Annahme. Hinweise auf bauliche Strukturen fehlen völlig. Die Kulturschicht zeichnet sich durch eine grosse Funddichte und eine gute Erhaltung der Funde aus.

Die geborgene Keramik lässt sich aufgrund der Randformen und Verzierungen (horizontal abgestrichene Ränder, flächendeckende Punktverzierungen, Randleisten, Fingertupfenleisten etc.) der mittleren Bronzezeit zuweisen. Unter den Funden befinden sich u.a. auch ein Sichelfragment und ein kleiner Ring aus Bronze.

*Faunistisches Material:* unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* botanische Proben.

*Datierung:* archäologisch. Mittelbronzezeit.

*Aargauische Kantonsarchäologie, G. Lassau und B. Pfiffli.*

### Gipf-Oberfrick AG, Allmentweg (GO.98.1)

siehe Mittelalter

### Gregg FR, Grenginsel (Grenspitz)

CN 1165, 573350/196800. Altitude 429.50

*Date des fouilles:* février–mars 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 77, 1994, 161.

Protection de site (érosion). Surface 850 m<sup>2</sup>.

Connu de longue date, le site littoral préhistorique est tout particulièrement menacé depuis une vingtaine d'années par une érosion intense et très agressive dans ce secteur. Afin d'enrayer la destruction progressive du gisement, dont la partie sud se trouve sur terre ferme et la partie nord immergée, le Service archéologique cantonal, avec l'aide d'un groupe de chômeurs (ouvriers engagés par l'association VAM), a déposé sur le site même 130 m<sup>3</sup> de galets roulés, afin de maintenir en place les couches archéologiques encore intactes et retenir l'effet dévastateur des vagues sur les vestiges. La couverture de pierres, entièrement mise en place à la main, s'étend sur une surface de 72 × 3–15 m, sur la zone la plus menacée, située sous 0 à 0.6 m d'eau. Le littoral a ensuite été reboisé de pousses de saules, afin de protéger le site des baignades sauvages durant l'été et également éviter le recul de la rive exposée à l'érosion. Une surveillance régulière du secteur permettra de juger, au cours des années à venir, si la solution préconisée est suffisante ou non.

*Matériel archéologique:* lithiques, céramiques, bronzes, etc.

*Datation:* dendrochronologique. Sur 25 échantillons prélevés, 15 ont été datés du Cortaillod classique (3864–3820 av. J.-C.) et 3 du Bronze final (1058–954 av. J.-C.). Laboratoire de dendrochronologie du Musée cantonal d'Archéologie de Neuchâtel, P. Gassmann.

*SAFR, D. Ramseyer.*

### Haldenstein GR, Auf dem Stein

LK 1175 759 240/194 140. Höhe 562 m.

*Datum der Grabung:* 10.2.1997–24.4.1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Grabung (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 700 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Unter einer bis zu 4 m mächtigen Bergsturzschicht des Calanda lagen am Rande der Rheinterrasse Siedlungsreste in Form von Gruben und einem Steinzug aus der jüngsten Phase der Spätbronzezeit. Allerdings liessen sie sich nicht zu klaren Grundrissen von Bauten zusammenfassen. Im Fundmaterial sind besonders Eisenfunde sowie rot bemalte und graphitierte Keramikscherven hervorzuheben.

Von einer älteren, ebenfalls noch in die Spätbronzezeit datierenden Dorfanlage wurden Pfostenstellungen und Gruben gefasst. Hier gelang es auch, plausible Gebäudegrundrisse zu erkennen. Unter den Funden lassen Keramikfragmente in der Art der Laugen-Melaun-Kultur an eine Datierung in die entwickelte Spätbronzezeit denken.

*Faunistisches Material:* Haustierknochen und ein auffällig hoher Anteil an Wildtieren (in Bearbeitung).

*Probenentnahme:* Knochen aus den Gruben für C14-Datierungen (in Bearbeitung); Schlammproben von Getreiden, Hülsenfrüchten und Wildpflanzen (in Bearbeitung).

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit, HaB1 und HaB3.

*AD GR, M. Seifert.*

### Henggart ZH, Im Schibler

LK 1052, 693 980/269 070. Höhe 437 m.

*Datum der Grabung:* 9.4.–5.5.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 224.

Geplante Notgrabung (Bau der Autobahn A4). Grösse der Grabung rund 600 m<sup>2</sup>.

Kreisgraben einer Grabanlage?

Aufgrund der 1996 kreuzförmig angelegten Sondierschnitte waren 1998 noch die vier verbleibenden Sektoren des Kreisgrabens zu untersuchen. Wie bereits festgestellt, waren die modernen Geländeeingriffe derart massiv, dass sich lediglich der tiefe Kreisgraben im anstehenden Sediment fassen liess. Im östlichen Bereich war der Kreisgraben zusätzlich durch mehrere tiefe Gräben gestört.

Die archäologischen Untersuchungen konzentrierten sich deshalb auf die Kreisgrabenverfüllung: Trotz feinstratigraphischer Abträge der Verfüllschichten blieben Funde selten. Lediglich wenige Wandscherben und eine Randscherbe einer konischen Schale konnten geborgen werden. Sondierungen und Abklärungen im Umfeld des Kreisgrabens ergaben leider keine weiteren archäologischen Hinweise.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit.

*KA ZH, U. Eberli.*

### Horgen ZH, Scheller (Bronzezeitstationen)

LK 1112, 687 025/236 000. Höhe 405 m.

*Datum der Inventarisierung:* Juni 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* SPM II, 312.

Seeufersiedlung.

Wegen der sehr exponierten Lage wurden im bronzezeitlichen Siedlungsareal oberhalb der Yachtwerft Faul AG an zwei Stellen mit besonders starken Erosionsschäden die offenliegenden Schichten untersucht, Baubefunde dokumentiert und Fundmaterial geborgen. Eine baldige monographische Präsentation sämtlicher archäologischer Untersuchungen von Horgen-Scheller ist in Vorbereitung (Ueli Eberli, Kantonsarchäologie Zürich). Darin sollen auch die vorläufigen Ergebnisse aus allen Aktionen in den bronzezeitlichen Flächen vorgestellt werden.

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Horgen; frühe und späte Bronzezeit.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Kreuzlingen TG, Ribl-Brunegg

LK 1034, 729 000/278 800. Höhe 429 m.

*Datum der Grabungen und baubegleitenden Beobachtungen:* Februar–Juni 1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung und Baubegleitung (Strassenbau). Grösse der Grabung ca. 500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei der Begehung einer Baustelle für die Erschliessung eines geplanten Neubauquartiers durch Mitarbeiter des Amtes für Archäologie wurde eine prähistorische Kulturschicht festgestellt. Die gut erhaltene Strate liess sich im abhumusierten Trasse einer Erschliessungsstrasse auf eine Distanz von rund 80 Metern verfolgen. Die umgehend eingeleitete Notgrabung zeigte eine Lehmschicht, dicht durchsetzt mit grossen Keramikfragmenten und Konzentrationen von Hitzesteinen. Vereinzelt, mächtige Pfostengruben deuten auf Hausstandorte, wobei keine Grundrisse rekonstruiert werden konnten. Die Merkmale der Keramik, die Bronzeobjekte sowie C14-Daten stellen den Fundkomplex zwischen die späte Mittel- und beginnende Spätbronzezeit. Die neue Fundstelle bestätigt die im Zusammenhang mit den laufenden Untersuchungen auf dem benachbarten Autobahntrasse festgestellte grosse Dichte an bronzezeitlichen Fundstellen auf den flachen Moränenenterrassen über dem See.

Durch die archäologische Begleitung der weitergeführten Erschliessungsarbeiten lässt sich die Ausdehnung der Siedlungsstelle abschätzen. Weitere Grabungen sind eventuell für 1999 geplant.

*Besondere Funde:* mehrere Bronzeobjekte, darunter Nadel- und Sichelfragmente, zweinietiger, ungliedertes Dolch.

*Probenentnahmen:* Proben für C14-Datierung, Sedimentproben für archäobotanische Untersuchungen.

*Datierung:* archäologisch; C14-Daten. Späte Mittelbronzezeit/ frühe Spätbronzezeit.

*Amt für Archäologie TG.*

## Kreuzlingen TG, Riblstrasse

siehe Römische Zeit

## Kreuzlingen TG, Töbeli-Unterführung Konstanzerstrasse

siehe Neolithikum

## Le Bry FR, Vers les Tours (Ile d'Ogoz)

CN 1205, 574150/171950. Altitude 672 m.

*Date des fouilles:* avril 1998.

*Références bibliographiques:* US 12, 1948, 1, 15–19; Histoire et Archéologie 62, avril 1982, 42–47.

Prospection. Surface 7000 m<sup>2</sup>.

Depuis la construction du barrage de Rossens et la création du lac artificiel de la Gruyère en 1948, l'habitat de hauteur protohistorique, tout comme les ruines du château médiéval, sont gravement menacés par une érosion lacustre très active. Une prospection de surface sur l'extrémité sud du promontoire, accessible exclusivement en période de basses eaux, a permis de récolter plusieurs centaines de tessons de céramique de l'âge du Bronze. Le secteur prospecté par des étudiantes de l'Université de Fribourg couvre une surface de plus de 7000 m<sup>2</sup>. Le matériel archéologique, mis à nu par les vagues qui dégagent, année

après année, les couches archéologiques encore en place, est concentré sur une surface atteignant 4000 m<sup>2</sup>. La remontée rapide du niveau du lac a empêché de réaliser des sondages destinés à évaluer l'étendue du site et l'état de conservation des couches.

*Mobilier archéologique:* céramique.

*Datation:* archéologique. Age du Bronze final.

*SAFR, D. Ramseyer.*

## Mauensee LU, Schloss

siehe Jungsteinzeit.

## Mettmenstetten ZH, Dachlissen, Flur Wandacher

LK 1111, 676 100/234 530. Höhe 470 m.

*Datum der Prospektion/Sondierung:* September/Oktober 1998.

Neue Fundstelle.

Geophysikalische Prospektion, archäologische Sondierungen (Bau der Autobahn A4). Grösse der Grabung 40 m<sup>2</sup>.

Prähistorische Siedlungsreste. Prähistorische Pflugsuren.

Im Vorfeld des Baus der A4 durchs Knonauer Amt wurden im Jahre 1993 erste Baggersondierungen durchgeführt, bei welchen im Gebiet von Dachlissen grössere Mengen prähistorischer Keramik zum Vorschein kamen. Mit einer kleinflächigen Ausgrabung wollten wir im Spätsommer 1998 genauere Informationen zur Fundstelle gewinnen. Vor Beginn dieser archäologischen Untersuchungen wurden im Trasseebereich Magnetikmessungen durchgeführt.

Unter einem über 1 m mächtigen Kolluvium wurden verschiedene, sich stratigraphisch überlagernde prähistorische Befunde freigelegt. Den wohl spektakulärsten Befund bildeten dunkle, nur schwach ausgeprägte Streifenverfärbungen, die z.T. parallel, stellenweise gekreuzt verliefen. Es handelt sich bei diesen Spuren unseres Erachtens um Pflugfurchen, die neben den Parallelen aus Sion VS, Chur GR und Castaneda GR einzigen prähistorischen Belege in der Schweiz.

Gemäss der Schichtabfolge datieren diese Spuren landwirtschaftlicher Tätigkeit in die Bronze-, evtl. sogar in die Steinzeit. Aufgrund der bisherigen Resultate soll eine grossflächige Untersuchung des Fundplatzes erfolgen.

*Datierung:* archäologisch.

*KA ZH, P. Nagy.*

## Mettmenstetten ZH, Grundrebenstrasse,

Kat.-Nrn. 3243/3244

siehe Römische Zeit

## Obfelden ZH, Mättenholz

LK 1111, 675 360/236 500. Höhe 480 m.

*Datum der Grabung:* November/Dezember 1998.

Archäologische Sondierung (Bau der Autobahn A4). Grösse der Grabung 40 m<sup>2</sup>.

Neue Fundstelle.

Siedlung.

1994 hatte man bei Baggersondierungen im Trasseebereich der geplanten A4 prähistorische Scherben sowie «Hitzesteine» entdeckt. Im Herbst 1998 wurde hier eine kleinflächige Sondierung durchgeführt. Die Untersuchung erbrachte eine Grube, Pfostenlöcher sowie einen kleinen Fundkomplex (Keramik, Silices, u. a.

eine feine Pfeilspitze mit schwach einziehender Basis, sowie einige wenige Knochen). Die genauere chronologische Einordnung der Fundstelle werden wohl erst die weiterführenden Ausgrabungen ergeben.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit (vorläufige Datierung).  
KA ZH, P. Nagy.

### Onnens VD, Le Motti, Beau-Site

CN 1183, 542 410/188 020. Altitude 459 m.

*Date des fouilles:* 1996–1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 79, 1996, 236; 81, 1998, 273.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A5). Surface de la fouilles: 6000 m<sup>2</sup> de fouille fine.

Habitat.

Les fouilles entreprises en 1995 se sont poursuivies durant toute l'année 1998. Elles ont permis de mieux dissocier sur l'ensemble du site sept périodes d'occupations s'échelonnant de l'âge du Bronze à la période moderne. A l'heure actuelle, la phase la plus ancienne est attribuable au Bronze moyen (BzB), datée typologiquement par une épingle à col perforé et à tête discoïde (fig. 11). Les vestiges de cette époque restent encore ténus, cependant, la mise en évidence d'un horizon lithique permet de supposer l'existence de structures d'habitat.

Le Bronze final est représenté entre autres par un dépotoir attribué à une phase palafittique (HaB). Avec cet horizon apparaissent également des aménagements de terrasses.

Le Premier âge du Fer est pour le moment le mieux représenté, notamment par une grosse quantité de céramique. Cette période est marquée par un important mouvement de terrain (solifluxion) endommageant l'habitat, mais n'entraînant pas un abandon du site.

La colline d'Onnens continue à se peupler durant le Second âge du Fer. Plusieurs fosses ont été mises au jour, ainsi qu'une habitation de petit module (6.50 × 3 m), dont une planche de bois calcinée a été datée des environs de 228 av. J.-C.

Succédant à ces vestiges, plusieurs structures architecturales (sablères basses, trous de poteaux, tuiles) de l'époque romaine ont pu être observées. A ce jour, trois établissements en terre et bois de modules différents ont été repérés, suggérant même deux états d'occupation que l'analyse du matériel tentera de déterminer.

Comme déjà relevé dans les précédentes chroniques, les témoins du Moyen Age sont relativement nombreux, mais ont passablement souffert des travaux de drainages et de labours de l'époque contemporaine. Les premiers essais de datation attestent une occupation durant le 15<sup>e</sup> s., cependant, d'autres structures semblent être postérieures. Un tronçon de route, avec plusieurs niveaux de recharges, se trouve bordé de nombreuses fosses à chaux. Les abords de cette voie semblent être occupés de part et d'autre par des bâtiments, notamment par une maison rurale construite en partie sur solin de pierres sèches.

Parallèlement à la fouille, une étude géomorphologique en cours permet de mieux préciser la nature de la colline d'Onnens et de ses abords, qui se situent au pied des premiers contreforts du Jura calcaire et à la limite de la molasse d'eau douce. L'avancée de la langue glaciaire rhodanienne a formé, sur un noyau molassique à équidistance du Jura et du lac de Neuchâtel, une butte sur le flanc ouest de laquelle se situe le site du «Motti». Elle limite sur son flanc nord un petit vallon de pente régulière qui draine les eaux du bassin versant jurassien. L'accumulation des eaux des sources et du paléo-pontet ralenties au bas de cette colline,

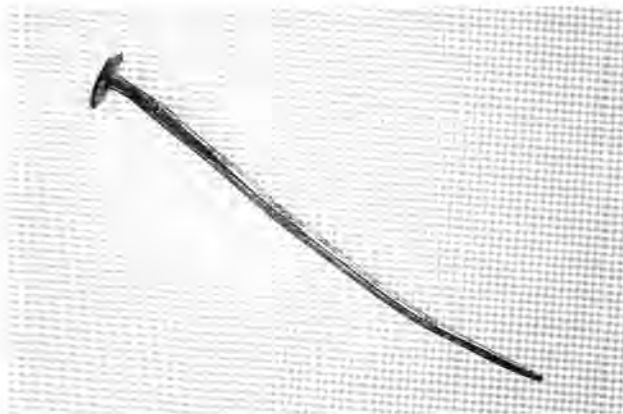


Fig. 11. Onnens VD, Le Motti. Epingle à col perforé et tête discoïde attribuable au Bronze moyen (BzB). Longueur 12.0 cm. Photo Fibbi-Aeppli, Grandson.

où la pente devient plus faible et où le substrat argileux est imperméable, ont formé un plan d'eau à proximité duquel l'homme s'est établi. L'enregistrement des sédiments pris au piège dans cette cuvette permet de suivre l'évolution du paysage durant plusieurs millénaires.

A 400 m au sud du site d'Onnens-Le Motti, au lieu-dit «Le Beau-Site», un caisson de 50 m<sup>2</sup> a été ouvert au cours de l'automne 1998, afin de comprendre, d'une part la nature chronologique des gisements archéologiques repérés lors de sondages préliminaires effectués en 1996, et d'autre part, la fonction de ceux-ci. Dans l'état d'avancement actuel de la fouille, nous pouvons dire qu'il existe au moins deux horizons datés du Bronze moyen. Le premier est une zone de rejet présentant un riche matériel céramique ainsi que la présence d'un paléo-drain. La dispersion du matériel céramique du second horizon semble indiquer une fragmentation des récipients sur place, en périphérie d'un habitat.

*Direction de chantier:* T. Caspar, C. Chauvel, Archéodunum SA, Gollion.

*Géomorphologie:* C. Senn.

*Matériel céramique:* étude de A.-M. Rychner-Faraggi MHA VD. *Prélèvement:* sédiment pour la carpologie et charbon pour le C14.

*Matériel archéologique:* céramique, verre, fer, bronze, bois de cerf, lithiques.

*Datation:* dendrochronologiques: 248 av. J.-C. + 20 cernes d'aubier manquant, Réf. LRD98/R4815; archéologique: BzB, HaB, HaC-D, LTC, fin du 1<sup>er</sup> s. ap. J.-C., Moyen Age, époque moderne.

*Archéodunum SA, Gollion, T. Caspar, B. Montandon, L. Perraudin, C. Senn et F. Tournelle.*

Onnens VD, Praz Berthoud (anciennement en Vuêtes)  
voir Paléo-/Mésolithique

## Pieterlen, BE Under-Siedebrunne 1

LK 1126, 593 760/224 500. Höhe 433 m.

*Datum der Sondierungen und der Grabung:* Januar und April–August 1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Rettungsgrabung (Bau der A5). Grösse der Grabung ca. 800 m<sup>2</sup>.

Landsiedlung.

Die systematischen Sondierungen in Zusammenhang mit dem Bau der Nationalstrasse A5 führten im Bereich der Gemeinden Pieterlen, Lengnau und Meinisberg zur Entdeckung verschiedener neuer Fundstellen, die im Laufe der Jahre 1998 und 1999 ausgegraben wurden bzw. werden. Im Bereich der zu verlegenden Kantonsstrasse sind am Rande der Leugenen-Ebene Spuren einer bronzezeitlichen Siedlungsstelle aufgedeckt worden. Unter der Deckschicht wurde zunächst eine grossflächige Planie aus kleinen Geröllsteinen sowie einzelnen Hitzesteinen und Keramikscherben freigelegt und dokumentiert. In der darunter liegenden, grünlischen Ton-/Siltschicht war die Funddichte deutlich höher. Ob die klein zerscherbte Keramik aus einer muldenartigen Vertiefung zu einem oder mehreren Gefässen gehört, wird erst die Restaurierung zeigen. Stellenweise zeigten sich grössere Holzkohle-Konzentrationen. Strukturen und Schichten gehören wohl zu Siedlungsresten, deren Zentrum wir aber südlich unserer untersuchten Fläche vermuten.

*Probeentnahmen:* Holzkohle für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit.

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

## Prez-vers-Siviriez FR, La Montaneire

CN 1224, 556400/165500. Altitude 760 m.

*Date des fouilles:* juin 1997–décembre 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 80, 1997, 225; 81, 1998, 274.

Fouille de sauvetage programmée (Rail 2000, sortie du tunnel de Vauderens). Surface fouillée 3600 m<sup>2</sup> environ.

Habitat.

Le site se situe en face du village actuel, au pied du versant ouest de la vallée de la Glâne. Il se divise en deux zones (A et B) de part et d'autre d'un affluent de la Glâne. La sédimentation post-glaciaire est composée d'une succession de dépôts sableux fins dépourvus de pierres. Dans la zone A, le mobilier archéologique est dispersé dans un niveau à une trentaine de centimètres sous l'humus. Dans la zone B, deux horizons ont été isolés: un niveau inférieur qui s'enfonce vers le nord-est à plus d'un mètre sous l'humus et un niveau supérieur, très érodé dont la présence est principalement attestée par des structures en creux.

Pour l'ensemble du site, les structures observées se composent principalement de trous de poteaux à calage d'importance variable, de fosses dépotoirs qui ont livré de nombreux profils de céramique complets, de quelques fosses silos, ainsi que des fosses de combustion localisées en périphérie de l'habitat. La localisation des trous de poteaux associés à la répartition des fragments de céramique permet de mettre en évidence des espaces construits.

La céramique constitue l'essentiel des découvertes. Des éléments de mouture, de percussion, de polissage et de parure (perles en verre et en ambre) ont aussi été mis au jour. La faune n'est pas conservée. Mis à part le mobilier de l'âge du Bronze, la fouille a livré quelques tessons isolés peut-être attribuables au

second âge du Fer et à l'époque romaine ainsi qu'une céramique médiévale.

*Prélèvements:* sédiments, charbons de bois (C14), macrorestes végétaux.

*Datation:* archéologique (céramique). Bronze moyen/début Bronze final.

*SAFR, V. Piuze et D. Baudais.*

## Rapperswil SG, Technikum

LK 1112, 704 300/230 880. Höhe 405 m.

*Datum der Bestandesaufnahme:* Februar 1998.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme des St. Galler Kulturgutes in Zürichsee und Obersee (im Auftrag der Kantonsarchäologie SG).

Seeufersiedlung.

Vor Rapperswil zieht eine durchgehende Untiefe bis zur Hurdenner Landzunge hinüber. An einer Stelle stiessen Sporttaucher im Rahmen einer ersten Inventarisationsphase an einer ausgesprochen seichten Stelle (teilweise weniger als 50 cm Wassertiefe!) auf weiche Pfähle und freigespülte Keramikscherben. Eine nachträgliche Verifizierung durch die Stadtzürcher Tauchequipe, erbrachte auf einer Fläche von etwa 40×80 m die Überreste einer frühbronzezeitlichen Siedlung. Eine Detailaufnahme ist für das Frühjahr 1999 vorgesehen.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik.

*Probenentnahmen:* Eichenpfähle für die Dendrochronologie.

*Datierung:* archäologisch. Frühe Bronzezeit.

*Kantonsarchäologie St. Gallen; Gesellschaft für Schweizer Unterwasserarchäologie GSU; Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

## Scuol GR, Motta Sfondraz

LK 1199, ca. 817 250/186 060, Höhe 1270 m

*Datum der Grabung:* 29.7.–10.9.1998

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGU 45, 1956, 34f.

Ungeplante Notgrabung (Strassenbau). Grösse der Grabung ca. 200–300 m<sup>2</sup>.

Im Zusammenhang mit einer Strassenkorrektur der Kantonsstrasse zwischen dem Kurhaus Tarasp und Scuol-West war der westliche Teil der Hügelkuppe Sfondraz archäologisch zu untersuchen. Dabei zeigte sich, dass die Hügelkuppe mit mehreren hundert Kubikmeter Steinmaterial bis 2.50 m hoch künstlich aufgeschüttet war. Auf der Hügelkuppe wurden mehrere Trockenmauern, eine markante Steinpflasterung, eine Steinrollierung u.a.m. beobachtet und auch etwas kalzinierte und z.T. auch angebrannte Knochen, Keramik und mehrere Funde der mittleren und späten Bronzezeit geborgen. Die Situation des Fundplatzes erinnert stark an die «Wallburgen» des Südtirols (Typus E und F nach E. Schubert, in: R. von Uslar, Vorgesichtliche Fundkarten der Alpen. Röm.-German. Forschungen 48 [Mainz 1991] 451–499. Der Fundplatz ist am ehesten als Kultplatz im Sinne eines Brandopferplatzes anzusprechen.

*Faunistisches Material:* ca. 9 kg Tierknochen.

*Probenentnahmen:* etwas Holzkohle.

*Datierung:* archäologisch. Mittel- und Spätbronzezeit.

*AD GR, J. Rageth.*

Steinhausen ZG, Blickensdorferstrasse, Parz. 32  
siehe Eisenzeit

#### Sursee LU, Käppelimmatt/Chrüzliegg

LK 1129, 650 620/224 790. Höhe 499 m.

*Datum der Grabung:* 1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bauprojekte). Grösse der Grabung ca. 2500 m<sup>2</sup>.

Die Grabung lieferte ein während der römischen Besiedlungszeit (s. Römische Zeit) gestörtes Brandgrab mit einem Mohnkopfnadel- und einem Armspangenpaar sowie dem Unterteil der Urne. An einer weiteren Stelle wurde in einer nur noch wenige cm tief erhaltenen Grube eine Gruppe von drei Gefässen geborgen.

*Anthropologisches Material:* wenig Leichenbrand.

*Datierung:* archäologisch. Bz D.

KA LU.

#### Tägerwilen TG, Hochstross

LK 1034, 729 000/279 350. Höhe 408 m.

*Datum der Grabungen und baubegleitenden Beobachtungen:* Februar–August 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 276.

Geplante Notgrabungen (Bau der Nationalstrasse A7). Grösse der Grabung ca. 800 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Siedlungsstelle wurde nur so weit als unerlässlich erfasst; ein grosser Bereich des Areales, das auf einer flachen Moränenterrasse liegt, bleibt östlich des Autobahneinschnittes erhalten. Mächtige Pfostengruben zeigen die Wandfluchten von wenigen, vermutlich sehr grossen Gebäuden aus dem Übergang von der späten Frühbronzezeit zur Mittelbronzezeit. Die gut erhaltene Kulturschicht ist dicht durchsetzt mit Konzentrationen von Hitzesteinen und verhältnismässig gering fragmentierten Keramikscherben, die im «Stil Arbon» reich verziert sind. Unter den Funden befinden sich Bronzeobjekte, Nadelfragmente, Ahlen, das Fragment eines Armreifes, Bernsteinperlen, aber auch mehrere Pfeilspitzen aus Silex.

Weit spärlicher sind die Reste, die von einer Besiedlung des Platzes in der Spätbronze- und in der Latène-Zeit zeugen. Die zugehörigen Kulturschichten sind weitgehend erodiert. Erhalten sind Pfostengruben, die zu Gebäuden aus der Spätbronzezeit gehören. Zwei Gruben, verfüllt mit verbranntem Hüttenlehm und verbrannter Keramik, sowie eine mächtige Steinsetzung mit Resten von verbrannten Bauteilen stammen, nach Ausweis der C14-Daten, von Bauten aus der frühen Latènezeit. Oberflächenfunde, darunter zwei Münzen und eine Fibel, zeigen eine Nutzung des Geländes auch in der mittleren und späten Latènezeit, sowie in römischer Zeit.

*Probenentnahmen:* Proben für C14-Datierung, Dendroproben von verkohltem Holz, Sedimentproben für archäobotanische und sedimentologische Untersuchungen.

*Datierung:* archäologisch; Dendroprobe; C14-Daten. Späte Frühbronzezeit/frühe Mittelbronzezeit; Spätbronzezeit HaB3; Latènezeit; Römische Zeit.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Tägerwilen TG, Hochstross-Noppelsguet

LK 1034, 729 018/279 426. Höhe 404 m.

*Datum der Baubegleitung:* 21.8.1998.

Neue Fundstelle (Bau der Nationalstrasse A7).

Einzelfund.

Beim Begleiten des Abhumusierens des Autobahntrasses kam eine Trompetenkopfnadel, Form Yonne, zum Vorschein. Das Objekt lag ohne Begleitfunde unterhalb des Pflughorizontes in einer alten Bodenbildung mit Nässezeigern. Das Gelände, das zum Tägermoos gehört, war in prähistorischer und bis in historische Zeit Sumpfgelände. Die Nadel kann deshalb als Gewässerfund angesprochen werden. Am Rande des Tägermooses sind in geringer Distanz weitere Einzelfunde von Bronzenadeln bekannt (s. Fundmeldung zu Tägerwilen, Tägermoos-Obere dritte Strasse).

*Datierung:* archäologisch. Frühe Spätbronzezeit.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Tägerwilen TG, Tägermoos-Obere dritte Strasse

LK 1034, 728 600/279 500. Höhe 410 m.

*Datum der Prospektion:* August 1998.

Neue Fundstelle.

Einzelfund.

Bei einem Prospektionsgang hat ein Mitarbeiter des Amtes für Archäologie am Rande des Tägermooses auf der Oberfläche eines Ackers eine spätbronzezeitliche Bronze-Nadel mit bikonischem Kopf gefunden. Das Terrain befindet sich am Rande eines ehemaligen Sumpfgeländes (Siehe hierzu die Fundmeldung zu Tägerwilen TG, Hochstross-Noppelsgut). Im Fundareal wurde zudem eine spätromische Münze aufgefunden.

*Datierung:* archäologisch.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Tägerwilen TG, im Ribi

LK 1034, 728 800/279 075. Höhe 422 m.

*Datum Grabungen und Baubegleitungen:* September–November 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 276.

Geplante Notgrabungen (Bau der Nationalstrasse A7). Grösse der Grabung ca. 200.

Siedlung.

Die Fundstelle wurde 1997 durch Sondierungen auf dem Trasse der geplanten Nationalstrasse A7 lokalisiert und vor Beginn der Bauarbeiten untersucht. Die spätbronzezeitliche Siedlungsstelle liegt auf einer flachen Moränen-Terrasse und wurde durch die tiefgründige Ackerbearbeitung bereits stark in Mitleidenschaft gezogen. Die Kulturschicht blieb unterhalb der Pflugssole lediglich im Bereich von natürlichen Senken erhalten, wodurch sich die Ausdehnung der Fundstelle nur abschätzen lässt. Bauliche Strukturen wurden nicht festgestellt. Das Fundmaterial, reichverzierte Keramik, Fragmente von Trichterrandgefässen, sowie eine Vasenkopf-Nadel, belegt eine Besiedlung in HaB1 und HaB3. Vereinzelt Streufunde, u. a. eine Fibel, zeigen eine Begehung des Geländes in römischer Zeit.

*Probenentnahmen:* Proben für C14-Datierung, Sedimentproben für archäobotanische Untersuchungen.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit; HaB1; HaB3; Römische Zeit.

*Amt für Archäologie TG.*



## Varen VS, Sportplatz

CN 1287, 613 000/129 770. Altitude 760 m.

*Date des fouilles:* 30.3.–21.4.1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'école). Surface de la fouille env. 100 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Les fouilles ont mis au jour des niveaux archéologiques qui ont livré un abondant matériel céramique attribué à la fin du Bronze final ou au Hallstatt ancien. Plusieurs foyers disposés en fosse (19) ont pu être dégagés sur cette surface. Cette abondance de structures dont la fonction n'est pas encore clairement définie, indique très certainement la présence d'une zone artisanale à cet endroit. Le remontage et l'étude du mobilier céramique sont en cours.

*Prélèvements:* charbons de bois, sédiment.

*Datation:* archéologique. Bronze final ou Hallstatt ancien.

*A.R.I.A., Investigations archéologiques, Sion.*

## Visperterminen VS, Oberstalden, Giljo, villa A. Zimmermann

CN 1288, 635 120/124 860. Altitude 1040 m.

*Date des fouilles:* 16.11.–11.12.1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 81, 1998, 276; Vallesia 53, 1998, à paraître.

Fouille de sauvetage programmée (construction de villa). Surface de la fouille env. 40 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Une fois encore la construction d'une villa au lieu-dit Giljo à Oberstalden a mis en évidence des niveaux archéologiques avec des vestiges datés du Bronze final, mais aussi de périodes plus récentes (pièce de monnaie romaine trouvée dans un niveau superficiel). Le chantier se situe en bordure nord du site, sur un léger replat, une centaine de mètres en amont de la villa Heinzmann, où des recherches archéologiques avaient été entreprises en décembre 1997. La fouille a révélé l'existence de terrasses datées de la fin de l'Âge du Bronze, avec quelques structures (foyer, fosses, ...) et un abondant mobilier céramique.

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

*Prélèvements:* charbons de bois.

*Datation:* archéologique. Bronze final.

*A.R.I.A., Investigations archéologiques, Sion.*

## Warth-Weinigen TG, Warth «In der Breite»

LK 1053, ca. 708 500/271 250. Höhe 425 m.

*Datum der Fundmeldung:* Dezember 1997 und Mai 1998.

Neue Fundstelle.

Einzelfund ohne Ausgrabung.

Dem Amt sind von privater Seite zwei doppelkonische Spinnwirtel übergeben bzw. gemeldet worden, die in unmittelbarer Nachbarschaft bei Gartenarbeiten zum Vorschein gekommen waren. Weitere Fundbeobachtungen liegen nicht vor. Beide Fundstücke sind unverziert. Nach Ausweis der Tonbeschaffenheit dürften sie aus der späten Bronzezeit stammen. Die Fundstellen liegen oberhalb der Thur auf einer heute nahezu vollständig überbauten Hangterrasse. Ob die beiden Spinnwirtel aber tatsächlich von hier stammen, bleibt offen, da in beiden Fällen bei den damaligen Gartenbauarbeiten auch Erdmaterial zugeführt wurde.

*Datierung:* archäologisch.

*Amt für Archäologie TG.*

## Wittnau AG, Huttenweg (Wtt.98.1)

LK 1069, 639 900/258 540. Höhe 421 m.

*Datum der Grabung:* 7.9.–29.10.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 79, 1996, 239, 80, 1997, 227; 81, 1998, 278.

Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 90 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

In der Grabungskampagne von 1998 wurde nur die Fläche im Bereich des Kelleraushubes untersucht. Die Grabungsfläche liegt im südlichen Teil des bisher bekannten, weitläufigen Siedlungsareals. Hier ist die Kulturschicht 10–15 cm mächtig. Sie zeichnet sich durch einen hohen Humusanteil und durch viele Hitzesteine, Keramikfragmente sowie Knochen aus, die vor allem an der Schichtoberfläche liegen. In der Strate fanden sich zwei kleinere, mit Keramik verfüllte Gruben. Da sich deren Ränder an der Schichtoberfläche befanden, ist mit einer Verfüllung gegen Ende der Siedlungszeit zu rechnen. Wie schon in den vorangegangenen Grabungskampagnen wurden auch 1998 mehrere Pfostenegative freigelegt, die eine Reihe bildeten. Die Pfosten wiesen bis zu 40 cm im Durchmesser auf und waren in Gruben mit einem Durchmesser von 90 cm eingetieft worden. Parallel zu den Pfostenstellungen verlaufen in Richtung Ost–West zwei streifenförmige, ca. 1.5–2 m breite Planien aus Kalkschotter. Die Streifen wurden nach Ausweis ihrer stratigraphischen Lage einerseits bei Siedlungsbeginn und andererseits am Ende der Besiedlung angelegt. Sie dürften als Wege zu interpretieren sein.

Neben gut erhaltener Keramik wurden zwei Nadelfragmente, eine Pfeilspitze aus Bronze sowie Gussabfälle geborgen.

*Probenentnahmen:* botanische Proben, Hitzesteine.

*Datierung:* archäologisch. BzC/BzD.

*Aargauische Kantonsarchäologie, G. Lassau und D. Wälchli.*

## Eisenzeit – Age du Fer – Età del Ferro

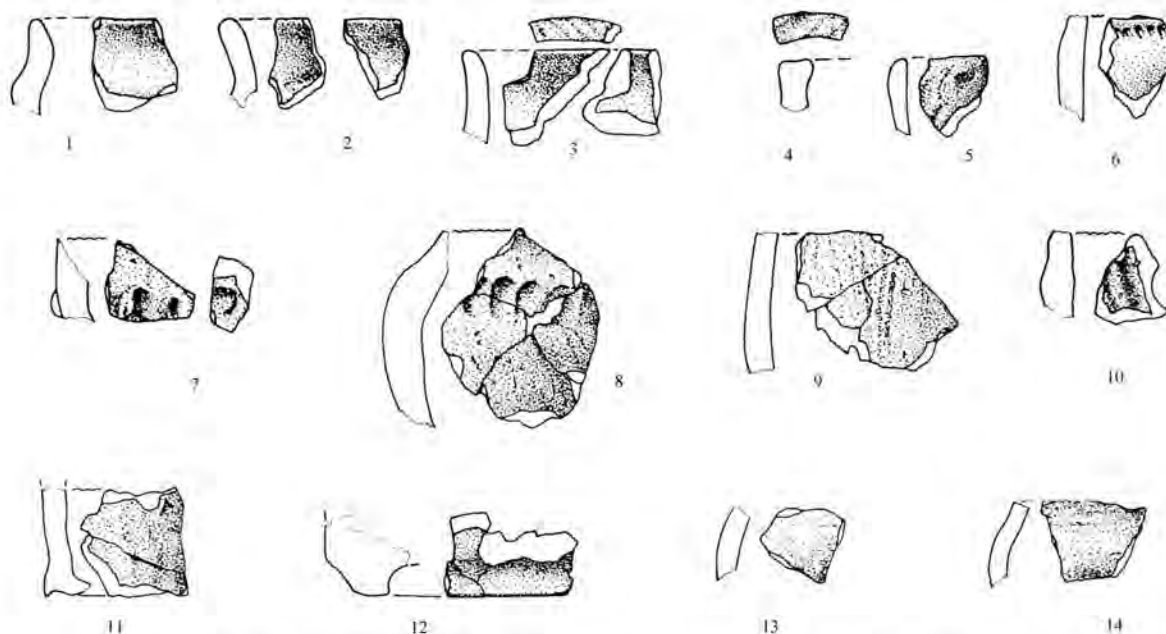


Abb. 12. Balsthal SO, Langacker (Im Park). Keramikfunde. 1–4,6–10 Töpfe oder Schüsseln; 5 Miniaturgefässchen; 11,12 Bodenscherben; 13,14 Drehscheibenware. M 1:2.

Avenches VD, Au Lavoëx  
voir Epoque Romaine

Baar ZG, Bahnmatt, Parz. 2792  
siehe Bronzezeit

Baar ZG, Zentrumssanierung  
siehe Mittelalter

Balsthal SO, Langacker (Im Park)

LK 1107, 619200/240475. Höhe 490 m.

*Datum der Grabung:* Februar 1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Fünf Sondierschnitte, einer in der Fläche ausgeweitet, ca. 12 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Grubenhaus.

Im Profil eines Sondierschnittes wurde eine dunkle, mit Keramik und Holzkohle verfüllte, stellenweise noch 20 cm tiefe Grube angeschnitten. Die Erweiterung der Grabungsfläche brachte schliesslich eine lang-ovale Grube von 2.3 × 3.5 m ans Licht, auf deren Sohle sich drei Pfostenlöcher und eine mögliche Feuerstelle abzeichneten. Zudem kamen in der Grubenverfüllung einige klein fragmentierte Topfscherben, darunter Drehscheibenware, zum Vorschein (Abb. 12), zudem ein konisch zugeschmiedetes Eisenstück.

*Faunistisches Material:* Knochen von Rind, Schwein, Schaf/Ziege, Hase und Dachs.

*Probenentnahmen:* Holzkohle.

*Datierung:* archäologisch. Späthallstatt-Frühlatène; C14-Proben: 2375±65 BP, 2300±60 BP, 2225±60 BP; Mittelwert kal. 396–233 v. Chr. (1 s), 403–208 v. Chr. (2 s).

KA SO, P. Gutzwiller.

Basel BS, Gasfabrik

(1998/2, 1998/18, 1998/22, 1998/26, 1998/30)

LK 1047, 610 650/269 000. Höhe 255 m.

*Datum der Grabung:* Januar–Dezember 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 282.

Geplante Notgrabung (Bauprojekte). Grösse der Grabung ca. 200 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Grab.

Im Vorfeld des Baus der Nordtangente kam es zu ausgedehnten Baumassnahmen im Bereich der spätlatènezeitlichen Siedlung, die zu vorgezogenen Flächengrabungen oder baubegleitenden Untersuchungen führten. Beidseitig der Voltastrasse musste im Vorfeld des Nationalstrassenbaus das Trasse von neuen Werkleitungen und Kanalisationen untersucht werden (1998/2). Dabei wurden – neben längeren intakten Profilen – ein Grabenabschnitt und eine südlich der Strasse gelegene Grube dokumentiert. Bei den Bauarbeiten für die provisorische Verlegung der Voltastrasse nach Süden, die 1999 fortgesetzt werden, kamen bisher keine latènezeitlichen Befunde zum Vorschein

(1998/18). Bedingt durch den geplanten Bau eines Leitungstunnels wurde im Spätherbst eine Grabung am westlichen Siedlungsrand begonnen, die 1999 weitergeführt werden wird (1998/22). Der bisher einzige archäologische Aufschluss in dieser Zone zeigt, dass die Ausdehnung der Siedlung grösser ist als der Bereich, der eine dichte Streuung von Gruben aufweist. Neben einer latènezeitlichen Grube und verschiedenen Baubefunden wurden auch neuzeitliche Strukturen erfasst.

Auf dem Areal der Novartis AG wurde bei Abbrucharbeiten ein etwa 200 m<sup>2</sup> grosses Gebiet mit intakter Stratigraphie und latènezeitlichen Befunden festgestellt (1998/30). Da eine Ausgrabung nicht möglich war, wurde der Befund gesichert und mit Auffüllmaterial überdeckt. Weitere Abbrucharbeiten auf dem Areal der Firma wurden ohne Ergebnis überwacht (1998/111; 1998/114; 1998/116).

Beim Abbruch eines Wohnhauses im näheren Umfeld der Siedlung wurden interessante geologische Befunde dokumentiert (1998/26).

*Anthropologisches Material:* Skeletteile, in Bearbeitung.

*Faunistisches Material:* in Bearbeitung (B. Stopp).

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

*Datierung:* archäologisch. LT D.

*ABBS, P. Jud und N. Spichtig.*

#### Bevaix NE, La Place d'Armes

CN 1164, 553 055/199 010. Altitude 500 m.

*Dates de fouille:* avril 1997–avril 1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A5). Surface de la fouille 18 000 m<sup>2</sup>.

Puits.

Les fouilles de sauvetage programmées sur le tronçon ouest de l'autoroute A5, à Bevaix-La Place d'Armes, ont mis au jour un puits datant du Second Age du Fer. Cette structure exceptionnelle a été fouillée en deux étapes: tout d'abord, le puits a été vidé de son sédiment sur une profondeur de 1,80 m en maintenant ses parois intactes, puis prélevé pour être exposé dans le Parc archéologique du futur Musée d'archéologie de Neuchâtel (Laténium, à Hauterive-Champréveyres). Ensuite, l'appareillage a été démonté au fur et à mesure des décapages.

Le puits est apparu à 0,35 m de la surface du sol sous la forme d'une fosse circulaire de 2,05 m de diamètre. Construit à l'aide de dalles façonnées, non maçonnées, son diamètre intérieur était de 0,8 m; extérieur, de 1,40 m, et sa profondeur atteignait 3,67 m. Creusé dans la molasse, le fond formait une cuvette large de 0,9 m et profonde de 0,33 m, sur les bords de laquelle les premières dalles des parois étaient posées, en surplomb. Sur les premiers 0,67 m, le remplissage consistait en un limon gris-noir très riche en macrorestes végétaux non carbonisés qui, d'ordinaire, se conservent mal en milieu terrestre. On y a dégagé deux récipients en céramique et un crochet en fer destiné à suspendre le seau utilisé pour puiser l'eau. Au-dessus, sur les 3 m restants, un limon homogène légèrement argileux contenait de nombreuses dalles provenant de la destruction des parois supérieures, des tessons décorés au peigne et des fragments de bois de chêne dépourvus d'aubier, planchettes et éclisses dont la date la plus récente est 137 av. J.-C. (terminus post quem: 117 av. J.-C.; laboratoire de dendrochronologie du Service et Musée d'archéologie de Neuchâtel). Le remplissage du fond est sans doute contemporain de l'utilisation du puits; l'homogénéité du sédiment supérieur atteste un comblement rapide après l'abandon. Pour

l'heure, seuls les tessons décorés au peigne et les fragments de bois permettent une datation.

*Prélèvements:* sédimentologie, micromorphologie, pédologie, pétrographie, palynologie, malacologie.

*Datation:* archéologique, dendrochronologique.

*Service et Musée d'archéologie de Neuchâtel, R. Anastasiu.*

#### Bevaix NE, La Prairie

voir Age du Bronze

#### Brig-Glis VS, Gamsen, Bildacker

voir Age du Bronze

#### Brig-Glis VS, Gamsen, Breitenweg

CN 1289, 640 450/128 250. Altitude 662 m.

*Date des fouilles:* juillet 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 76, 1993, 190; Vallesia 48, 1993, 463–466.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A9). Surface de la fouille env. 100 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Le site de Breitenweg fait partie de l'ensemble archéologique de Gamsen, qui comprend également les sites de Kridenfluh, Waldmatte et Bildacker. Une première campagne de fouille d'un mois a été réalisée sur ce petit habitat découvert en 1992 à mi-chemin des secteurs de Waldmatte et de Bildacker. Une tranchée de sondage de 24 m en complément des sondages exploratoires de 1992 a révélé la présence d'un bâtiment incendié construit sur une terrasse aménagée probablement du Second ge du Fer. L'ouverture d'un secteur de fouille a permis de dégager entièrement. Long de 12 m, il n'est conservé que sur une largeur de 2 m. La disposition des structures permet de supposer un bâtiment à une nef, avec une porte sur le long côté, au sud, et une tripartition de l'espace interne, deux petites pièces entourant une grande pièce centrale.

*Prélèvements:* charbons pour C14 et anthracologie.

*Datation:* archéologique; C14. Second ge du Fer.

*A.R.I.A., Investigations archéologiques, Sion.*

#### Brig-Glis VS, Gamsen, Waldmatte

CN 1289, 640 250/128 200. Altitude 660 m.

*Date des fouilles:* 16.3.–15.11.1998.

*Références bibliographiques:* en dernier lieu ASSPA 81, 1998, 267; Vallesia 52, 1997, 438–442.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A9). Surface de la fouille env. 1000 m<sup>2</sup>.

Habitat. Tombe.

Une dernière campagne de fouille a été réalisée sur le site du Premier et du Second ge du Fer de Waldmatte, concluant une décennie de travaux. Cet habitat, dont la superficie est estimée supérieure à 2 ha, correspond aux six premiers siècles de l'occupation des lieux (VI<sup>e</sup>–I<sup>er</sup> s. av. J.-C.; voir aussi Brig-Glis VS, Waldmatte, Epoque Romaine). Les travaux de 1998 ont visé à compléter l'analyse de la partie aval et occidentale du site, à contrôler son étendue vers l'amont (sud) et en direction de la plaine du Rhône au nord, enfin à terminer l'étude d'un secteur bien conservé de l'habitat à l'est. Une série de tranchées exploratoires ont été analysées en parallèle de la fouille d'une dizaine

de zones. Les traces de 26 nouveaux bâtiments ont été dégagées, portant le nombre total des édifices protohistoriques connus à Waldmatte à plus de 200. La découverte de deux tombes d'adultes du Premier âge du Fer a été une première pour le site, puisque seules des inhumations domestiques de très jeunes enfants étaient jusqu'alors attestées pour cette période; elle soulève d'intéressantes questions sur l'évolution détaillée de l'habitat protohistorique et confirme, en le «vieillissant», le statut particulier de la zone, où d'autres tombes et vestiges humains épars plus tardifs ainsi qu'un petit édifice romain à vocation cultuelle probable ont été trouvés (O. Paccolat, AS 20, 1997, 1, 25–36). Cette découverte renouvelle en outre nos connaissances sur les rites funéraires du Premier âge du Fer en Valais, la plupart des sépultures connues provenant de découvertes anciennes peu documentées.

*Mobilier archéologique:* céramique, métal, lithique (pesons, fusairoles etc.), faune,

*Matériel anthropologique:* non déterminé.

*Prélèvements:* sédiments, macrorestes, charbons.

*Datation:* archéologique. Premier Âge du Fer.

A.R.I.A., *Investigations archéologiques, Sion.*

#### Bussy FR, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Natey

CN 1184, 559 270/186 375. Altitude 447 m.

*Date de la fouille:* janvier–décembre 1998.

*Références bibliographiques:* AF, ChA, 1987–88 (1990), 25; 1993 (1995), 13–15; 1994 (1995), 20; 1995 (1996), 14–17; 1996 (1997), 21; AS 21, 1998, 2, 85–89; ASSPA 77, 1994, 172; 78, 1995, 205s.; 79, 1996, 232, 240s.; 80, 1997, 229; 81, 1998, 280. Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A1). Surface totale de la fouille env. 1350 m<sup>2</sup>.

*Habitat.*

Sur ces parcelles de la commune de Bussy, en limite des cantons de Fribourg et de Vaud, différentes occupations, datées du Néolithique à la fin de la période romaine, ont été mises en évidence depuis 1995. Compte tenu de la qualité et de la densité des vestiges hallstattiens, l'accent a été plus particulièrement mis sur les différents niveaux d'habitat qui se sont apparemment succédés sans interruption du Hallstatt D1 au Hallstatt D3.

600 m<sup>2</sup> de l'habitat Hallstatt D1 ont été explorés cette année et ont confirmé que nous étions là en limite de son extension vers le nord.

La reprise des investigations sur les palissades du site Hallstatt D2/3 a permis de reconnaître la suite de ces structures sur une dizaine de mètres vers le sud-ouest. La palissade interne est composée d'une succession d'une dizaine de planches de 50 cm de largeur sur 8 cm d'épaisseur en moyenne, espacées de 8 à 10 cm et installées verticalement dans un fossé de 80 cm de largeur. Suite à l'érosion du site, leurs empreintes ne sont malheureusement conservées que sur une dizaine de cm de hauteur. Dix-huit nouvelles traces de poteaux à fond plat de 20–40 cm de diamètre, plus ou moins jointifs, implantés dans un fossé de 50 cm de largeur, complètent nos informations sur la palissade externe.

Sur la parcelle de Praz-Natey, la fouille du grand fossé (160 m de longueur reconnue actuellement, 5 m de largeur à son niveau d'apparition et jusqu'à 2.50 m de profondeur) daté du Hallstatt D2/3 a porté sur un tronçon de 40 m qui a livré un abondant matériel céramique et métallique (fibule à timbale en fer, à double timbale en bronze, etc.), ainsi que de nombreux os. Parmi ces derniers, plusieurs fragments de squelettes d'animaux en connexion anatomique sont à signaler.

Pour Praz Natey et Prés de Fond, voir aussi Epoque Romaine.

*Faune:* abondante. Analyses J. Studer et C. Olive.

*Prélèvements:* sédimentologie, macrorestes, palynologie, pétrographie et scories.

*Datation:* archéologique. HaD1–HaD3.

SAFR, H. Vigneau et J.-L. Boisaubert.

#### Cham ZG, Enikon

LK 1131, 676 150/226 100. Höhe 445 m.

*Datum der Fundmeldung:* 7.1.1998.

Zufallsfund ohne Ausgrabung (Bauprojekt).

Bei der Begehung der Baustelle durch Mitarbeiter der Kantonsarchäologie fanden sich in einer dunklen Erdschicht einige prähistorische Keramikscherben.

*Datierung:* archäologisch. Hallstattzeit.

KA ZG, J. Weiss.

#### Cham ZG, Lindencham, Heiligkreuz

LK 1131, 676 100/227 110. Höhe 440 m.

*Datum der Prospektion:* Februar/März und Oktober 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* T. Hofmann, Zum mutmasslichen römischen Gutshof bei Lindencham-Heiligkreuz. Tugium 9, 1993, 100–104; H. Fetz/A. Reisacher, Der Kanton Zug als römischer Siedlungsraum. AS 19, 1996, 2, 85–89.

Geplante Prospektion. Erfasste Fläche 1500 m<sup>2</sup>.

*Siedlung.*

Auf dem Areal des römischen Gutshofes durchgeführte Geländebegehungen führten zur Entdeckung verschiedener Gegenstände (darunter auch zwei römische Münzen des 2. Jh. n. Chr.). Aufschlussreich ist der Fund einer keltischen Potin-Münze des sog. «Zürcher-Typs».

*Datierung:* archäologisch. Latènezeit; römisch.

KA ZG, St. Hochuli und R. Agola.

#### Chevèze JU, La Combe en Vaillard

CN 1085, 568 620/249 555. Altitude 463 m.

*Date des sondages:* mars–septembre 1998.

*Site nouveau.*

Sondages de prospection sur l'emplacement d'une future décharge liée à l'A16. Surface ca. 3700 m<sup>2</sup>.

*Habitat.*

A 150 m au sud-est des tombes (voir Moyen Âge), la présence d'une couche archéologique conservée sur 150 m de longueur pour une largeur de 25 m a permis de délimiter le périmètre d'un habitat contenant plusieurs structures creuses de type foyer et fosse-dépotoir.

Le mobilier céramique pas très abondant fait penser, en l'état de la recherche, à une occupation de l'époque de La Tène finale.

En outre, de la céramique et quelques silex taillés de l'époque Campaniforme, des tessons et une épingle de l'Age du Bronze Final ont été mis au jour en dehors de ces structures.

Une fouille de ce site est envisagée dès le printemps 1999.

*Prélèvements:* sédimentologie, anthracologie, C14.

*Datation:* archéologique.

OPH/SAR, P. Paupe.

## Elgg ZH, Breiti

LK 1073, 708 000/260 750, Höhe 544.50 m.

*Datum der Grabung:* 24.3.–19.8.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 270.

Geplante Notgrabung (Grossüberbauung). Grösse der Grabung 1300 m<sup>2</sup>.

Bronzezeit: Brandstellen, Gruben; Spätlatènezeit: Gräber; unbestimmte Zeitstellung: Pfostenlöcher, Gruben, Steinrollierung, Hausgrundriss.

In der zweiten Grabungskampagne wurden in der «Breiti» weitere bronze- und spätlatènezeitliche Strukturen freigelegt und dokumentiert, die auf der Hauptgrabungsfläche unmittelbar östlich an das letztjährige Untersuchungsgebiet anschliessen. Bronzezeitliche Befunde waren aber auch noch 120 m weiter nördlich sowie östlich, hangwärts, festzustellen. Das Vorhandensein von archäologischen Befunden auf einer Gesamtfläche von ca. 18000 m<sup>2</sup>, die stets von derselben fundführenden Schicht überdeckt sind, liess sich weiter erhärten. Weitere Untersuchungen sind geplant.

**Brandstellen:** Kleinere und grössere langrechteckige, eine runde sowie eine 9×4 m messende Brandstelle erweitern die bereits bestehende formale Variabilität dieser Befundgattung in der Breiti. Erscheinungsbild und Stratigraphie bleiben jedoch stets gleich: die flachen, 10–20 cm tiefen Gruben sind brandgerötet und auf der Sohle mit einer zentimeterdicken Holzkohleschicht bedeckt, die ihrerseits mit einer dichten Stein- und Keramikpackung überdeckt ist. In drei Fällen wurden aus der Verfüllung immer wieder kalzinierte Knochen geborgen. Die Holzkohleschicht bestand jeweils aus längs oder quer zur Grubenachse ausgerichteten Ästen. Besonders die oberen Grubenränder sind stark brandgerötet, die Sohle dagegen deutlich schwächer. Daraus ist wohl auf einen Holzrost über der Grube zu schliessen, der durch den entstehenden Hohlraum beim Betrieb der Brandstelle einen Kamineffekt bewirkte. Es könnte sich bei diesen Befunden durchaus um Kremationsplätze handeln. Die wenigen typologisch ansprechbaren Funde datieren zumindest einige der Brandstellen in die Stufe BzD.

**Spätlatènezeitliche Gräber:** Rund 70 m von den beiden birnenförmigen Kindergräbern von 1997 entfernt kamen vier weitere spätlatènezeitliche Bestattungen zum Vorschein, die jeweils 4–8 m auseinander lagen. Die unscheinbaren, 10–20 cm tiefen Gruben runder Form wiesen einen Durchmesser von 30 cm auf (Abb. 13). In einem Fall war die Grabgrube birnenförmig; in ihr lag ein Kind bestattet. In den runden Gräbern sind nach ersten Aussagen der Anthropologin stets ein oder mehrere erwachsene Individuen vorhanden. Die humose, mit Holzkohlestückchen durchsetzte Verfüllung enthielt immer viel Leichenbrand, eine grosse Anzahl verbrannte Keramikfragmente von mehreren Gefässen sowie zerschmolzene Eisen- und Bronze Fragmente. Datierende Beigaben sind eine Nauheimerfibel und ein verzierter Hohlblechcharmring. Pfostenlöcher in und bei den Grabgruben belegen Grabmarkierungen.

**Unbestimmte Zeitstellung:** Mehrere gleichartige, mit Keilsteinen versehene Pfostengruben nördlich der Gräbergruppe lassen sich zu einem Hausgrundriss rekonstruieren. Eine prähistorische Datierung, entweder bronze- oder spätlatènezeitlich, ist nicht anzuzweifeln. Die archäologische Auswertung sowie C14-Datierungen werden darüber Aufschluss geben. Eine Steinrollierung unregelmässiger Form mitten in der Gräbergruppe könnte mit diesen in Zusammenhang stehen. Weitere, fundlose Gruben und Pfostenlöcher lassen sich z.Zt. nicht eindeutig zuordnen.

**Probenentnahmen:** Holzkohle, kalzinierte Knochen.

**Naturwissenschaftliche Untersuchungen:** C14-Datierungen (C14-Labor, Geographisches Institut der Universität Zürich), anthro-



Abb. 13. Elgg ZH, Breiti. Spätlatènezeitliche Grabgrube mit verbrannter Keramik und Hohlblechcharmring.

pologische Untersuchungen (E. Langenegger und A. Cueni), Holzartbestimmungen (W. Schoch, Labor für quartäre Hölzer).  
*Datierungen:* archäologisch; naturwissenschaftlich.  
KA ZH, A. Mäder.

Genève GE, Ancienne prison de Saint-Antoine  
voir Epoque Romaine

Genève GE, Parc de La Grange  
voir Epoque Romaine

Kernenried BE, Oberholz

LK 1147, 609 200/212 680, Höhe 520 m.

*Datum der Grabung:* 25.5.–15.7.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 281.

Geplante flächige Sondierung und Rettungsgrabung (Bahn 2000). Grösse der untersuchten Fläche ca. 1250 m<sup>2</sup>. Flachgrab.

Da der Grabhügel I von Kernenried vom Trasse der Bahn 2000 (Neubaustrecke Mattstetten–Rothrist) tangiert wird, hat ihn der ADB im Sommer/Herbst 1997 vollständig ausgegraben und dokumentiert. Weitere anlässlich der Sondierungen in der Umgebung des Hügels festgestellte, noch ungedeutete Spuren führten im Sommer 1998 zu einer Nachuntersuchung. Trotz intensiver und vollflächigen Abklärungen kam aber in dem vom Bahnbau betroffenen Areal nur ein einziges Flachgrab zum Vorschein. Das Skelett der darin bestatteten Frau ist – wie im Grabhügel selbst – vollständig vergangen. Die reichen Beigaben (Abb. 15) umfassen vier paarig getragene Armringe, Ohrringe, einen klei-



Fig. 14. Genève GE. Ancienne prison de Saint-Antoine. Le squelette enterré assis. Datation C14: 392–172 BC. Texte voir Epoque Romaine. Photo J.-B. Sevette, Service Cantonal d'Archéologie GE.

nen Gürtelhaken (alle Bronze) sowie ein Nadel- und ein Messerfragment (Eisen). Zum Kopfschmuck gehören zahlreiche Glasperlen. Am Fussende fand sich ein Geschirrsatz von sechs Gefässen. Die Beigaben datieren das Grab in die Stufe Hallstatt C1 (2. H. 8. Jh. v. Chr.). Alle weiteren Verfärbungen sind teils natürlich entstanden oder können zumindest nicht eindeutig mit den hallstattzeitlichen Grablegungen in Verbindung gebracht werden.

*Besondere Funde:* Trachtbestandteile, aus Bronze, Eisen und Glas. Gefässset.

*Anthropologisches Material:* vergangen.

*Probenentnahmen:* die analysierten C14-Proben (Holzkohle) sind durchwegs älter als HaC1.

*Datierung:* typologisch. HaC1.

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

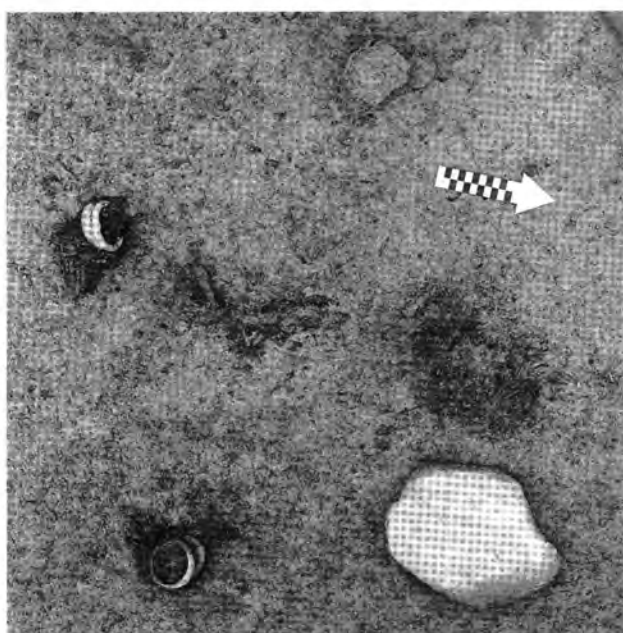


Abb. 15. Kernenried BE, Oberholz. Hallstattzeitliches Flachgrab. Detail der oberen Körperhälfte. Das Skelett der bestatteten Frau ist vollständig vergangen. Der dunkle Fleck rechts zeigt die Lage des Kopfes (mit Kopfschmuck). Links im Bild erkennen wir die paarig getragenen Bronze-Armringe. Neben dem Kopf der Toten liegt ein grösserer Geröllstein, oben im Bild ein Keramikfragment. Photo ADB.



Abb. 16. Langenthal BE, Unterhard. Hallstattzeitliche Nachbestattung an der Peripherie des mittleren Grabhügels. Das Skelett des in einem «Holzsarg» (ca. 140×40 cm) beigeetzten Kindes ist vergangen. Die ursprüngliche Lücke zwischen Grabgrube und Sarg ist mit Geröllsteinen verfüllt worden. Nach dem Zerfall des Sarges sind die darübergeschichteten Steine in den Hohlraum gefallen und haben das Gefäss am Fuss- oder Kopfende des Kindes zerschlagen.

Kreuzlingen, Ribistrasse  
siehe Römische Zeit

#### Langenthal BE, Unterhard

LK 1108, 626 365/231 120. Höhe 459 m.

*Datum der Grabung:* 1.7.–18.12.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* W. Drack: Ältere Eisenzeit der Schweiz, Kanton Bern, III. Teil. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz, Heft 3 (Basel 1960), bes. 18–22.

Geplante Rettungsgrabung (Bahn 2000). Grösse der untersuchten Fläche ca. 550 m<sup>2</sup>.

Nachbestattungen in Grabhügel.

Das Trasse der Bahn 2000 tangiert zwei der drei unter Schutz gestellten Grabhügel der hallstattzeitlichen Nekropole von Langenthal-Unterhard. Der im Sommer/Herbst 1998 vollständig untersuchte mittlere Hügel ist – wie wohl auch die anderen – im letzten Jahrhundert mehrmals angegraben worden. An Stelle des Zentralgrabes fanden wir folgerichtig einen riesigen «Raubtrichter». Aus seiner Verfüllung stammen zahlreiche eindeutig römerzeitliche Funde (Keramik, Eisen), deren Bedeutung noch unklar ist. An der nordwestlichen Peripherie – knapp ausserhalb der beobachteten Suchschnitte der verschiedenen Ausgräber – konnten hingegen drei Nachbestattungen (Abb. 16) untersucht und dokumentiert werden:

- Frauenbestattung: paarig getragene Bronze-Armringe, Schmuckperle, Eisennadel (HaC);
- Kindergrab (mit Geröllhinterfüllung und -überschüttungen des Holzsarges): Keramik und Schmuckperlen (HaC);
- Kindergrab (mit Keilsteinen): kleiner Bronze-Armring (FLT).

*Besondere Funde:* Trachtbestandteile aus Bronze, Eisen und Glas. Keramikgefäss.

*Anthropologisches Material:* vergangen.

*Probenentnahmen:* C14-Proben (Holzkohle).

*Datierung:* typologisch. Hallstatt C und Frühlatène.

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

#### Langenthal BE, Unterhard

LK 1108, 626 365/231 085. Höhe 458 m.

*Datum der Sondierungen und der Grabung:* 15.–19.6. und 4.–21.8.1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Rettungsgrabung (Bahn 2000). Grösse der untersuchten Fläche ca. 30 m<sup>2</sup>.

Grubenhaus.

Im Bereich der Grabhügelnekropole Langenthal BE-Unterhard ist das Trasse der Bahn 2000 flächig sondiert worden. Die dabei etwa 35 m südlich des Grabhügels aufgedeckte Verfärbung entpuppte sich später als mittel- bis spätlatènezeitliches Grubenhaus.

*Probenentnahmen:* C14-Proben (Holzkohle).

*Datierung:* typologisch. Mittel- bis Spätlatènezeit.

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

#### Massongex VS, Place de l'Eglise voir Epoque Romaine

#### Matran FR, Perrues

CN 1205, 574100/181600. Altitude 598 m.

*Date des fouilles:* août 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 74, 1991, 246–248; AF, ChA 1989–1992 (1993), 99s.; 1993 (1995), 58–62.

*Sondages (zone à bâtir).* Surface env. 40 m<sup>2</sup>.

Des tranchées de sondages effectuées à l'ouest de la zone archéologique déjà connue et fouillée entre 1989 et 1993 ont révélé l'existence d'un quatrième tumulus. Le tertre, d'une vingtaine de mètres de diamètre, est constitué d'un amas de galets de quartzites soigneusement disposés sur une épaisseur de 40 cm, formant un noyau central compact circulaire de plus de 10 m de diamètre. Une fouille complète des vestiges est prévue dans le cadre de la nouvelle affectation de la zone à bâtir.

*Mobilier archéologique:* céramique.

*Datation:* archéologique. Hallstatt C ou D (structure architecturale, céramique).

*SAFR, D. Ramseyer.*

#### Onnens VD, Le Motti, Beau-Site voir Age du Bronze

#### Onnens VD, Praz Berthoud (anciennement en Vuètes) voir Paléo-/Mésolithique

## Pianezzo TI, Carabella

CN 1313, 722 680/14 370. Altitudine 480 m.

*Tempi di ricerca:* ottobre 1998.

*Bibliografia riferita al sito:* A. Magni, La necropoli ligure-gallica di Pianezzo nel Canton Ticino. Rivista archeologica della Provincia ed antica Diocesi di Como, 1907, 3; 1908, 114; M. Primas, Die Südschweizerischen Grabfunde der älteren Eisenzeit und ihre Chronologie. Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 16, 138s. Basilea 1970; R. Gianadda, La necropoli di Pianezzo (Bellinzona). Contributo allo studio del passaggio dalla cultura di Golasecca a quella di La Tène nel Canton Ticino. Tesi di laurea non pubblicata, Università degli Studi di Milano, anno accademico 1993–1994.

Intervento di salvataggio prevedibile (necropoli parzialmente già nota). Superficie dello scavo: ca. 300 m<sup>2</sup>. Sedime privato.

La necropoli di età del ferro di Pianezzo è nota dal 1907. In quell'anno – come pubblicò il Magni – vennero infatti scavate nelle località Alle Piazze, Carabella e Motta 41 tombe, orientate N-S. Le tombe – complete di corredo – vennero in seguito studiate e pubblicate da Margarita Primas. Una tesi di laurea, presentata da Roberta Gianadda presso l'Università degli Studi di Milano nell'anno accademico 1993/94, ha riportato all'attualità il tema, che oggi viene completato dai recenti ritrovamenti.

Lo scavo attuale ha riesaminato parte del terreno scavato nel 1907, senza tuttavia riportare alla luce nuovi reperti né nella terra umosa né nel materiale di riempimento delle tombe già note. Questo dimostra quanto i lavori di scavo e di recupero del 1907 siano stati eseguiti con meticolosità e competenza.

Lo scavo effettuato quest'anno ha permesso di scavare nuovamente una tomba riportata alla luce nel 1907 e di individuarne altre cinque orientate E-O.

La *tomba no. 1* – da attribuire ad una sepoltura femminile – è stata parzialmente manomessa. Essa è stata infatti individuata solo nella parte inferiore, dove si sono trovati i sassi, che ne delimitavano il contorno. Quali reperti essa conteneva: frammenti in ceramica di un bicchiere a tulipano e di un'olpe, un anello in bronzo, un paio di orecchini in bronzo con perle d'ambra, due fibule in bronzo.

La *tomba no. 2*, riferibile ad un bambino, conteneva unicamente una probabile fibula in ferro.

La *tomba no. 3* è stata invece ritrovata completamente vuota. La sua testata ovest è stata tagliata da un'altra tomba, orientata N-S, già scavata nel 1907.

La *tomba no. 4*, riferibile ad una donna, conservava orecchini in bronzo con perle d'ambra, una fibula in bronzo a scorpione, un anello in bronzo, un'olla in ceramica, un bicchiere a tulipano in ceramica, una probabile fibula in ferro.

La *tomba no. 5*, sempre riferibile ad una sepoltura femminile, conteneva un'olletta biconica ansata in ceramica, una coppetta in ceramica, una fibula in bronzo a sanguisuga, un anello in bronzo e alcune perline in pasta vitrea colorata.

Lo scavo del 1998 ha permesso di dimostrare la precisione dei lavori condotti all'inizio del nostro secolo. Ha inoltre messo in evidenza la particolarità dell'orientamento E-O delle cinque tombe ritrovate, che non rispettano così la direzione N-S di quelle riportate alla luce nel 1907. A giustificazione di questo differente orientamento si può ipotizzare un'area particolare, riferibile unicamente a sepolture di bambini o di donne, come attestano i reperti elencati sopra.

*Responsabile del cantiere:* D. Calderara, con la collaborazione di F. Ambrosini.

*Datazione:* archeologica.

*Ufficio protezione beni culturali TI, R. Cardani Vergani.*

## Sion VS, Chemin des Collines/Passage de la Matze

CN 1306, 120 060/593 520. Altitude 502 m.

*Date des fouilles:* mai et septembre 1998.

Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée après sondages préliminaires (projet de construction). Surface de la fouille env. 10 m<sup>2</sup>. Tombe. Trouvaille isolée.

Suite à la démolition d'un ancien bâtiment, destiné à être remplacé par un nouvel immeuble locatif, des investigations archéologiques ont été menées dans une parcelle située en bordure du Passage de la Matze, à proximité directe du lieu où avait été mis au jour, en 1964, l'alignement de menhirs de la rue des Collines.

Sur les quatre sondages effectués, trois se sont révélés totalement négatifs. En revanche, le dernier a livré les restes d'une riche sépulture de la fin de La Tène finale, qui a fait l'objet d'une fouille exhaustive.

La tombe mise au jour est celle d'une jeune femme manifestement très aisée, comme le montrent l'abondance et la richesse du mobilier funéraire. La défunte portait trois fibules présentant des variantes du type Alesia (deux fibules en bronze et une fibule en fer), des anneaux de chevilles décorés de type sédune, un bracelet en bronze et un anneau en fer.

La tombe a également livré un lot de monnaies gauloises, contenant notamment des monnaies de type véragre. L'existence d'une tache organique permet de supposer que ces monnaies étaient contenues dans une bourse en cuir.

La jeune femme était accompagnée d'une offrande alimentaire. Un plat à engobe interne rouge et les restes d'une bouteille en céramique ont en effet été découverts derrière la tête de la défunte, posés sur le fond de la fosse en compagnie d'un petit couteau en fer à manche en os. Le plat contenait des os de volaille. Enfin, des fragments de tissus, piégés par l'oxydation du métal, ont été retrouvés autour des fibules.

L'analyse de ces divers éléments, actuellement en cours, va certainement apporter des précisions intéressantes sur les coutumes vestimentaires et les pratiques funéraires de la population sédune. La typologie du mobilier, permet de dater la sépulture du milieu du I<sup>er</sup> s. av.J.-C.

Une seconde sépulture d'adulte, découverte à quelques mètres de la première, n'a livré aucun mobilier.

*Matériel anthropologique:* deux squelettes d'adultes, dont un mal conservé.

*Faune:* ossements de volaille.

*Mobilier archéologique:* fibules de type Alesia et variantes, anneaux de cheville de type «sédune», lot de monnaies gauloises, bracelet en bronze, couteau en fer avec manche en os, anneau en fer, plat et bouteille en céramique.

*Datation:* archéologique. Milieu I<sup>er</sup> s. av.J.-C.

*Bureau TERA Sàrl, Sion, J.-C. Moret et P. Taillard.*

## Steinhausen ZG, Blickensdorferstrasse, Parz. 32

LK 1131, 679 350/ 227 900. Höhe 430 m.

*Datum der Aushubüberwachung:* 27.10.–12.11.1998.

Neue Fundstelle.

Während des Aushubes für einen Neubau beobachteten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie in der Baugrube eine dunkle, holzkohlehaltige Erdschicht, die auch feuergerötete Steine enthielt. Es könnte sich dabei um einen Rodungshorizont handeln. Nur wenig über dieser auffälligen, dunklen Schicht fanden sich vereinzelt prähistorische Keramikscherben (Abb. 17).



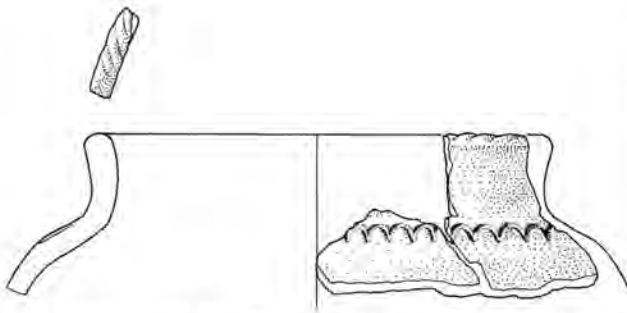


Abb. 17. Steinhausen ZG, Blickensdorferstrasse, Parz. 32. Wahrscheinlich hallstattzeitliches Gefässfragment. Zeichnung KA ZG, S. Nüssli Baltensweiler.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit (?); Hallstattzeit.  
KA ZG, J. Weiss.

Tägerwilen TG, Hochstross  
siehe Bronzezeit

Tägerwilen TG, Müller-Thurgaustrasse

LK 1034, 727 425/279 500. Höhe 414 m.

*Datum Grabungen und Baubegleitungen:* Mai 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 276.

Geplante Baubegleitung und Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung ca. 20 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Aufgrund der Nähe eines geplanten Bauprojektes zu einer seit 1997 bekannten Fundstelle wurde der Aushub baubegleitend überwacht. Hierbei konnten Reste einer nur wenige cm dicken Kulturschicht dokumentiert werden. Bauliche Strukturen wurden keine festgestellt. Das Fundmaterial datiert in die frühe Latènezeit. Neben grobkeramischen Scherben findet sich frühe

Drehscheibenware. Vereinzelte Scherben datieren allenfalls in die Bronzezeit. Die Fundstelle befindet sich auf einer flachen Moränenterrasse, nahe zu einem heute unterirdisch geführten Bach.

*Datierung:* archäologisch. Frühe Latènezeit; Bronzezeit?  
*Amt für Archäologie TG.*

Varen VS, Sportplatz  
voir Age du Bronze

Weinfeld TG, Egelseestrasse

LK 1054, 725155/270690. Höhe 452 m.

*Datum der Beobachtungen:* November/Dezember 1998

Beobachtung bei Aushub, Notbergung.

Neue Fundstelle.

Siedlung.

Anfang November 1998 entdeckte Heinz Hamann in einer frisch ausgehobenen Baugrube Spuren von Kulturschichten, und es gelang ihm, Scherben aus einem Profil zu bergen. Eine Nachkontrolle und eine detaillierte Befundaufnahme zeigte, dass offensichtlich eine Siedlungsstelle der späteren Eisenzeit vorlag, von der mindestens eine Pfostengrube beobachtet werden konnte.

Beim Fundmaterial handelt es sich um relativ viel sehr klein fragmentierte Grob- und Feinkeramik, die sicher in die mittlere oder späte Latènezeit zu datieren ist. Vorläufig als Einzelfund kam ein Sesterz des Hadrian zum Vorschein, der eine römische Begehung des Platzes wahrscheinlich macht. Die neue Siedlungsstelle unterhalb des Schlosses Weinfeld TG fügt sich an andere Beobachtungen in der Umgebung (JbSGUF 81, 1998, 277.324) und macht es sehr wahrscheinlich, dass in der Gegend mit weiteren Funden zu rechnen ist. Im Januar und Februar 1999 soll mit einer Notgrabung eine kleinere Fläche untersucht werden.

*Funde:* Keramik, etwas Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. Latènezeit; römisch.

*Amt für Archäologie TG.*

## Römische Zeit – Epoque Romaine – Età Romana

### Alle JU, Les Aiges

CN 1085, 576 300/251 800. Altitude 470 m.

*Date des fouilles:* août–novembre 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 74, 1991, 251.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A16). Surface de la fouille env. 1000 m<sup>2</sup>.

Habitat rural.

Reprise d'une fouille de sauvetage commencée en avril 1990 et interrompue en juin 1991, sur l'emprise d'une zone de dépôt de matériaux. Sur le flanc oriental de la colline de Noir Bois, les fouilles de 1990–91 (9 mois) avaient mis en évidence un premier bâtiment comprenant des fondations sur solins (1<sup>er</sup> s.). Un deuxième édifice, de 33 × 23,5 m, a ensuite été construit; ses murs dessinent le plan d'une halle rectangulaire flanquée sur la façade sud de deux annexes de même forme réservant un passage central (2<sup>e</sup>–3<sup>e</sup> s.). Une occupation tardive du 4<sup>e</sup> s. avait été constatée dans la partie la mieux préservée de la halle quadrangulaire, à l'ouest.

En 1998, les travaux de terrain se sont concentrés sur l'horizon tardif qui a révélé des murs parallèles, disposés de manière serrée et évoquant un grenier, ainsi qu'une zone de combustion. Le mobilier archéologique de cet ensemble se compose notamment de récipients en sigillée d'Argonne du 4<sup>e</sup> s. Par ailleurs, les investigations entreprises dans la couche de l'occupation initiale ont permis la découverte de plusieurs trous de poteaux et d'un tronçon de fossé. Les niveaux de circulation du bâtiment principal des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> s. étaient probablement constitués de planchers. Les fouilles seront poursuivies en 1999.

*Mobilier archéologique:* céramique, verre, objets en fer, bronze, monnaies.

*Faune:* ossements et dents.

*Prélèvements:* céréales carbonisées.

*Datation:* archéologique.

*OPH/SAR, B. Othenin-Girard.*

### Augst BL, Augusta Raurica

LK 1068, 621 460/264 800. Höhe 294 m.

*Datum der Grabung:* Januar–Dezember 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* L. Berger, Führer durch Augusta Raurica<sup>6</sup>. Basel 1998; J. Rychener/H. Sütterlin/M. Schaub et al., Ausgrabungen in Augst im Jahre 1998. JbAK 20, 1999 (im Druck).

Verschiedene Bodeneingriffe, Überwachungen, Baubegleitungen und Prospektionen im antiken Siedlungsperimeter.

Siedlung. Steinbruch. Brücke.

Neben der seit Juni 1997 laufenden Grossgrabung im Werkplatzareal der Firma E. Frey AG (s. separaten Fundbericht) und einer umfangreicheren Begleitung von Restaurierungs- und Bauarbeiten im «Römischen» Haustierpark (s. unten) waren im Berichtsjahr insgesamt 22 Interventionen durchzuführen: In zwei Fällen (Basilicaweg 3 und Schulhaus, Pausenplatz) handelte es sich um Ausgrabungen vor Baubeginn, in einem Fall (Hausmattweg) um eine Ausgrabung während des Baus, in den anderen Fällen genügte zumeist eine baubegleitende Überwachung des Aushubs, oder es handelte sich um Abklärungen oder Prospektionen im Zusammenhang mit künftigen Bauprojekten.

Die parallel zu den Bauarbeiten durchgeführte Ausgrabung am Hausmatt-/Schlössliweg (Koordinaten 620 825/264 925) liegt links der Ergolz in einem Areal, dessen römerzeitliche Überbauung bisher nur bruchstückhaft bekannt ist; von einigen Mauerzüge ist hier noch nicht einmal die Datierung gesichert. Beim Aushub von Baugrube und Leitungsgräben kamen mehrere Mauerzüge zum Vorschein, die einem sicher römerzeitlichen Bauraster folgen, das aus der nördlichen Nachbarparzelle bekannt ist. Innerhalb der Baugrube stiess man beim Aushub rasch auf den gewachsenen Fels (Muschelkalk). Wie eine genaue Untersuchung der Felsoberfläche zeigte, lag hier in römischer Zeit ein kleiner Steinbruch (dazu P. Rentzel, Antike Steingewinnung im Hochrheintal. In: Römerstadt Augusta Raurica [Hrsg.] Mille Fiori. Festschrift L. Berger. Forschungen in Augst 25 [Augst 1998], 185–191, bes. Abb. 4, die um die hier erwähnte Abbau-stelle zu ergänzen ist). Die erwähnten Mauerzüge sind nach dem Ende der Steingewinnung errichtet worden.

Entgegen den Erwartungen verlief die ursprünglich als baubegleitend geplante Intervention beim Versetzen des WC-Containers am Westeingang des Amphitheaters (Koordinaten 621 185/254 345): Beim Aushub der dafür notwendigen Grube und der Zuleitungsgräben kam eine dichte Ansammlung von teils sehr grossen Architekturstücken zutage, die vom Amphitheater stammen dürften. Ein grosses Kapitell aus rotem Sandstein wurde geborgen, die übrigen Objektewurden im Boden belassen. Sie sind dort am besten geschützt und belegen ausserdem keinen teuren Lagerraum. Soweit sichtbar, wurden sie vermasst, von allen Seiten fotografiert und im Aufriss gezeichnet. Wie und wann die Architekturteile an diese Stelle gelangt sind, war auf Grund der Befunde nicht ersichtlich.

Im Zusammenhang mit der Errichtung neuer Ökonomiegebäude, eines Informationspavillons und weiteren Baumassnahmen im Tierpark wurden einige Mauerzüge neu sichtbar gemacht und aufgemauert (Koordinaten 622 135/264 640). Dabei, sowie beim Verlegen von Leitungen und der Neuanlage von Wegen wurden archäologische Vorabklärungen vorgenommen, um allenfalls noch vorhandene Originalsubstanz zu dokumentieren. Da im Areal schon mehrfach Ausgrabungen vorgenommen worden waren, hatten sich nur geringe Reste erhalten (Planieschicht der Osttor-Strasse, auf wenige Meter ungestörte Schichtanschlüsse an Mauern). Im Verlaufe dieser Arbeiten bemerkte Markus Schaub, dass die Wollschweine in ihrem Gehege Mauerstümpfe freigewühlt hatten. Eine dadurch ausgelöste Notgrabung ergab, dass es sich wahrscheinlich um ein im Grundriss U-förmiges Fundament handelt, das wohl als westliches Widerlager einer bisher nicht bekannten Brücke für die Vindonissastrasse zu interpretieren ist. Die zugehörige Strasse zog vermutlich unmittelbar südlich der Umfriedungsmauer des Osttor-Monuments vorbei, der Brückenschlag über das Tobel des Violenbaches dürfte etwa WSW-ENE verlaufen sein.

Zu den Besonderheiten des Jahres 1998 gehörte eine von Thomas Hufschmid organisierte und in der Freizeit abgewickelte kleine Forschungsgrabung am östlichen Zugang zum Amphitheater, die Erkenntnisse über die bisher unklare Gestaltung des Arenaeingangs lieferte: Der Zugang ist – wie auf Grund von Parallelen zu vermuten war – dreiteilig und besteht aus zwei schmalen Seiten- und einem breiten Mitteleingang. Die steinernen Schwellen zu den drei Eingängen sind in situ erhalten.

Die weiteren Ausgrabungen und Beobachtungen haben Mosaiksteinchen für die archäologische Grundlagenarbeit in der Rö-



Abb. 18. Augst BL, Grabung E. Frey AG (1998.60). Blick ins Gewölbeinnere. Der aus dem eingedrungenen Erdmaterial herausragende Pfeiler in der Bildmitte stützt das bogenförmige Tonnengewölbe auf einer Seite ab. Links mündet der schräg abfallende Zugangstunnel in die unterirdische Konstruktion. Photo H. Sütterlin, Ausgrabungen Augst.

merstadt geliefert: sie müssen hier nicht weiter kommentiert werden.

Die Luftbildprospektion von Patrick Nagy (Kantonsarchäologie Zürich) brachte Detailkenntnisse zu an sich bekannten Grundrissen (etwa im Areal Schwarzscher oder beim Grienmatt-Tempel), grundlegend Neues kam nicht zutage. In der zweiten Jahreshälfte verunmöglichte das Wetter weitere Erkundungsflüge.

*Faunistisches Material:* im Römermuseum Augst.

*Probenentnahmen:* diverse Erd- und Bauproben, Dendroproben aus dem Bett des Violenbachs (Untersuchungen im Gange).

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

*Ausgrabungen Augst, J. Rychener*

#### Augst BL, E. Frey AG (1998.60)

LK 1068, 621 480/264 965. Höhe 284 m.

*Datum der Grabung:* 5.3.–18.12.1998. Wird 1999 fortgesetzt.

*Bibliographie zur Fundstelle:* P.-A. Schwarz, JbAK 18, 1997, 46–51; P.-A. Schwarz (mit einem Beitrag von H. Sütterlin), JbAK 19, 1998, 36; H. Sütterlin, AS 21, 1998, 103–110, J. Rychener/H. Sütterlin/M. Schaub et al., JbAK 20, 1999 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Terrainabsenkung innerhalb des Werkhofareals der E. Frey AG). Grösse der Grabung ca. 1550 m<sup>2</sup>. Siedlung. Bad. Töpferei.

Der Schwerpunkt der diesjährigen Arbeiten lag in der weiteren Freilegung des Bades und der Baustrukturen an der römischen Fielenriedstrasse, wo eine mehrphasige, zum Teil in Leichtbauweise ausgeführte Überbauung zum Vorschein kam. Hervorzuheben sind zwei im nördlichen Grabungsteil gelegene, hypokaustierte Wohnräume. In einem der beiden hatten sich noch Reste der Wandmalereidekoration in situ erhalten.

Im gleichen Teil der Grabung gelegen, aber älter als die erwähnten Wohnräume, sind vier Töpferöfen, die zusammen mit Hinweisen auf Metallverarbeitung aus dem südlichen Grabungsbereich belegen, dass das Gebiet im Violenried im 1. Jh. n. Chr. noch als Gewerbezone genutzt wurde und erst im Laufe der Zeit dem Druck der sich ausdehnenden Stadt weichen musste und mit aufwendigeren Wohngebäuden überbaut wurde. Zwei Töpferöfen zeichneten sich dadurch aus, dass der jüngere

der beiden direkt über der verfüllten Heizkammer seines Vorgängers, jedoch um 90 Grad gedreht, errichtet wurde. Neben gebrannter Ausschussware aus der Keramikproduktion fanden sich aufgrund günstiger Erhaltungsbedingungen in drei Öfen zahlreiche Fragmente von ungebrannter Keramik, zur Hauptsache Krugformen des 1. Jh. n. Chr.

Im Bereich zwischen den bereits im vergangenen Jahr freigelegten Hangstützmauern und dem Bad zeichnete sich bei einer maschinell durchgeführten Sondierung ein kalottenförmiger Hügel in der Fläche ab, der sich als die Oberseite eines noch intakten Gewölbes über einem unterirdisch gelegenen Raum (Abb. 18) erwies. Aufgrund einer sich als Steinkranz an der Oberseite des Gewölbes abzeichnenden Öffnung wurde – im Sinne einer Hypothese – der unterirdische Raum als eine Art Zisterne oder Brunnenhaus gedeutet. Durch drei Öffnungen im Gewölbe wurden erste Erkundungen des Innern vorgenommen. Der Durchmesser des vermutlich runden Raumes beträgt ca. 5.5 m, seine Höhe etwa 4.5 m; er war der mit einem bogenförmigen Tonnengewölbe überspannt. Der Raum war durch einen schräg abfallenden Tunnel zugänglich. Die bislang nicht begehbbare Anlage wird im Zuge einer weiteren Grabungskampagne 1999 freigelegt und erforscht.

*Faunistisches Material:* im Römermuseum Augst.

*Probenentnahmen:* archäobotanische Proben, Erd- und Mörtelproben (im Römermuseum Augst).

*Datierung:* archäologisch; numismatisch.

*Ausgrabungen Augst, H. Sütterlin.*

#### Avenches VD, Au Lavoëx

CN 1185, 570 010/192 200. Altitude 451–454 m.

*Date des fouilles:* juin–août 1998.

*Références bibliographiques:* C. Bursian, MAGZ 16, 1867, 1, 16; E. Secretan, BPA 2, 1888, 25.

Sondages exploratoires et fouille de surface (recherches orientées). Surface fouillée env. 1500 m<sup>2</sup>.

Temples gallo-romains, enclos, voirie, sépultures.

Des recherches orientées menées à l'intérieur de l'une des parcelles récemment acquises par l'Etat de Vaud ont abouti à la mise en évidence d'un nouveau complexe religieux érigé en bordure ouest de l'ensemble architectural du théâtre et du sanctuaire du Cigognier (fig. 19,A,B). Sondages et fouilles de surface locales ont en effet permis d'identifier deux nouveaux temples à plan centré (fig. 19,C,D) sis à l'avant d'un vaste enclos (fig. 19,E), lequel s'est révélé abriter un bâtiment rectangulaire ou quadriportique (fig. 19,F). Deux observations ponctuelles attestent que ce complexe est venu se superposer, dès la seconde moitié du 2<sup>e</sup> s. ap. J.-C., à un site funéraire de La Tène finale.

*Le temple sud (fig. 19,C):* Ce monument a été exhumé à l'emplacement même où les plans anciens faisaient figurer un édifice circulaire interprété comme une tour suite à des fouilles survenues aux environs de 1850–1860. Orienté nord-est, il ne subsistait qu'au niveau de ses fondations dessinant un rectangle de 24×20 m hors tout. La *cella* est de plan carré, de 6.50 m de côté, et son mur arrière présente une épaisseur de 3.20 m équivalent au double de celle des autres parois. Cette surépaisseur doit vraisemblablement correspondre à un agencement liturgique non défini (banquette, niches, estrade) aménagé au fond de la *cella*. A l'opposé, le dispositif d'entrée est marqué par une galerie plus large (5.40 m contre 3.30 m pour les trois autres branches). Conservé sur une hauteur moyenne de 1.50 m, le mur de stylobate de cette galerie périphérique possède une largeur de 1.60 m et il est le vestige qui a le moins souffert du passage des récupé-

rateurs de matériaux et autres collectionneurs d'antiquités. Ceux-ci n'ont en effet laissé que peu de traces du décor architectural de l'édifice: un seul des supports en grès de la colonnade de la galerie a été préservé, élément permettant de restituer un niveau de circulation totalement occulté par les remaniements post-romains.

Le soubassement de la *cella* et de la galerie a été bâti sur pilotis. Leur fossilisation, consécutive aux divers travaux d'assainissement anciens et récents, n'a donc pas permis de préciser la chronologie de l'édifice; celle-ci repose sur le mobilier céramique récolté dans les tranchées de fondation et qui fournit un *terminus post quem* de la 2<sup>e</sup> moitié du 2<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

Sous les remblais de la galerie nord sont apparus les vestiges d'une canalisation aménagée aux environs de la fin du 1<sup>er</sup> s. ap. J.-C. et qui a été désaffectée lors de la mise en chantier du temple. Observé sur une trentaine de mètres, ce conduit maçonné récoltait initialement les eaux d'un captage souterrain pour les acheminer en direction de l'est, vers un probable collecteur courant sous la place qui sépare le théâtre du sanctuaire du Cigognier.

La fouille des niveaux sous-jacents a en outre révélé la présence, à l'intérieur de la *cella*, de quatre fosses très pauvres en matériel archéologique ainsi que les restes d'une urne funéraire de la période de La Tène finale découverts à l'angle sud-ouest du péristyle (fig. 19,2).

*Le temple nord (fig. 19,D)*: D'orientation légèrement divergente, le deuxième temple a été mis au jour une cinquantaine de mètres plus au nord, à proximité du sanctuaire du Cigognier. Il correspond en fait à l'édifice détecté par photographie aérienne dans les années cinquante et des sondages géoélectriques réalisés en 1975. Son état de conservation est identique à celui du temple sud avec des maçonneries parfois entièrement récupérées, uniquement attestées par les pilotis qui les supportaient. L'analyse dendrochronologique effectuée sur ces derniers fournit un *terminus* de 164 ap. J.-C. pour la construction du monument. Son plan est rectangulaire, de 29 × 20 m, avec une *cella* de 8 × 6 m et une galerie périphérique large de 4,20 m. La branche orientale, côté entrée, est doublée sur toute sa longueur par un avant-corps de 3 m de large. Ce dernier est constitué de deux locaux adventices disposés de part et d'autre de la plate-forme qui devait probablement soutenir un escalier axial. Le dispositif d'entrée est ici complété par un porche (8,50 × 4,20 m) dont le couvert était supporté par deux colonnes ou piliers.

Ont également été mis au jour les fantômes de locaux annexes accolés au mur est de l'enclos arrière (fig. 19,3).

*Le péribole des temples*: La limite ouest de leur péribole est constituée par la fermeture orientale de l'enclos voisin. Au sud de ce dernier, l'enceinte se prolonge par un mur oblique mis en évidence à l'arrière du temple sud (fig. 19,4). Attenant à un local d'angle de l'enclos, ce mur délimitait une voie arrivant depuis l'ouest et qui bifurquait à cet endroit en direction du théâtre (fig. 19,5).

On notera l'absence de mur de péribole entre les deux temples. Leur aire sacrée ne semble pas non plus avoir eu d'enceinte orientale. Il faut par ailleurs signaler que les nouveaux édifices n'empiètent pas sur l'espace séparant le théâtre du sanctuaire du Cigognier. En matérialisant de la sorte la limite occidentale de la place, ils viennent au contraire s'intégrer à cet ensemble architectural dont ils respectent l'axialité et en soulignent l'importance.

*L'enclos ouest (fig. 19,E)*: Contemporain voire légèrement postérieur aux temples, cet enclos n'a été que partiellement sondé et la totalité de son emprise, supérieure à 8000 m<sup>2</sup>, reste à préciser. Seuls ses murs est et sud ont été partiellement dégagés. Sa fermeture nord n'est pas connue, tandis que sa limite occidentale

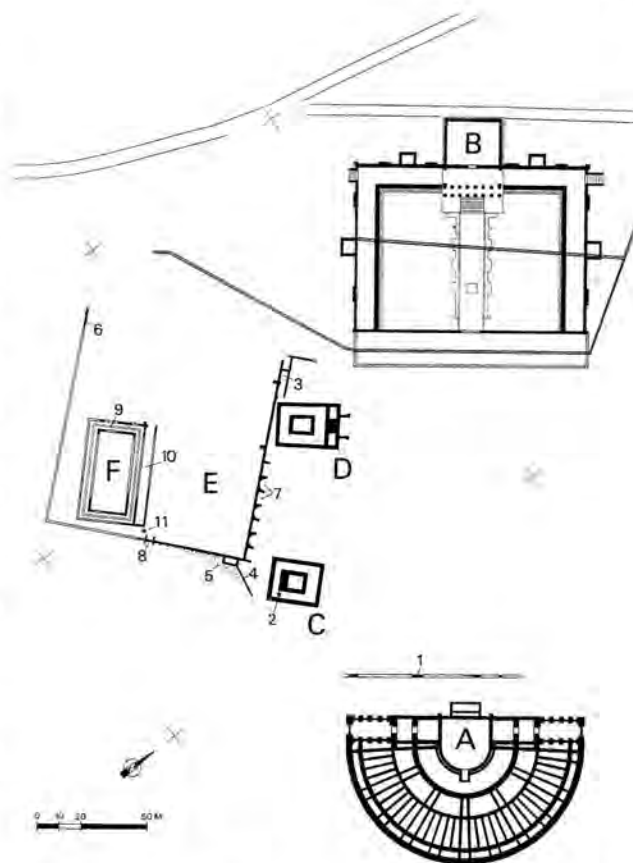


Fig. 19. Avenches VD, Au Lavoëx. Plan schématique de la région théâtre - Cigognier: A théâtre; B sanctuaire du Cigognier; C,D nouveaux temples; E enclos ouest; F bâtiment quadriportique. Les chiffres renvoient au texte.

qui est pour l'instant proposée reprend le tracé d'un mur repéré dans les années quarante (fig. 19,6). En effet, l'appareil de celui-ci présente certaines analogies (ressaut chanfreiné et élévation en tuf) avec les vestiges dégagés en 1998, ce qui autorise son rattachement à cette enceinte.

Le mur oriental a été observé sur une longueur de plus de 90 m. Sa moitié sud est flanquée de sept locaux extérieurs ouverts qui alternent hémicycles et rectangles (fig. 19,7). Leur situation, dans l'espace laissé libre à l'arrière des temples, porte à croire qu'ils participent au complexe religieux, peut-être en tant que niches pour un ensemble statuaire. Le rythme de ses exèdres s'interrompt à hauteur du temple nord, à l'endroit où le mur d'enclos vient frôler ce dernier, pour faire place à une série de piles intérieures et d'annexes (fig. 19,3).

La façade méridionale de l'enclos borde une voie antique; elle comporte un local d'angle en saillie et des contreforts disposés à intervalles réguliers. Deux murs de refend signalent un dispositif d'entrée médian (fig. 19,8).

*Le bâtiment quadriportique (fig. 19,F)*: La prospection à l'intérieur de cet enclos a révélé l'existence, dans sa partie sud-ouest, d'un grand bâtiment rectangulaire (46 × 26 m) auquel appartiennent les vestiges figurant sur le plan archéologique de 1910 sous la mention «thermes?». Il s'agit en fait d'un quadriportique, d'une largeur de 3,60 m, délimitant une cour de 540 m<sup>2</sup>. Sa fonction n'est pas clairement définie: les investigations ont toutefois mis en évidence plusieurs tronçons d'une canalisation soigneu-

sement aménagée qui courait au milieu de chacune des branches de la galerie périphérique pour se vidanger au nord (fig. 19,9). Son adduction n'est pas connue et doit vraisemblablement se situer en amont, à l'angle sud-ouest non dégagé. Etant donné le contexte, un tel dispositif permet d'avancer l'hypothèse d'un édifice à connotation religieuse, peut-être un nymphée. Toujours est-il que ce bâtiment s'est vu doté, lors d'une phase ultérieure, d'une annexe qui double la galerie orientale et qui s'ouvre au nord (fig. 19,10).

C'est au pied de cette dernière qu'a été exhumée, dans les niveaux inférieurs, une tombe à incinération laténienne de la fin du 2<sup>e</sup> s.-début du 1<sup>er</sup> s. av. J.-C. (fig. 19,11). Une fouille en caisson réalisée dans la cour du bâtiment a en outre mis en évidence un autre témoignage d'une occupation antérieure: il s'agit d'une fosse recoupée par les fondations du mur de galerie et qui renfermait un mobilier céramique de la 2<sup>e</sup> moitié du 1<sup>er</sup> s. av. J.-C. La présence d'un second édifice, dans la partie sud-est non sondée de l'enclos, n'est pas exclue.

Le matériel récolté dans les couches de démolition des temples et de l'enclos signalent une fréquentation du site au moins jusqu'au Bas-Empire.

Les indices qui auraient permis d'identifier les divinités vénérées à l'intérieur de ce complexe font malheureusement une fois de plus défaut. Toutefois, les premiers résultats de ces investigations préliminaires n'en demeurent pas moins prometteurs pour les recherches plus approfondies envisagées dans ce secteur de la plaine aventicenne. Après la mise en évidence, ces dernières années, de l'ampleur de la zone-sanctuaire voisine de la Grangedes-Dîmes, c'est aujourd'hui l'émergence d'une nouvelle aire culturelle à édifices multiples qui confère à Aventicum un rôle religieux de première importance.

*Investigations, documentation:* J.-P. Dal Bianco, P. Blanc, M. Meystre, A. Pantet, J. Morel, A. Widmann.

*Mobilier archéologique:* déposé au MRA.

*Datation:* archéologique et numismatique, 1<sup>er</sup>-4<sup>e</sup> s. ap. J.-C.; dendrochronologique, 164 ap. J.-C.

*Fondation Pro Aventico-MHAVD, J. Morel.*

## Avenches VD, En Selley, théâtre romain

CN 1185, 570 300/192 200. Altitude 455–460 m.

*Date des fouilles:* avril–mai 1998.

*Références bibliographiques:* H. Bögli, Aventicum, La ville romaine et le musée. GAS 19, Avenches, 19963, 30–33; G. Th. Schwarz, Die Kaiserstadt Aventicum (Berne 1964) 60–66; W. Wavre, BPA 3, 1890, 40–44; E. Secretan, BPA 4, 1891, 27–40; 8, 1903, 19–29; P. Blanc et al./J. Morel et al., BPA 40, 1998 (à paraître).

Sondages préliminaires (réaménagement du théâtre et de ses abords). Surface explorée env. 300 m<sup>2</sup>.

Théâtre, voirie, habitat.

La perspective d'une remise en valeur du théâtre et de ses abords (fig. 19,A) a motivé une intervention préliminaire visant à établir un diagnostic archéologique du sous-sol aux environs immédiats du monument. Une première tranche d'investigations a vu l'ouverture d'une vingtaine de sondages exploratoires à la périphérie nord, est et sud de l'édifice. Les résultats obtenus font mention de vestiges antérieurs, contemporains et postérieurs au théâtre:

- Les restes d'une première occupation sont apparus dans les secteurs nord et sud sous la forme de fondations de construction en architecture mixte – maçonnerie, bois et terre – associées à une canalisation, à des foyers ainsi qu'à un sol de

terrazzo coupé par le mur de façade arrière du théâtre. D'orientation divergente par rapport à ce dernier et semblant s'aligner sur la trame des quartiers sud, ces installations confirment la présence d'un habitat venu s'implanter sur deux terrasses dans la 1<sup>re</sup> moitié du 1<sup>er</sup> s. ap. J.-C.

- Les sondages dans les zones est et sud ont mis en évidence plusieurs tronçons d'une route qui désaffecte les premiers aménagements et leurs réfections survenues durant la période flavienne. Elle-même est en certains endroits recoupée par le fossé d'implantation du mur arrière du théâtre. Conservée sur une épaisseur maximale de 0,90 m, cette chaussée caractérise ici la phase qui précède l'édification du théâtre, du moins dans son état actuel. En effet, la courbure ascendante et descendante en forme d'hémicycle que semble adopter le tracé de cette voie pourrait indiquer l'existence d'un premier édifice plus restreint dont elle aurait assuré la desserte. L'utilisation de cette route semble se situer entre le milieu du 2<sup>e</sup> s. et le début du 3<sup>e</sup> s. ap. J.-C. pour faire ensuite place à un rehaussement des niveaux de circulation extérieurs en relation avec celui des entrées du nouvel édifice.
  - Les investigations dans la zone nord ont également permis de corriger le plan du théâtre jusqu'ici proposé avec un grand bâtiment de scène. Il s'est en effet avéré que le prétendu mur nord de ce dernier, déjà repéré lors de fouilles anciennes, n'était pas organiquement lié au théâtre (fig. 19,1); il semble plutôt s'agir du mur de soutènement d'une esplanade faisant face au sanctuaire du Cigognier (fig. 19,B). Plus ou moins dans l'axe de ce dernier, ce mur de soutènement devait laisser passage à une canalisation à laquelle a pu appartenir le radier maçonné mis au jour à l'arrière du *postscaenium* aux dimensions modestes (12×6 m). Celui-ci semble par ailleurs avoir été édifié lors d'une phase de transformation du théâtre dont l'ampleur ne peut actuellement être précisée.
  - Les traces d'une occupation postérieure au monument romain ont été localement décelées dans la zone nord. Il s'agit des restes de fondations et d'un pan de mur effondré qui attestent la réutilisation de nombreux vestiges architecturaux romains pour cet ouvrage encore difficilement identifiable. On ne peut cependant exclure son appartenance à l'extension orientale du fameux Mur des Sarrazins, présumée enceinte réduite du Bas-Empire ou du Haut Moyen-Age. D'autre part, la mise en évidence d'un profond fossé de largeur inconnue pourrait venir étayer cette hypothèse: présent dans plusieurs sondages de la zone sud-est, il semble couronner le théâtre à une distance moyenne de 6 m. Bien que ténues, ces observations pourraient parler en faveur de l'intégration de tout ou partie du monument dans un dispositif de défense d'époque tardive.
  - Signalons encore le repérage d'un four à chaux médiéval voire récent qu'il reste à fouiller.
- Une deuxième campagne de sondages est programmée pour 1999 et concernera la périphérie ouest de l'édifice ainsi que son *orchestra*. Les résultats escomptés devraient apporter des réponses à plusieurs questions qui demeurent en suspens.
- Investigations, documentation:* J.-P. Dal Bianco, M. Meystre, A. Widmann.
- Mobilier archéologique:* déposé au MRA.
- Datation:* archéologique; numismatique. 1<sup>er</sup>-3<sup>e</sup> s. ap. J.-C.
- Fondation Pro Aventico-MHAVD, J. Morel.*

## Avenches VD, insula 29, thermes de Perruet

CN 1185, 570 350/192 800. Altitude 446 m.

Date des fouilles: août–septembre 1998.

Fouille programmée (poursuite du programme de remise en valeur des thermes). Surface fouillée env. 500 m<sup>2</sup>.

Références bibliographiques: J. Bourquin, BPA 16, 1954, 93–114; G.Th. Schwarz, BPA 18, 1961, 17–39; 20, 1969, 59–68; Ch. Chevalley/J.-P. Dal Bianco/J. Morel, BPA 37, 1995, 215–226; J. Morel et al., BPA 40, 1998 (à paraître).

Thermes publics.

Le projet de marquage au sol de la partie non visible du noyau central des thermes de l'insula 29, sis au voisinage immédiat du forum, a occasionné le dégagement superficiel des vestiges de son *caldarium* (fig. 20). D'une surface intérieure d'environ 300 m<sup>2</sup>, ce dernier n'était en effet que très partiellement connu par les fouilles du siècle passé et par quelques sondages réalisés en 1957–58. Cette intervention avait donc pour but de compléter voire de corriger la restitution en plan jusqu'ici proposée pour la salle chaude des thermes et ses services.

Les récentes investigations ont pour l'essentiel consisté à suivre le tracé des murs nord, sud et ouest du *caldarium* ainsi que ceux de sa galerie de service périphérique (fig. 20.1) et de la canalisation qui ceinture l'ensemble (fig. 20.2). La réouverture et l'élargissement d'anciens sondages ont localement mis en évidence plusieurs traces de réfections tant à l'intérieur de la galerie de service que dans la salle chaude même. Elles témoignent de l'important programme de transformations qui a semble-t-il concerné le monument flavien dans sa totalité dans le courant du 2<sup>e</sup> quart du 2<sup>e</sup> s. ap. J.-C. Déjà décelé lors des fouilles de 1995 au pourtour du *tepidarium* et du *frigidarium*, ce programme se traduit principalement ici par l'adjonction d'un troisième *alveus* à l'intérieur de la niche centrale (fig. 20.3). Cette baignoire, de 5 × 3 m, n'est pas conservée et est attestée uniquement au niveau de son hypocauste: celui-ci comporte en effet les vestiges de murettes transversales en carreaux de terre cuite qui devaient supporter le mur du bassin. Un dispositif analogue a par ailleurs été constaté sous les *alvei* latéraux. La transformation de la niche centrale en bassin a également impliqué le réaménagement du couloir de service occidental. La mise au jour d'un premier mur de fermeture, sis en retrait de la façade (fig. 20.4), témoigne d'un passage initial plus étroit qui courait à l'arrière du *caldarium* pour relier les fournaies des baignoires latérales. L'installation d'un *prae-furnium* destiné à desservir le nouveau bassin central (fig. 20.5) est très certainement la cause du rélargissement du couloir. Celui-ci a ainsi vu sa largeur utile passer de 1.50–2.60 m après que sa nouvelle fermeture ait été alignée sur celle des locaux de service d'angle. Les eaux du bassin central devaient très probablement être vidangées par la canalisation jouxtant le *prae-furnium* et qui se déversait dans le collecteur extérieur (fig. 20.6).

Le sol et l'équipement des absides encadrant la niche centrale n'étaient pas conservés. Ne subsistait qu'un conduit dont les parois maçonnées étaient aménagées dans l'hypocauste. Cette installation est supposée avoir servi en même temps de support et de gaine technique pour les vasques placées dans ces absides. En revanche, les chambres de chauffe placées à l'arrière des *alvei* latéraux avaient leurs fournaies en grande partie préservées: leur long canal de chauffe extérieur (5.30 × 2.50 m) est constitué de blocs de molasse jointifs; ceux de l'assise supérieure conservée portent l'empreinte ovoïde de chaudières qui devaient alimenter les bassins en eau chaude. Les parois du canal de chauffe se prolongeaient sur 1 m à l'intérieur de l'hypocauste, au-delà d'une ouverture de 0.30 m de large, réservée dans le mur du *caldarium*.

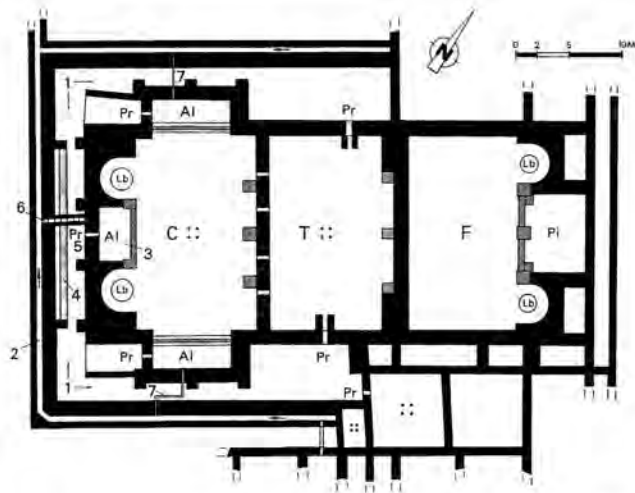


Fig. 20. Avenches VD, Insula 29. Plan schématique des thermes de Perruet. F *frigidarium*; T *tepidarium*; C *caldarium*; Pi bassin froid; Al bassin chaud; Lb *labrum*; Pr *prae-furnium*. Les chiffres renvoient au texte.

Les deux autres baignoires (7.50 × 2.50 m) sont logées dans des niches en saillie prévues à cet effet dans le plan initial. La seule portion conservée de l'*alveus* sud a permis d'observer les traces d'une réfection apportée au sol du bassin. A cette occasion, le radier en béton de tuileau a subi une recharge pour atteindre une épaisseur finale de 0.40 m. Sous cette recharge est apparue une plaque de plomb de 1.10 × 0.33 m. Disposée juste à l'avant du *prae-furnium*, elle pourrait avoir appartenu à une *testudo alvei* du premier état. Fond et parois étaient revêtus de dalles de calcaire blanc, identiques à celles qui recouvraient le sol de la salle chaude. Situé au même niveau que le fond du bassin, ce dernier a également été rehaussé d'une dizaine de centimètres lors des transformations. Un élément de bordure du bassin en calcaire encore en place témoigne d'un dispositif avec emmarchement de part et d'autre d'une paroi épaisse de 0.30 m. Cet agencement, d'une largeur hors tout de 0.90 m, prenait appui sur des murettes de soutènement régulièrement espacées de 0.40 m.

Les dalles de grès du sol des galeries attenantes comportent les rigoles de vidange primitives des *alvei* (fig. 20.7). Leur passage à travers les murs du *caldarium* et des galeries a été obstrué lors de la phase de transformations. Le système d'évacuation qui a remplacé ces rigoles n'est pas connu.

Le niveau de marche à l'intérieur des couloirs nord et sud se situe environ 1 m plus bas que le sol de la salle thermale, tandis que celui de la branche occidentale est inférieur de 1.70 m. Les traces des escaliers qui devaient permettre de descendre dans cette dernière font défaut, tout comme celles des accès à la galerie périphérique.

Ces données ont servi de base pour les compléments de remise en valeur du monument qui sont actuellement en cours de réalisation.

Investigations, documentation: J.-P. Dal Bianco, M. Meystre, A. Pantet, A. Widmann, J. Morel.

Mobilier archéologique: déposé au MRA.

Datation: archéologique; numismatique. 1<sup>er</sup>–3<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

Fondation Pro Aventico-MHA VD, J. Morel.



Abb. 21. Baar ZG, Baarburg, 2,3 cm lange, blütenförmige Goldfolie; Alter unbekannt. Photo KA ZG, R. Eichenberger.

#### Baar ZG, Baarburg

LK 1131, 684 440/228 620. Höhe 662 m.

*Datum der Prospektion:* 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* A. Hep, Ausgrabungen und Archäologen auf der Baarburg. Achtzig Jahre Forschungsgeschichte. *Tugium* 12, 1996, 57–70; J. Carnes/A. Eggimann/A. Hep et al., Archäologische Untersuchungen auf der Baarburg 1994 und 1995. *Tugium* 12, 1996, 71–86; *Tugium* 14, 1998, 24f., Abb. 4.5. *JbSGUF* 81, 1998, 279.

Geplante Prospektion.

Siedlung.

Die im Vorjahr an verschiedenen Stellen begonnenen Prospektionsarbeiten wurden weitergeführt. Nebst zahlreichen mittelalterlichen und neuzeitlichen Funden – darunter auch modernes Diebesgut – präzisieren verschiedene römische Münzen unser Bild über die römische Präsenz auf der Baarburg. Für eine 2,3 cm lange, blütenförmige Goldfolie (Abb. 21) fehlen bisher Vergleichsbeispiele.

*Datierung:* archäologisch. Römisch.

KA ZG, St. Hochuli und R. Agola.

#### Baar ZG, Kirchmattweg 3, Sigristenhaus

LK 1131, 682 060/227 500. Höhe 439 m.

*Datum der Aushubüberwachung:* 9.3.–9.9. und 26.10.–2.11.1998.

Geplante Notgrabung (Hausbauprojekt). Grösse der Grabung ca. 170 m<sup>2</sup>.

Die Kirchengemeinde Baar liess die Kantonsarchäologie Zug frühzeitig wissen, dass sie beabsichtige, das alte Sigristenhaus durch einen grösseren Neubau zu ersetzen. Aufgrund von Funden aus der Umgebung des Abbruchobjektes war mit Siedlungsspuren aus prähistorischer und römischer Zeit zu rechnen. Bei der archäologischen Untersuchung stiess man vor allem südlich und

südwestlich des Hauses auf römerzeitliche Bodeneingriffe und Fundschichten. Der einstige Verwendungszweck verschiedener Gruben blieb unbekannt. Ein Ost-West verlaufendes Gräbchen bildete die Grenze einer grünlichen Bodenverfärbung. Die Funde belegen eine relativ lange römische Besiedlungszeit (1.–3. Jh. n. Chr.). Die Zone dürfte jedoch auch in nachrömischer Zeit immer wieder mit einfachen Bauten belegt gewesen sein, wie verschiedene Pfostenlöcher und Funde zeigen.

Rund ein Meter unter den römischen Schichten fanden sich unter Kiesablagerungen der Lorze Spuren aus der Spätbronzezeit: einzelne Keramikscherben sowie eine Feuergrube von 70×90 cm. Sie enthielt etwas Keramik und auf der Sohle zahlreiche Hitzesteine.

*Datierung:* archäologisch. Spätbronzezeit; römisch; Mittelalter.  
KA ZG, J. Weiss.

#### Baar ZG, Unterzimbel

LK 1131, 680 925/227 825. Höhe 441 m.

Neue Fundstelle.

*Datum der Aushubüberwachung:* Januar/Februar 1998.

Geplante Aushubüberwachung.

Siedlung(?).

Auf einer Baustelle fanden sich am Übergang einer markanten Geländeterrasse zum ansteigenden Hang verschiedene Keramikscherben.

*Datierung:* archäologisch. Prähistorisch(?); römisch.

KA ZG, St. Hochuli und H. Remy.

#### Baar ZG, Zentrumssanierung

siehe Mittelalter

#### Basadingen TG, Mett-Oberschlatt, Wildensbucher

Hochwacht

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

#### Basel, Dufourstrasse (A), 1998/17

LK 1047, 611 750 / 267 090. Höhe ca. 268 m.

*Datum der Grabung:* Juni/Juli 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* BZ 80, 1980, 270.

Geplante Notgrabung (Fernwärmeverteilung). Überwachter Abschnitt ca. 100 m.

Römischer Vicus.

Während der vergangenen Jahre wurden sämtliche Bauprojekte, insbesondere auch der Ausbau der Leitungsnetze im Bereich der St. Alban-Vorstadt und der südlich daran anstossenden Areale, d.h. jenseits des Wehrgrabens der sogenannten Inneren Stadtbefestigung (St. Alban-Graben) der hochmittelalterlichen Kernstadt archäologisch begleitet. Daraus resultierte die Erkenntnis, dass sich der römerzeitliche Vicus – mit seiner Hauptsiedlungszone im Areal zwischen Bäumleingasse und St. Alban-Graben – ursprünglich weiter nach Südosten ausgedehnt hatte als bisher angenommen worden war.

In der neuen schmalen, bereits durch bestehende Leitungen gestörten Trasse für die Fernwärmeverteilung konnte eine weitere Grube im Grabenprofil zwar erkannt, jedoch nicht weiter untersucht werden. Wenige aus dem Erdprofil geborgene Funde ergaben eine Datierung dieser Struktur in die frühromische Zeit. Von

der postulierten, hier durchführenden römischen Strassentrasse kam jedoch keinerlei Spur zum Vorschein. Sie ist wohl weiter nördlich entlang der Hangkante zur Rheinhalde zu suchen, wo heute die St. Alban-Vorstadt verläuft und wo frühromische und spätantike Gräber indirekt auf einen Verkehrsweg schliessen lassen.

*Datierung:* archäologisch. 1. Jh.

ABBS, G. Helmig.

#### Basel BS, Rittergasse 19 (Hohenfirstenhof), 1998/8

LK 1047, 611 727/267 206. Höhe ca. 268 m.

*Datum der Grabung:* April und Juli 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* BZ 95, 1995, 242f.; JbAB 1994, 11.

Notgrabung (Umbauprojekt, Gartengestaltung). Grösse der Grabung ca. 30 m<sup>2</sup>.

*Siedlung:* römischer Vicus, hochmittelalterliche Stadt.

Waren 1994 an der gleichen Adresse im südöstlichen Vorgelände des Basler Münsterhügels wider Erwarten kaum Spuren einer römerzeitlichen Nutzung des Areals angetroffen worden, so kamen bei den neuerlichen Umbauarbeiten, nur wenige Meter von der 1994 untersuchten Fläche entfernt, verschiedene Befunde zum Vorschein. Die antiken Kulturschichten waren jedoch auch in dieser Zone am Rande des Münsterhügelplateaus nur noch wenige Zentimeter mächtig; sie sind wohl im Zusammenhang mit Planierungen und Terrassierungsarbeiten an der Rheinhalde im Spätmittelalter und in der Neuzeit abgetragen worden. Südlich der Südostflügellaube des Hohenfirstenhofes wurde eine rund 70 cm tief in die gewachsenen Kiesschichten abgetiefte Grube mit rechteckigem oder quadratischem Grundriss angeschnitten. Nach Ausweis der Funde ist sie im 1. Jh. angelegt, jedoch bereits in flavischer Zeit schon verfüllt worden.

Die Oberkante des anstehenden Kieses liegt hier mit 268.60 m ü. M. rund 40 cm höher als im Bereich der 60 m von der Rheinhalde entfernten Rittergasse, wo eine bedeutend dichtere römerzeitliche Besiedlung zu beobachten ist. In spätkeltischer und römischer Zeit stieg also das Gelände vom Bereich der heutigen Rittergasse leicht gegen den Rhein hin an und weist erst seit der im Hochmittelalter intensivierten Bebauung entlang des Strassenzuges das noch heute spürbare Gefälle auf.

Ein bis auf drei Lagen Kieselbollen geplündertes Fundamentzug kam entlang der südöstlichen Parzellengrenze zum Vorschein. Er darf als Teilstück einer mittelalterlichen Arealmauer aufgefasst werden, die sich nach Südwesten vermutlich bis zur Deutschritterkapelle fortsetzte und in entgegengesetzter Richtung die Rheinhalde hinunter bis zum Gartensaalturm des Hohenfirstenhofes reichte.

*Datierung:* archäologisch. 1. Jh. bis Hochmittelalter.

ABBS, G. Helmig.

#### Basel BS, diverse Fundstellen

LK 1047. Höhe 245–270 m.

*Datum der Grabungen:* Januar–Dezember 1998.

*Bibliographie zu den Fundstellen:* Ch. Ph. Matt, Jber. ABBS 1996, 44–57.

*Siedlung.*

Von den rund 30 archäologischen Untersuchungen im Berichtsjahr betreffen über die Hälfte mittelalterliche Fundstellen innerhalb der Stadtmauern, deren wichtigste summarisch genannt

seien: Umfangreiche *Leitungsgrabungen in der Talstadt* zwischen Fischmarkt und Rümelinsplatz erschlossen die Fundamente vieler mittelalterlich-neuzeitlicher Gebäude, die Strassenkorrekturen in jüngerer Zeit weichen mussten (1998/5, 1998/6). Am Talhang wurde im Hause *Gemsberg 9* in einem Leitungsgraben ein mit spätmittelalterlichem Brandschutt verfüllter Keller angeschnitten (1998/25) und die im Vorjahr begonnene Grabung in der Liegenschaft *Spalenberg 53* beendet (1997/4). Letztere erbrachte zusätzlich zu den bereits gefundenen Kulturschichten des 11./12. Jh. mit Hinweisen auf Schmiedehandwerk einen frühen Steinkeller wohl des 13. oder 14. Jh. In einer Wand waren noch Tragkonsolen für die Balkendecke aus grob zugeschlagenen grossen Sandsteinblöcken erhalten.

In Kleinbasel wurden Aufschlüsse zur rheinseitigen Stadtmauer dokumentiert, so an der *Rheingasse 32*, wo Sondierungen Hinweise zur frühen Überbauung lieferten (Beginn wohl im 13. oder frühen 14. Jh.; 1998/15). Sodann wurde im Hotel Merian an der *Rheingasse 2* ein schon 1969 aufgedecktes, in einem Keller erhaltenes Stadtmauerstück nachträglich dokumentiert (1998/29). Es besteht aus bossierten Sandsteinquadern mit Steinmetzzeichen. Weiter brachten umfangreiche Tiefbauten im Umkreis des *Klingentals* die in gleicher Bautechnik errichtete Fortsetzung zum Vorschein (1998/11). Sie gehört zur für das Klingentalkloster erstellten Stadterweiterung aus der Zeit um 1280. Gefunden wurden dort auch je ein mittelalterlicher und neuzeitlicher Grabstein mit Inschrift und Wappen.

*Anthropologisches Material:* Diverse verlagerte Skelettreste aus der Grabung Kasernenstrasse (A), 1998/11.

*Faunistisches Material:* aufbewahrt bei der ABBS.

*Probenentnahmen:* diverse Erd- und Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch; historisch. 11. Jh. bis Neuzeit.

ABBS, Ch. Ph. Matt.

#### Bösingen FR, Cyrusmatte

CN 1185, 583 900/193 700. Altitude 545 m.

*Date des fouilles:* mars–novembre 1998.

*Références bibliographiques:* AF, ChA 1983 (1985), 34s.; 1994 (1995), 17s.; 1996 (1997), 18s.; ASSPA 78, 1995, 213; 80, 1997, 242s.; 81, 1998, 290.

Fouille de sauvetage programmée (aménagement d'un nouveau cimetière). Surface de la fouille env. 800 m<sup>2</sup>.

Habitat. Cimetière. Eglise.

Ultime campagne de fouille programmée portant sur la «pars urbana» (secteur nord-ouest) de la villa gallo-romaine de Cyrusmatte. Le mur de soutènement limitant la terrasse artificielle au nord de la zone d'habitation a été dégagé sur plus de 50 m. Onze puissants contreforts, distants d'environ 3 m, ont été reconnus au pied de l'ouvrage qui se poursuivait hors de l'emprise de fouille en direction de l'est.

Les travaux ont également permis de mettre au jour l'extrémité occidentale de la galerie peinte fouillée sur plusieurs dizaines de mètres en 1997. Cette structure n'était reliée à aucun corps de bâtiment. Deux massifs maçonnés quadrangulaires, malheureusement en grande partie récupérés, en marquaient l'extrémité.

Un complexe thermal a été découvert à proximité. Son plan n'est toutefois connu qu'incomplètement, car la partie occidentale de l'édifice était oblitérée par une construction moderne. Deux des locaux dégagés étaient dotés d'hypocaustes.

L'extrémité du choeur de l'ancienne église Saint-Syrus, détruite à la fin du siècle passé, a également été exhumée à cette occasion. Des tombes étaient regroupées autour de cette construction flanquée d'une petite annexe au nord.



*Matériel anthropologique:* 282 squelettes (depuis 1996).

*Faune:* abondante.

*Prélèvements:* squelettes, enduits peints.

*Datation:* archéologique. I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. – époque moderne.

*SAFR, P.-A. Vauthey et Y. Schneuwly.*

Boswil AG, Kapelle St. Martin (Bsw.97.1)

siehe Mittelalter

Brig-Glis VS, Gamsen, Waldmatte

CN 1289, env. 640 200/128 200. Altitude 659–673 m.

*Date des fouilles:* 16.3.–5.11.1998.

*Références bibliographiques:* en dernier lieu: M. Guélat/O. Paccolat/Ph. Rentzel, Une étable gallo-romaine à Brigue-Glis VS, Waldmatte. Evidences archéologiques et micromorphologiques, ASSPA 81, 1998, 171–183; ASSPA 81, 1998, 290; Vallesia 53, 1998 (à paraître).

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A9). Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Habitat. Tombe.

La campagne de fouille 1998 était la dernière année d'investigations programmées sur le site de Waldmatte. Nous avons donc profité de ces derniers instants de fouille pour achever certains secteurs sur le tracé autoroutier proprement dit et pour procéder à des tranchées exploratoires vers l'aval du coteau afin d'estimer l'extension de l'agglomération antique dans cette direction. Il apparaît désormais évident qu'une grande partie du village antique se situe en aval immédiat du tracé autoroutier. Il existe au moins 4 terrasses relativement importantes sur lesquelles ont été construites des maisons d'habitation. Des cabanes en bois très bien conservées ont été repérées dans les coupes stratigraphiques et une sablière basse carbonisée a été suivie sur près de 9 m de longueur. Une sépulture à inhumation d'époque augustéenne, contenant 3 fibules, a été découverte à plus de 50 m du tracé autoroutier. C'est la première tombe d'adulte de cette époque que l'on connaît à Waldmatte (les premiers cimetières connus sont des incinérations des II<sup>e</sup>–III<sup>e</sup> s. ap. J.-C.). D'autres tombes du Haut Moyen Âge sont également apparues dans la frange aval du site. Toutes ces sépultures montrent qu'à cet endroit, nous nous trouvons peut-être en périphérie de l'agglomération.

*Faune:* abondante.

*Prélèvements:* sédiment (macrorestes, palynologie, micromorphologie), bois (dendrochronologie, anthracologie).

*Datation:* archéologique. I<sup>er</sup>–IV<sup>e</sup>/V<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

*Bureau TERA Särl, Sion, O. Paccolat.*

Buchs ZH, Oberdorfstrasse

LK 1071, 675 100/257 215. Höhe 500 m.

*Datum:* Juni/Juli 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 243f. (mit weiterer Literatur).

Ungeplante Notgrabung (Sanierung der Werkleitungen). Grösse der Grabung ca. 10 m<sup>2</sup>.

Römischer Gutshof.

Im Rahmen der Sanierung der quer durch das Areal des Gutshofes führenden Oberdorfstrasse wurde südlich des an der westlichen Hofmauer stehenden Nebengebäudekomplexes B ein Mauerwinkel angeschnitten, von welchem nur die Fundamente

erhalten waren. Bis auf einige darin verbaute Ziegelfragmente fehlen Funde.

Aufgrund der Lage des Mauerwinkels innerhalb der Gesamtanlage ist nicht auszuschliessen, dass es sich um Teile der westlichen Umfassungsmauer und der Trennmauer zwischen Pars urbana und Pars rustica des Gutshofes handelt.

*Datierung:* archäologisch.

*KA ZH, B. Horisberger.*

Büren a. Aare BE, Oberbüren, Chilchmatt

siehe Mittelalter

Bussy FR, Praz Natey et Prés de Fond

CN 1184, 559270/186375. Altitude 447 m.

*Date des fouilles:* 1998.

*Références bibliographiques:* AF, ChA, 1987–88 (1990), 25; 1993 (1995), 13–15, 22; 1995 (1996), 15s.; AS 21, 1998, 2, 85–89; ASSPA 79, 1996, 251.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A1). Surface totale de la fouille env. 750 m<sup>2</sup>.

Habitat, tombes, puits et voie de communication.

La fouille de la partie romaine du site de Bussy-Prés de Fond s'est poursuivie en 1998. L'existence de constructions légères en bordure de la dépression a été confirmée.

Au Nord, à Praz Natey, la reprise des investigations a eu pour but de terminer la fouille du puits et de la petite voie qui passe à proximité.

Le puits (fig. 22), conservé sur une hauteur de 4 m, a un diamètre interne de 0.80 m et externe de 1.60 m. Des galets morainiques, des blocs de grès coquillier et de nombreux fragments de tuiles romaines, provenant de la partie supérieure détruite, apparaissent dans son remplissage. A la base, un cuvelage carré, de 75 cm de côté (mesures intérieures), composé de deux cadres en chêne de 19 cm de hauteur chacun, assemblés en queue d'aronde et superposés, a été prélevé. Dans l'angle Nord du cuvelage, un récipient caréné entier en bronze, de 22 cm de diamètre, a été mis au jour.

La petite voie, orientée ENE/WSW, localisée entre le puits et un four à chaux, a été repérée sur 50 m et fouillée sur 35 m. Large de 1.40 m, elle présente deux ornières espacées de 1.10 m et comblées par des graviers et des petits galets. A la hauteur du four à chaux, elle apparaît dans un fossé très évasé de 3.3 m de largeur en moyenne. Le flanc nord de ce fossé est aménagé en gradins, soulignés par quelques gros galets à face plane ayant pu servir à caler des planches. Ce dispositif a-t-il été construit pour faciliter le déchargement des chariots amenant le matériau destiné à la fabrication de la chaux et le chargement de la production? Vers l'ouest, la voie monte au sortir du fossé et adopte une largeur de 2 m.

A l'est, 2 sondages mécaniques complémentaires ont mis en évidence l'existence de plusieurs voies à ornières qui semblent converger, de la voie romaine déjà signalée lors de la fouille du pont celtique par l'équipe d'Archéodonom S.A., ainsi que d'une tombe double à inhumation en fosse, orientée est-ouest. Les inhumés, un homme et une femme de 50 ans env. (détermination in situ, par B. Kaufmann), sont orientés tête à l'ouest. L'entourage de la tombe, prédéterminé pour 2 inhumations, est constitué de 5 assises de galets morainiques, fragments de calcaires blancs et grès coquillier brûlés. Ces derniers proviennent sans doute du four à chaux, alors abandonné. Aucun mobilier funéraire n'a été découvert.

Le matériel archéologique associé au puits, à la voie et au four à chaux est exclusivement romain.

Pour Praz Natey et Prés de Fond, voir aussi Premier âge du Fer.

*Matériel anthropologique*: 2 inhumations, étude B. Kaufmann.

*Prélèvements*: sédimentologie, palynologie, pétrographie, dendrochronologie.

*Datation*: archéologique.

SAFR, H. Vigneau et J.-L. Boisaubert.

### Châbles FR, Le Tierdzous

CN 1184, 551 750/185 750. Altitude 600 m.

*Date de la découverte*: 1998.

Site nouveau.

Prospections de surface.

Habitat et voie de communication.

Des fragments de tuiles gallo-romaines, découverts hors contexte le long de deux parcelles labourées, laissaient supposer la proximité d'un site gallo-romain. Son emplacement précis a été confirmé ultérieurement, lors d'une prospection de surface sur une terrasse dominant le lac de Neuchâtel.

Les vestiges sont répartis sur une surface d'environ 5000 m<sup>2</sup> entre la route communale au sud-est, un décrochement du terrain de plusieurs mètres de hauteur au nord-ouest, et un petit vallon encore bien visible aujourd'hui à l'est. Leur extension, ainsi que la topographie des lieux, suggèrent qu'ils proviennent d'un établissement (villa?). Une quinzaine de tessons pré- ou protohistoriques indiquent la présence d'une occupation plus ancienne. En aval du site, dans une parcelle adjacente, des travaux agricoles ont mis au jour une bande de pierres d'env. 5 m de largeur sur au moins 100 m de longueur. D'après son orientation, elle doit emprunter la courbe du petit vallon qui longe le site gallo-romain. Il pourrait s'agir d'une voie de communication contemporaine de cet établissement.

*Mobilier archéologique*: nombreux fragments de tuiles, quelques tessons et scories de fer.

*Datation*: archéologique.

SAFR, A. Pulido et T. Anderson.



Fig. 22. Bussy FR, Praz Natey. Le puits en cours de fouille. Photo P. Grand.

### Cham ZG, Lindenham, Heiligkreuz siehe Eisenzeit

### Cham ZG, Niederwil

LK 1131, 676 800/230 000. Höhe 455 m.

*Datum der Prospektion*: August und Oktober 1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Prospektion.

Siedlung(?).

Anlässlich von Geländebegehungen fanden sich auf der Ackeroberfläche drei römische Münzen und das Fragment einer römischen Fibel. Ob dieser bisher unbekannte Fundpunkt dem Standort eines römischen Gutshofes entspricht, werden weitere Abklärungen ergeben müssen.

*Datierung*: archäologisch.

KA ZG, St. Hochuli und R. Agola.

### Delémont JU, La Communance

CN 1086, 592 250/244 500. Altitude 420 m.

*Date des fouilles*: septembre 1998.

*Références bibliographiques*: A. Rais, La Communance, berceau de la ville de Delémont. Actes de la Société jurassienne d'Emulation 59, 1955, 5–17; ASSPA 80, 1997, 244.

Sondages de prospektion sur le tracé de l'A16. Surface 1000 m<sup>2</sup> Habitat.

Dans le cadre de la construction de l'autoroute, les sondages ont permis de mettre au jour la fondation d'un mur à quelques centimètres sous le niveau de l'humus. D'une largeur presque constante de 0.80 m, le mur a été suivi sur une dizaine de mètres au sud où un angle se dessine. La mauvaise conservation de la structure est due à la faible profondeur des vestiges arasés en grande partie par les labours.

Le mobilier archéologique peu abondant est constitué de tuiles et de tessons de cruches. De la céramique glaçurée provenant de la couche agricole a également été trouvée sur les empièvements.

Pour l'instant, il n'est pas possible de dire si les découvertes correspondent au site déjà signalé ou s'il s'agit d'un nouveau site.



Kochmüli Platin  
Zahlstrich:  
1897 015.844

Abb. 23. Eschenz, Parzelle 1101. Zierscheibe? Gehämmertes Bronzeblech mit Punzverzierung. Dm. ca. 15 cm. Aus römischen Fundschichten. Photo Amt für Archäologie TG, D. Steiner.

En outre, quelques structures gallo-romaines et un mobilier céramique important ont été découverts lors d'une fouille en 1997, à quelques mètres au nord seulement de la zone sondée. Une fouille sera engagée au printemps 1999.

*Datation:* archéologique.

*OPH/SAR, P. Paupe.*

#### Eschenz TG, Espigraben/Brüel

LK 1033, 707 830/278 760, Höhe 403 m.

*Datum der Überwachung:* Frühjahr 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 79, 1996, 253; 80, 1997, 244.

Ausubüberwachung.

Siedlung?

Beim Abhumusieren eines Grundstückes etwa 100 m südöstlich der bisher bekannten Fundstellen wurden einige wenige Fundstücke (Keramik, Glas) aus römischer Zeit aufgefunden.

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

*Amt für Archäologie TG.*

#### Eschenz TG, Rheinbett bei der Insel Werd

LK 1032, 707 300 / 279 350. Höhe ca. 398 m.

*Datum der Begehungen:* Januar/Februar 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGU 23, 1931, 66; JbSGUF 79, 1996, 245.

Bekannte Fundstelle, Funde im Zusammenhang mit den römischen Brückenbauten. Bei Begehungen kamen wieder einige römische Münzen zum Vorschein.

*Datierung:* archäologisch.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Eschenz TG, Untereschenz, Parzelle 474

LK 1032, 707250/278 860. Höhe 410 m.

*Datum der Überwachung:* Sommer 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 294.

Aushubüberwachung.

Siedlung.

Bei Bauarbeiten kamen neben viel römische Keramik auch Mauerreste zum Vorschein. Die sehr kleine Fläche und der Bauablauf erlaubten keine Erweiterung der Untersuchungen.

*Datierung:* archäologisch.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Eschenz TG, Untereschenz, Parzelle 1101

LK 1032, 707 300/279 010. Höhe 397 m.

*Datum der Grabung/Aushubüberwachung:* Frühling 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* V. Jauch, Eschenz – Tasgetium. Römische Abwasserkanäle und Latrinen. Archäologie im Thurgau 5, 9–11. Frauenfeld 1997; JbSGUF 81, 1998, 293f.

Ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Fortsetzung und Aushubüberwachung. Grösse der Fläche ca. 350 m<sup>2</sup>.

Siedlung (Uferbefestigungen, Pfahlfundamente, Kanalkonstruktionen, Brücke?).

Die Realisierung des Bauprojektes führte im Frühjahr zu einer in grossen Teilen leider nicht mehr detailliert dokumentierten Fund- und Befundbergung. Besondere Aufschlüsse ergab immerhin ein in Nord-Westlicher Richtung angelegter Leitungsgraben, wo weitere Pfählungen in der Art der bereits 1997 angebotenen Struktur entdeckt wurden. Das unkalibrierte C14-Datum (UZ-4103/ETH-18191: 1905±50 BP (d<sup>14</sup>C: -23.2‰) und die stratigraphischen Beobachtungen erlauben es, die Weichholzpfählungen als römische (Mauer?-) Fundationen anzusprechen.

Im erwähnten Leitungsgraben wurden auch einzelne neolithische Silexgeräte geborgen. Alle Befunde deuten auf einen leicht höheren Wasserstand von Untersee und Rhein im früheren 1. Jh. n. Chr. hin.

*Archäologische Kleinfunde:* Münzen, Fibeln, Keramik, Glas, zahlreiche Holzfundstücke (Schreibtäfelchen, Fassbestandteile, Kämmen, Bürsten, Korbgeflecht, Leder u. a. m.; Abb. 23).

*Probenentnahmen:* ca. 100 Dendro-, C14-, botanische Proben (Universität Basel).

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Datierung:* archäologisch. Neolithikum; dendrochronologisch. Waldkanten 15–69 n. Chr., Datierungen noch nicht abgeschlossen; archäologisch. Ca. 10–70/80 n. Chr., vereinzelt spätere Funde (Ende 1./Anfang 2. Jh.).

*Amt für Archäologie TG.*

#### Etagnières VD, Les Ripes

CN 1223, 536700/160350. Altitude 635 m.

*Date des fouilles:* août–septembre 1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction de la route d'évitement du village de Cheseaux). Surface de fouille env. 200 m<sup>2</sup>.

Atelier de forge. Habitat(?).

Au cours de la creuse de sondages mécaniques préliminaires sur le tracé du futur contournement, une couche archéologique très charbonneuse d'une épaisseur de 50 cm env. s'étendant sur toute la largeur de l'emprise et sur une longueur de 80 m a été mise au

jour. Intrigués par cette couche riche en matériel céramique notamment, nous avons entrepris la fouille d'un caisson test. Ce dernier s'est avéré particulièrement fructueux puisque, sous une importante couche de pierres, scories de fer et fragments de tuiles (démolition?), sont apparues plusieurs structures dignes d'intérêt. Il s'agit principalement des restes d'une forge, de 2 canalisations de drainage couplées à un puits perdu, de plusieurs fosses charbonneuses dont la fonction reste à déterminer et de plusieurs trous de poteaux.

La forge installée à flanc de coteau est relativement bien conservée; elle occupe un quadrilatère de 100 × 140 cm. A l'arrière de celle-ci, on a pu reconnaître l'endroit où était sans doute fixé le (les?) soufflet(s), aménagement caractérisé par sa forme en arc de cercle et sa constitution d'argile fortement rubéfiée.

Les deux canalisations de drainage, à peu près identiques dans leur construction, sont formées de 2 rangées parallèles de pierres (parfois des fragments de tuiles) disposées de chant; la couverture est assurée par des dalles mises à plat par dessus. Le fond est rendu étanche par la présence d'une couche argileuse sur laquelle sont établies ces structures. Les canalisations, qui se rejoignent en aval de la forge, lui sont clairement postérieures, l'une des deux étant située exactement à l'aplomb de cette dernière. Forge et drainages n'ont apparemment aucun lien.

Un nombre impressionnant de scories a été prélevé de façon systématique; leur diamètre varie entre moins de 1 et plus de 15 cm. Le volume total récupéré jusqu'à ce jour représente un poids supérieur à la tonne, ce qui laisse supposer la présence de plusieurs forges...

Les fouilles, abandonnées à la fin du mois de novembre pour cause d'inondation permanente, reprendront au printemps 1999 avec comme but principal de mettre en évidence d'autres forges, le point de départ et l'usage des drains, ainsi que des restes de construction (habitat ou atelier) dont aucun plan n'a pu être établi sur la base des quelques trous de poteaux découverts lors de la campagne 1998.

*Prélèvements:* scories et échantillons pour comptage des battitures.

*Mobilier archéologique:* céramique, monnaie de bronze, pierre de meule, restes de bois, etc.

*Datation:* archéologique, 2<sup>e</sup>/3<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

*Archéodunum SA, Gollion, F. Eschbach.*

Freienbach SZ, Lützelau  
siehe Jungsteinzeit

Genève GE, Ancienne prison de Saint-Antoine

CN 1301, 500 550/117 500. Altitude 397–400 m.

*Date des fouilles:* 17.11.1997–8.4.1998.

*Références bibliographiques:* Ch. Bonnet, Genava, n.s., 36, 1988, 49s.; 38, 1990, 9–11; 40, 1992, 8; M.-A. Haldimann/E. Ramjoué/Ch. Simon, AS 14, 1991, 2, 194–204; M.-A. Haldimann, La prison de Saint-Antoine, une porte entrouverte sur le passé. 68<sup>e</sup> brochure de l'Escalade, Bulletin de la Compagnie de 1602, 1995, 606–612; E. Ramjoué, Des enduits peints gallo-romains à Saint-Antoine. 68<sup>e</sup> brochure de l'Escalade, Bulletin de la Compagnie de 1602, 1995, 613–619; E. Ramjoué/S. Pulga/A. Rinuy, Les peintures gallo-romaines de la *domus* de Saint-Antoine à Genève: d'une observation à l'autre. ZAK 1995, 173–188.

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

Habitat: occupation LTC et LTD1, *domus* gallo-romaine, ouvrages fortifiés du Moyen Age.

Entreprises entre le 17.11.1997 et le 20.3.1998, les recherches menées à l'intérieur du bâtiment de l'ancienne prison de Saint-Antoine ont permis de reconnaître une large succession d'événements inscrits entre le Protohistoire et le 18<sup>e</sup> s.

*Entre La Tène finale et l'époque romaine:* La découverte d'une inhumation en position assise, datée par C14 entre 392 et 172 av. J.-C., est le témoignage humain le plus ancien reconnu en ces lieux. Fouillé par P. Moinat, l'individu, de sexe masculin et dont l'âge au décès est évalué entre 20 et 30 ans, était assis, le menton appuyé sur la rotule de la jambe droite fléchie, la main droite calée sous la fesse droite. La jambe gauche était repliée latéralement, de même que le bras et la main gauche posée contre la cuisse gauche (fig. 14). Cette inhumation spectaculaire vient compléter le *corpus* restreint de ces sépultures particulières, documentées jusqu'à présent à Avenches, en France septentrionale et en Angleterre, en général à proximité immédiate de sanctuaires. Les deux inhumations de ce type observées à Avenches encadraient un temple gallo-romain de plan circulaire et sont datées par C14 du premier millénaire avant notre ère (P. Moinat, Deux inhumations en position assise à Avenches. Bull. Assoc. Pro Aventico 35, 1993, 5–12). La présence à Saint-Antoine de cette tombe renforce la probabilité d'un sanctuaire celtique à cet emplacement, déjà supposé à la lumière de la mise au jour, en 1987, d'un puissant fossé remblayé entre 50 et 30 av. J.-C., dont le comblement a livré un menhir de 2.4 m de long comportant 15 cupules taillées (Haldimann/Ramjoué et al. 1991, 194).

Les premiers niveaux d'occupation reconnus au voisinage de la sépulture, comportant un foyer et une fosse partiellement conservée, livrent un mobilier céramique datable de la seconde moitié du 2<sup>e</sup> s. av. J.-C. Ils sont scellés par des remblais déposés entre 60 et 40 av. J.-C. L'époque augustéenne classique, soit entre 20 BC et 20 AD, n'est signalée que par de rares structures scellées par la démolition d'une paroi en terre dotée d'enduits peints blancs, analogues à ceux observés dans la fouille des bâtiments cultuels de Saint-Gervais.

Les niveaux évoqués sont scellés par un remblai mis en place entre le début de notre ère et 40 AD afin d'aménager les maçonneries et le sol en tuileau formant probablement le fond d'un bassin du secteur thermal d'une *domus* dont le péristyle monumental a été dégagé dans la cour de l'ancienne prison entre 1987 et 1990 (Haldimann/Ramjoué et al. 1991). La démolition d'argile verdâtre scellant le sol en tuileau mis au jour a livré un grand nombre de fragments de fresques d'une qualité analogue à celles recueillies dans l'abandon du péristyle évoqué. Ce constat permet ainsi de vérifier l'extension de cette *domus* sur la terrasse surplombant le péristyle, une configuration somme toute logique pour la vie privée du maître des lieux. Une reconstruction de cette partie de l'édifice intervient dans la seconde moitié du 1<sup>er</sup> s.; son abandon final ne peut être précisé, les destructions opérées par le chantier de 1712 nous privant de toute information postérieure.

*Le Moyen Age:* La moitié orientale de l'ancienne prison est construite sur un fossé remblayé, repéré sur toute la longueur du bâtiment. Le tracé de ce fossé oblitère une puissante tranchée de récupération d'une largeur supérieure à 2 m pour une profondeur dépassant les 2 mètres. Sa datation demeure imprécise: elle pourrait être comblée au 2<sup>e</sup> s. de notre ère, mais on ne saurait exclure l'hypothèse d'un remblai rapporté à une date ultérieure. Peut-être contemporaine, une maçonnerie circulaire en pierre sèche est apparue sous l'angle sud-est de l'ancienne prison; elle est également démantelée par la mise en oeuvre du fossé et de la tour protégeant la Porte de Saint-Antoine, dont le mur nord est édifié à cet emplacement.

Ce fossé de grande dimension connaît un fonctionnement prolongé ainsi qu'un entretien soigneux. Ses niveaux les plus anciens livrent un mobilier gaulois, romain et médiéval hétérogène; le fragment le plus récent provient d'un pot à cuire à glaçure verte (13–15<sup>e</sup> s.). Installé après la creuse du fossé, un égout aux piédroits maçonnés et à la voûte réalisée en briques a été mis au jour 8 mètres au nord du mur de la tour. Le talus le plus récent du fossé scelle en le détruisant cet égout qui ne se percevait alors plus que par une dépression dans son flanc. Le comblement final du fossé survient dans le courant du 16<sup>e</sup> s., soit lors de la construction de l'enceinte dite des Réformateurs, établie en avant de l'ancienne ligne de défense. L'emplacement du fossé mis au jour est le seul témoignage conservé du tracé de l'enceinte romano-gothique de Genève dans ce secteur. Tous les autres vestiges de cet ouvrage ont été arasés lors des puissants terrassements pratiqués au début du 18<sup>e</sup> s. qui ont également entraîné la destruction de la majeure partie des vestiges gallo-romains.

*Matériel anthropologique*: un squelette enterré assis (st. 172), datation C14 entre 392 et 172 BC.

*Faune*: abondante.

*Datation*: archéologique (céramique); C14.

*SAC GE, M.-A. Haldimann.*

#### Genève GE, Parc de La Grange

CN 1301, 502 050/117 870. Altitude 397–400 m.

*Date des fouilles*: 6.3.–23.12.1998.

*Références bibliographiques*: Ch. Bonnet, *Genava*, n.s. 42, 1994, 41–45; 44, 1996, 33s.; ASSPA 79, 1996, 254; 80, 1997, 246s.; 81, 1998, 294s.; D. Paunier, *La céramique gallo-romaine de Genève. Mémoires et documents publiés par la Société d'Histoire et d'Archéologie de Genève* 9 (1981) 135–137.

Fouille de sauvetage programmée (suite des investigations). Surface de la fouille env. 4000 m<sup>2</sup>.

*Habitat*.

Les travaux d'exploration du Parc de La Grange ont porté cette année sur l'ensemble de la surface encore ouverte, soit 3500 m<sup>2</sup>. Dans le secteur oriental et central de ce terrain, la fouille a porté sur l'analyse fine de certaines parties de la villa romaine, tels sont portique nord et son péristyle désormais dégagé au trois quarts. L'installation de cette somptueuse demeure est désormais établie entre 50 et 70 ap. J.-C. Elle succède à un édifice tardo-augustéen presque entièrement disparu, composé de solins de pierres sèches.

L'exploration des phases les plus anciennes a également été poursuivie. Le tronçon septentrional du fossé gaulois n'a été identifié que par les négatifs des poteaux marquant son tracé par ailleurs entièrement arasé par une dépression comblée entre 50 et 30 av. J.-C. Cette dépression qui a livré un abondant matériel céramique et osseux est délimitée au nord par un petit fossé axé est-ouest et, au sud, par au moins deux blocs erratiques agencés dont la fonction n'est pas encore précisée. Au sud de ce secteur, la fouille en cours du péristyle a permis d'atteindre des vestiges d'habitats qui pourraient être contemporains des édifices augustéens repérés en 1996.

La fouille du secteur ouest a porté sur la mise en évidence de l'ensemble des éléments conservés des édifices médiévaux en bois (trous de poteaux, fosses, drains, datés entre le 9<sup>e</sup> et le 13<sup>e</sup> s. qui oblitèrent le bâtiment antique de plan quadrangulaire évoqué dans la chronique de l'année précédente. Le décapage du dernier niveau d'une cour encadrée par ce bâtiment et la façade orientale d'un édifice, repéré par Louis Blondel, a permis de

mettre au jour le plan de deux petits habitats dont la construction n'est pas antérieure au 4<sup>e</sup> s. De plan rectangulaire, ils ont été ré-aménagés à plusieurs reprises jusqu'à leur destruction provoquée au plus tard par la construction à cet emplacement des bâtiments médiévaux.

*Faune*: abondante.

*Datation*: archéologique (céramique, monnaies, fibules).

*SAC GE, M.-A. Haldimann et G. Zoller.*

#### Genève GE, Rue de Rive 16 – Ancien couvent des Cordeliers voir Moyen Age

#### Kaiseraugst AG, Region 21,D, Grabung Allmendgasse (KA1998.03, KA1998.08)

LK 1068, 621 640/265 550. Höhe 271 m.

*Datum der Grabung*: 9.3.–4.9., 27.10.–2.11. und 24.–26.11.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle*: U. Müller, *JbAK* 18, 1997, 103f., *JbAK* 19, 1998, 58f.

Geplante Notgrabung (Überbauung mit zwei Mehrfamilienhäusern und Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 670 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Gräber.

Im Anschluss an die Notgrabungen von 1996 und 1997 (KA1996.03/KA1997.03) wurde 1998 die letzte Grabungs-etappe in Angriff genommen. Die Untersuchung konzentrierte sich auf den bereits 1998 zur Hälfte freigelegten Gebäudekomplex.

Das kleine Gehöft umfasst einen rechteckigen Mauergrundriss von 15.0×17.0 m, an der Südflucht führt eine Wegkofferrung zur Einfahrt in den Innenhof von ca. 8.0×9.0 m. Entlang der Aussenmauern sind um diesen Innenhof Räume aufgereiht, zwei davon ausgestattet mit Mörtelguss- und einer mit Holzboden. Die anderen Räume weisen Lehm-/Kieselböden auf. Im ursprünglich wohl teilweise gedeckten Innenhof gibt es eine Herdstelle.

In der NW-Ecke des Gebäudes liegt ein weitgehend intakter Keller mit Abgang, Wandverputz und Gestellnischen. Der östlich angrenzende Raum weist eine Latrinengrube auf.

An diesen Gebäudekomplex angebaute Mauern deuten auf eine offene südliche Hofstatt mit Sodbrunnen hin. Im Norden stehen stallartige Anbauten über älteren Kellergruben.

Das Gebäude wird von einem abgewinkelten 2 m breitem V-Graben geschnitten, der wohl als Annäherungshindernis zur Kastellbefestigung zu interpretieren ist. Im Zusammenhang mit dem Kastellbau steht an der Westflucht des Gebäudes eine Strassenkofferrung, welche nach dem Verlauf des Kastellgrabens ausgerichtet ist. Östlich des Gehöfts liegen Trockenmauerreste einer Ofenanlage (Darr- oder Räucherofen?). Ein Grubenhaus im Gebäudeinnenhof orientiert sich an der römischen Struktur. Im Bereich der südlichen Hofstatt wurden drei gestörte Grabgruben und eine Grabgrube mit erhaltenem Skelett gefasst.

Auf der höher liegenden Schotterterrasse im südlichen Grabungsbereich sind wegen Bewirtschaftung oder Erosion mögliche archäologische Befunde nicht mehr erhalten. Ein geradliniger Kanal ist wohl ein Abzweiger des Wasserkanals der ehemaligen Zellulosefabrik.

*Anthropologisches Material*: unbearbeitet.

*Faunistisches Material*: unbearbeitet.

*Probenentnahmen*: Sedimentproben, unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Mittelkaiserzeitlich; spätrömisch; nachrömisch.

*Ausgrabungen Kaiseraugst, L. Grolimund.*

**Kaiseraugst AG, Heidemurweg, Region 20,A/C/Y,  
Grabung Gasthof Löwen 3. Etappe (KA1998.04)**

LK 1068, 621 425/265 515. Höhe 271 m.

*Datum der Grabung:* 7.3.–5.12.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* 27. Jber. der Stiftung Pro Augusta Raurica. über 1962, 5f.; 28. Jber., 7; R. Laur-Belart (bearb. L. Berger) Führer durch Augusta Raurica<sup>3</sup>, 183.185. Basel 1988; U. Müller, JbAK 9, 1988, 238–244; 18, 1997, 106–108; U. Müller/R. Glauser, JbAK 19, 1998, 60–70; S. Fünfschilling, JbAK 19, 1998, 71–91.

Geplante Notgrabung (Schulhausneubauprojekt). Grösse der Grabung: ca. 600 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Sodbrunnen. Gräber.

1996 waren im Wirtschaftshof ein Sondierschnitt angelegt, ab Frühjahr 1997 die westlichen Flächen innerhalb der römischen Umfassungsmauern zur sog. römischen Silberschatzgasse untersucht worden. 1998 wurden primär die Felder in der Osthälfte der Grabung abgetragen. Im Gebäudeinnenbereich ist nur ein Feld noch nicht bis auf den gewachsenen Boden freigelegt. Namentlich im SE-Bereich, also im Anschluss bzw. über dem Südortfundament und über der römischen Silberschatzgasse, sind noch einzelne Felder nicht vollständig abgetragen.

Die bereits 1997 gemachte Bauperiodisierung wurde 1998 verfeinert. Die frühesten Fundkomplexe reichen ins mittlere 1. Jh. n. Chr., einzelne Gruben sogar in dessen erste Hälfte zurück. Die Zahl der relativchronologisch ältesten Elemente, die sog. Kiesgewinnungsgruben, hat sich vermehrfacht. Auf dem Mörtelgussboden des streifenartigen Stein-Hauses (mittelkaiserzeitliche Bauperiode) lag im Brandschutt eine Lanzenspitze. Sie deutet darauf hin, dass diese Periode nicht friedlich endete. Die Verhältnisse zur Datierung der hochliegenden spätrömischen Strukturen – die sich ja an der Richtung der Kastellmauer orientierten – waren stark gestört: Bis in deren Fundamentbereich lag teils neuzeitlich vermisches Material. An einzelnen Stellen war die Situation klarer. So fanden sich oberhalb des Südortfundaments auf der Verfüllung mehrere Feuerstellen und eine grössere Zahl spätrömischer Münzen. Die Stelle des abgebrochenen bzw. des nicht (?) vollendeten Südors muss also später anders genutzt worden sein. Da diese Flächen noch nicht bis auf die untersten Fundamentlagen abgetragen sind, ist eine weitergehende verbindliche Aussage im Moment noch nicht möglich. Es ist nicht auszuschliessen, dass die spätesten Nutzungshorizonte zeitgleich mit dem Apsidengebäude sind.

Über dem Nutzungshorizont der Silberschatzgasse fanden sich Planierungen aus wesentlich älterem Material, die wahrscheinlich beim Bau der Kastellmauer verlagert wurden und in die über der Silberschatzgasse ein Grubenhaus eingetieft war.

1999 werden noch einzelne abschliessende Abträge folgen.

Anthropologisches Material: Reste von Säuglingsgräbern, un bearbeitet.

*Faunistisches Material:* un bearbeitet.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben un bearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Frühromisch; 2./3. Jh.; spätrömisch; nachrömisch.

*Ausgrabungen Kaiseraugst, U. Müller und R. Glauser.*

**Kaiseraugst AG, Mattenweg, Region 19,C,  
Grabung Erschliessungsstrasse (KA1998.06)**

LK 1068, 621 250/265 375. Höhe 270 m.

*Datum der Grabung:* 8.7.–17.9.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* U. Müller, JbAK 18, 104f.

Geplante Notgrabung (Baubegleitung Neubau Erschliessungsstrasse). Grösse der Grabung ca. 300 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im nördlichen Teil wurde der Koffer der römischen «Goldkettenstrasse» gefasst. Eine mögliche Strassenrandbebauung war wegen einer Störung durch eine Grube im Grabungsbereich nicht erkennbar.

Für eine Nutzung der Innenhöfe der Quartierüberbauung sprechen diverse Gruben und zwei weitere Sodbrunnen auf der Mittelachse zwischen «Goldketten-» und «Ärztstrasse».

Der Mauerwinkel am Rande der «Ärztstrasse» ist dem Gebäude mit Keller zuzuordnen (siehe Kaiseraugst, Mattenweg, Grabung Immopta Häuser 9 und 10, KA1998.12).

*Faunistisches Material:* un bearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Fundmaterial noch un bearbeitet.

*Ausgrabungen Kaiseraugst, R. Glauser.*

**Kaiseraugst AG, Friedhofstrasse, Region 19,C,  
Grabung Hollenstein (KA1998.07)**

LK 1068, 621 250/265 420. Höhe 269 m.

*Datum der Grabung:* 17.3.–3.4.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* U. Müller, JbAK 18, 104f.

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

Siedlung.

Innerhalb der Baugrube eines Einfamilienhauses in der NW-Unterstadt von Augusta Raurica. wurden neben einigen Gruben römische Mauerreste der Eckbebauung an der «Navalis-» und «Goldkettenstrasse» gefasst. Die Strukturen waren teilweise aus dem Sondierschnitt KA1996.12 bekannt und ergeben einen Gebäudegrundriss von ca. 14.0×14.0 m.

*Faunistisches Material:* un bearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. 1./2. Jh.

*Ausgrabungen Kaiseraugst, R. Glauser.*

**Kaiseraugst AG, Mattenweg, Region 19,C,  
Grabung Immopta Häuser 9 und 10 (KA1998.12)**

LK 1068, 621 270/265 340. Höhe 271 m.

*Datum der Grabung:* 21.9.–18.12.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* U. Müller, JbAK 18, 104f.

Geplante Notgrabung (Überbauung mit fünf Doppeleinfamilienhäusern). Grösse der Grabung ca. 210 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bei der bereits im Frühjahr 1998 durchgeführten Sondierung (KA1998.02) auf der Parzelle 163 in der NW-Unterstadt von Augusta Raurica wurden im nördlichen Teil ein Mauerwinkel, im mittleren Teil ein Sodbrunnen und im südlichen Teil zwei Mauern eines Kellers angeschnitten.

In der Baugrube der Häuser 9 und 10 konnte der 7.5×7.0 m grosse Grundriss eines römischen Kellers und dessen Umgebung archäologisch untersucht werden. Der Keller wurde durch eine Holzterrasse in der Zugangsrampe erschlossen, welche über eine Schwelle in den Raum führte. Die Bodennutzung liegt ca.

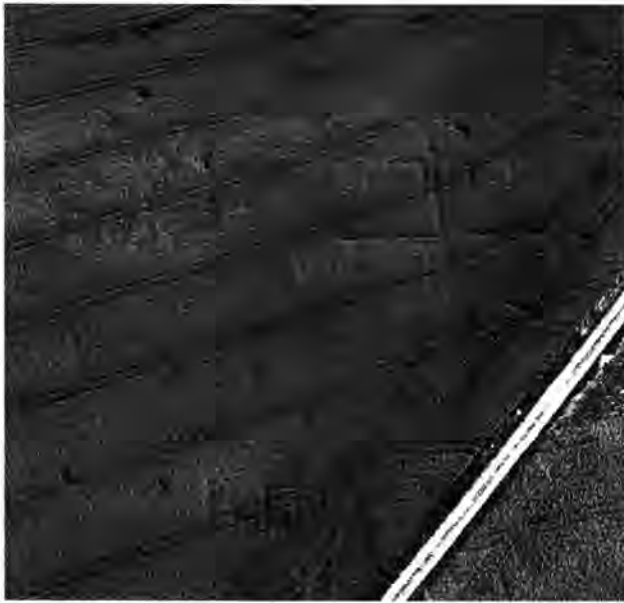


Abb. 24. Kloten ZH, Egetswil. Luftbild des römischen Gutshofes. In der Bildmitte sind Teile des Grundrisses des mutmasslichen Herrenhauses und rechts davon die Mauern eines Nebengebäudes (Bad?) erkennbar.

3.10 m unter dem aktuellen Humus und ca. 2.70 m unter dem römischen Aussenniveau. Die Umfassungsmauern stehen auf der Oberfläche des Kalkfelsgrundes.

Der Keller liegt in der Nordostecke der röm. Parzellenbebauung, die sich innerhalb der Grabung durch ein Mauerfundament und einen Balkengraben definiert. Ihren ergänzenden Abschluss findet sie in einem Mauerwinkel in der Sondierung der Erschliessungsstrasse (KA1998.06). Das römische Gebäude ist Teil der Bebauung entlang der Nordostflucht der römischen «Ärztstrasse»; es bedeckt eine Fläche von ca. 12.0×14.0 m. Auf der östlich angrenzenden Parzelle fehlen römische Strukturen. Als eindeutige Eingriffe zeigen sich dort zwei Gruben. Die «Ärztstrasse» selbst liegt ausserhalb der Grabungsfläche. Ein bereits in römischer Zeit aufgegebener Strassengraben deutet deren Verlauf an.

*Faunistisches Material:* unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch.

*Ausgrabungen Kaiseraugst, L. Grolimund.*

#### Kloten ZH, Egetswil, Flur Neuacher

LK 1071, 686 370/258 720. Höhe 535 m.

*Datum des Luftbildfluges:* Juni 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* 11. Bericht Zürcher Denkmalpflege 1983–1986, 83.

Luftbildprospektion. Grösse der erfassten Fläche ca. 4 ha.

Römischer Gutshof.

Ein archäologischer Luftbildflug erlaubte es, Gebäudegrundrisse des Gutshofes von Egetswil zu dokumentieren: Sie zeichneten sich in einem Weizenfeld als negative Bewuchsmerkmale deutlich ab (Abb. 24). Es handelt sich dabei vermutlich um das Herrenhaus und ein Nebengebäude (Bad?) eines seit dem 18. Jh. dort vermuteten Gutshofes, dessen präzise Lokalisierung erst 1986 gelang.

Für die Bedeutung der Siedlung spricht der 500 m weiter südlich entdeckte, zum Gutshof hinauf führende Prügelweg, dessen

Nutzung dank dem Fund einer Münze bis ins frühe 4. Jh. n. Chr. nachgewiesen scheint.

*Datierung:* archäologisch.

*KA ZH, B. Hedinger und P. Nagy.*

#### Kreuzlingen TG, Ribistrasse

LK 1034, 729 225/278 800. Höhe 425 m.

*Datum der baubegleitenden Beobachtungen:* März 1998.

Baubegleitung (Trottoirbau).

Neue Fundstelle.

Siedlung?

Eine Kulturschicht, die sich hauptsächlich durch verbrannte Steine und wenige Keramikscherben zeigte, liess sich über eine Distanz von rund 40 m im Böschungsprofil verfolgen. Abgesehen von neuzeitlichen Drainage-Gräben wurden mehrere grubenartige Strukturen angetroffen. Im Profil liessen sich diese nicht näher beurteilen, es könnte sich um Gräbchen oder Pfostengruben handeln. Die kleinfragmentierten Keramikscherben aus der Kulturschicht dürften bronze- oder eisenzeitlich datieren. Im Bereich der Strukturen findet sich latènezeitliche sowie römische Keramik. Die Fundstelle liegt auf einer flachen Moränenterrasse nahe zu weiteren Fundstellen der Bronze- und Eisenzeit.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit? Latènezeit; Römische Zeit.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Lausanne-Vidy VD, Vicus de Lousonna

CN 1243 535 625 / 152 090. Altitude env. 379 m.

*Date de la fouilles:* automne 1998.

Site connu.

Fouille de sauvetage (travaux de canalisations).

Thermes.

En automne 1998, le remplacement d'une canalisation d'eau au chemin des Ruines romaines, au nord-ouest de la promenade archéologique, a permis d'observer en coupe l'hypocauste d'une pièce à abside, découverte en 1937. Celle-ci avait alors été interprétée comme un élément des thermes publics du vicus, à proximité immédiate de la basilique. Lors des travaux de 1998, d'autres structures romaines ont été repérées, dont deux murs et un sol, qui pourraient appartenir au complexe thermal.

*Investigations et documentation:* Archéodunum SA, C. Henny, M. Rohner.

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

*Archéodunum S.A., Gollion, C. Henny.*

#### Ligerz BE, Tiefgarage

LK 1145, 576 900/214 850. Höhe 437 m.

*Datum der Grabung:* November 1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 65 m<sup>2</sup>.

Kalkbrennöfen.

In der zwei Tage dauernden Notgrabung wurden drei bei Ausarbeiten für eine Tiefgarage auf Parz. 246 entdeckte Kalkbrennöfen dokumentiert. Ein stratigraphischer Bezug fehlt zwar. Die einheitliche technische Ausrüstung aber – die Anordnung

von Schnauze und Feuerkanal entspricht der römischen – weist die drei Öfen als Ensemble und damit wohl als ungefähr gleichzeitig aus. Holzkohleproben lieferten ein C14-Datum im 2./3. Jh.; daraus lässt sich ein *Terminus post quem* für die letzte Benützung ableiten. Die Öfen gehören wohl in spätrömische oder frühmittelalterliche Zeit. Die präindustrielle Gewinnung von gebranntem Kalk für die Mörtelherstellung in Ligerz ist nicht neu: Noch heute heisst eine Landestelle in Ligerz «Kalchofenländtes», die Schriftquellen bezeugen Kalkbrennen schon im 13. Jh. (1234/35: et a furno subtus Lierescie).

*Probenentnahmen:* Holzkohlen.

*Datierung:* archäologisch; C14, Römisch-frühmittelalterlich. ADB, D. Gutscher.

### Martigny VS, La Délèze

CN 1325 env. 571 886/105 406. Altitude env. 471 m.

*Date des fouilles:* 11.3–1.4.1998.

Site déjà connu.

Petite intervention d'urgence (projet de construction). Surface de la fouille env. 10 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Aucune fouille d'importance n'a été entreprise à Martigny en 1998 et ce pour la première fois depuis 1973. Une petite intervention d'urgence, menée dans l'*insula* 15, avant la construction de murs de limite de propriété, a révélé la présence, comme on s'y attendait, d'un habitat privé d'époque romaine (*ambitus* – étroit passage entre deux propriétés –, bordé de deux murs, niveaux d'occupation, etc.).

*Faune:* prélevée.

*Datation:* archéologique.

*Archéologie cantonale, F. Wiblé.*

### Massongex VS, Place de l'Église

CN 1304, 565 340/121 320. Altitude 397–399 m.

*Date des fouilles:* septembre–octobre 1998.

*Références bibliographiques:* L. Blondel, Les thermes romains de Tarnaia (Massongex) Vallesia, 10, 1955, 43–58.

Fouille de sauvetage (réaménagement). Surface de la fouille env. 200 m<sup>2</sup>.

Habitat. Thermes. Tombes.

Dans le cadre du réaménagement de la place de l'Église, il a été décidé, de concert avec l'archéologue cantonal F. Wiblé et la municipalité de Massongex, de procéder à la fouille du dernier état de l'ensemble thermal déjà partiellement dégagé par L. Blondel en 1953 et 1954. Ces travaux devaient répondre à plusieurs objectifs, dont le principal était de vérifier les observations de L. Blondel, notamment l'existence d'un système tout à fait original servant à supporter la *suspensura* de la pièce chauffée (*caldarium*), où les piliers d'hypocauste traditionnels auraient été remplacés par des voûtes en tuf avec arcs surbaissés. Il était par ailleurs important de relever et de situer précisément les vestiges afin d'éviter, à l'avenir, qu'ils soient davantage endommagés par la pose de nouvelles canalisations.

L'ensemble du complexe thermal a été dégagé, exception faite d'une partie de la pièce ornée de la célèbre mosaïque aux pugilistes, qui se trouve actuellement «in situ» sous le restaurant «Le Caveau Romain».

Ce bâtiment rectangulaire (18 × 15 m environ) bordé au sud et à l'ouest par un portique, comprend trois pièces principales, dont deux salles non chauffées. La salle la plus vaste (plus de 60 m<sup>2</sup>)

présente un sol en *opus spicatum* de très belle facture. Les parois sont revêtues d'un enduit mural monochrome rouge. La fonction de *frigidarium* proposée par L. Blondel paraît être confirmée par la découverte d'un bassin peu profond dans l'angle sud-ouest de cette pièce, dont le fond présentait un dallage identique à celui qui recouvrait l'ensemble de la salle. Le dégagement partiel de la pièce voisine, celle à la mosaïque, n'a révélé aucun nouvel élément décoratif et il n'est pour l'heure pas possible de proposer une fonction pour cette pièce. En revanche, la fouille de la salle chauffée (*caldarium*) a permis d'apporter plusieurs corrections aux hypothèses et assertions émises par L. Blondel. La pièce était chauffée par un système classique d'hypocauste sur pilottes. Les éléments en tuf repérés en grand nombre dans le comblement de cette salle n'appartiennent aucunement à sa substructure (soutènement de l'hypocauste), mais sont la résultante de la démolition volontaire du mur séparant le *caldarium* des pièces froides après la récupération des éléments de soutènement (*suspensura* et pilottes). Cette pièce se ferme à l'est par une abside, dont le sol est tempéré par deux canaux rayonnants servant également au tirage et à l'évacuation de l'air. Au centre de l'hémicycle se trouve un muret circulaire interprété par L. Blondel comme un *labrum*. Toutefois, en raison de son diamètre restreint (env. 1.34 m) et en l'absence de joints étanches liant les pierres entre elles, nous proposons plutôt de l'interpréter comme la base d'une fontaine.

Un couloir de service très étroit permettait en outre de relier le *frigidarium* au local de chauffe, dont seule l'entrée du *praefurnium* a été dégagée dans l'angle nord-ouest du bâtiment.

Dans un deuxième temps, le bâtiment servit probablement d'habitation, comme l'atteste la découverte de plusieurs niveaux d'occupation associés à des foyers, des trous de poteau et des fosses. Ces aménagements ont livré un abondant mobilier, dont l'étude permettra sans doute de dater précisément les différentes phases de réoccupation.

Quelques sondages profonds effectués à l'extérieur de l'édifice ont permis de mettre en évidence des structures d'habitats (sablères basses, foyer, trou de poteau), dont les plus anciennes remontent probablement à La Tène finale.

Pour terminer, il convient encore de mentionner la découverte de plusieurs inhumations postromaines (vraisemblablement du Haut Moyen Âge) implantées dans la démolition des thermes.

*Matériel anthropologique:* 6 squelettes et ossements épars.

*Faune:* nombreux ossements.

*Prélèvements:* sédiment, mortier, enduits peints.

*Datation:* archéologique; numismatique, en cours.

*Bureau TERA Sàrl, Sion, C. Brunetti et C. Wagner.*

### Matzingen TG, Bahnstation

LK 1073, 712 500 / 264 500. Höhe 450 m.

*Datum der Bauarbeiten:* 1. Halbjahr 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* K. Keller-Tamuzzer/H. Reinerth, Urgeschichte des Thurgaus, 275f. Frauenfeld 1925.

Aushubüberwachung und Begehungen (Schulhausbau).

Siedlung? Gräber.

Im Zuge des Schulhausbaus wurde eine grosse Fläche nordöstlich der Bahnstation abhumusiert. Entgegen den Erwartungen kamen keine weiteren Gräber der zuletzt im Februar 1952 angeschnittenen frühmittelalterlichen Nekropole zum Vorschein. Neben einem Fragment eines menschlichen Wirbels und einem allenfalls als Beschlägteil ansprechbaren Eisenstück fielen einige wenige römische Streufunde, darunter Münzen des 1.–4. Jh. n. Chr. auf. Das Gräberfeld «Bahnhof» (es gibt Hinweise auf ein





Abb. 25. Meinisberg BE, Steimere. Gestempelte Randscherbe einer Reibschüssel des Töpfers Cicero, der vermutlich im 2. Jh. n. Chr. in Aventicum/Avenches tätig war; Name linksläufig. M 1:1. Photo ADB.

zweites im Bereich «Oberstrasse») scheint sich also im wesentlichen entlang der Bahnlinie Frauenfeld-Wil und nur auf einem relativ schmalen Streifen erstreckt zu haben; die Untersuchung einer Parzelle östlich des Grabfundes von 1952 steht allerdings noch aus. Die römischen Funde deuten am ehesten auf eine Siedlung in der Umgebung hin und stammen kaum aus dem frühmittelalterlichem Zusammenhang.

*Datierung:* archäologisch.  
*Amt für Archäologie TG.*

#### Meinisberg BE, Steimere

LK 1126, 593 900/224 120. Höhe 441 m.  
*Datum der Grabung:* 1.12.1997–24.3.1998.  
Neue Fundstelle.

Geplante Rettungsgrabung (Bau der A5). Grösse der Grabung ca. 700 m<sup>2</sup>.  
Landsiedlung.

Die systematischen Sondierungen in Zusammenhang mit dem Bau der Nationalstrasse A5 führten im Bereich der Gemeinden Pieterlen, Lengnau und Meinisberg zur Entdeckung verschiedener neuer Fundstellen, die im Laufe der Jahre 1998 und 1999 ausgegraben wurden bzw. werden. Im Bereich des zukünftigen Autobahn-Trassees sind am nordöstlichen Hangfuss des Büntenbergs Spuren einer römerzeitlichen Fundstelle aufgedeckt worden. Auffälligste archäologische Struktur ist eine grossflächige, festgepresste Kiesplanie mit zahlreichen römerzeitlichen Keramik- und Ziegelbruchstücken. In- und ausserhalb der Planie liegen Gruben unterschiedlicher Form. Die Pfostengruben mar-

kieren den Standort eines Gebäudes oder überdachten Unterstandes. Der eingetiefte Mühlestein ist wohl sekundär als Subkonstruktion einer (drehbaren?) Konstruktion verwendet worden. Wir interpretieren die Strukturen als Ökonomiegebäude (Stall, Scheune, Unterstand) zu einem der umliegenden römischen Gutshöfe und postulieren eine Zufahrtsweg entlang des Hangfusses des Büntenbergs.

*Besondere Funde:* Rand einer Reibschüssel mit Stempel des Töpfers Cicero (Abb. 25).

*Datierung:* typologisch.

*ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.*

#### Mettmenstetten ZH, Grundrebenstrasse, Kat.-Nrn. 3243/3244

LK 1111, 677 500/233 650. Höhe 492 m.

*Datum der Grabung:* 2.–15.10.1998.

*Bibliographie der Fundstelle:* 8. Bericht Zürcher Denkmalpflege 1975–1976, 135f.; W. Drack/R. Fellmann, Die Römer in der Schweiz, 445. Stuttgart/Jona 1988.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 600 m<sup>2</sup>.

Römischer Gutshof.

Bereits 1997 waren im Vorfeld einer grossflächigen Überbauung südöstlich des aus Luftbildern bekannten Herrenhauses des Gutshofes Sondierungen durchgeführt worden. Die wenigen, damals angeschnittenen Strukturen sollten im Oktober 1998 eingehender untersucht werden. Dabei stiess man unerwartet auf einen alten Bachlauf sowie auf gut erhaltene Reste eines darüber führenden Holzsteiges und eines Prügelweges (Abb. 26). Im Nordwesten der Grabungsfläche wurde zudem eine Schicht festgestellt, die bronzezeitliche Keramikscherben enthielt. Diese dürften von einer Kuppe im Norden her in die Senke eingeschwenkt worden sein.

Eine erste dendrochronologische Untersuchung hat für das Holz des Steiges ein mögliches Fälldatum ab 50 n. Chr. ergeben. Weitere Abklärungen sind im Gang.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, wenig Glas, Eisen-schlacken, einzelne Bronze- und Eisenobjekte.

*Faunistisches Material:* Tierknochen, in Bearbeitung.

*Probenentnahmen:* Holz, Dendrochronologie (Dendrolabor BfA Zürich), C14.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Bronzezeit; 1.–2., evtl. 3. Jh. n. Chr.

*KA ZH, B. Horisberger.*

#### Morrens VD, Le Buy

CN 1223, 536 850/160 000. Altitude 646 m.

*Date des fouilles:* 3.8.–18.9.1998.

*Références bibliographiques:* J. Melet, Les fouilles du Buy, entre Cheseaux et Morrens (Vaud). IAS 1899, 13–20.

Fouille de sauvetage programmée (route d'évitement du village de Cheseaux). Surface de la fouille env. 1200 m<sup>2</sup>.

Villa (habitat?).

Les sondages mécaniques (tranchées d'environ 18×2 m, espacées de 15–20 m) effectués sur le tracé de la route d'évitement avaient pour but de vérifier le plan des constructions dégagées au siècle passé (fig. 27, bâtiment C); ces dernières avaient été identifiées comme les vestiges d'une villa d'après le riche mobilier et les éléments architecturaux mis au jour (mosaïque, peinture murale, sol en *opus spicatum*, colonne et chapiteau en cal-

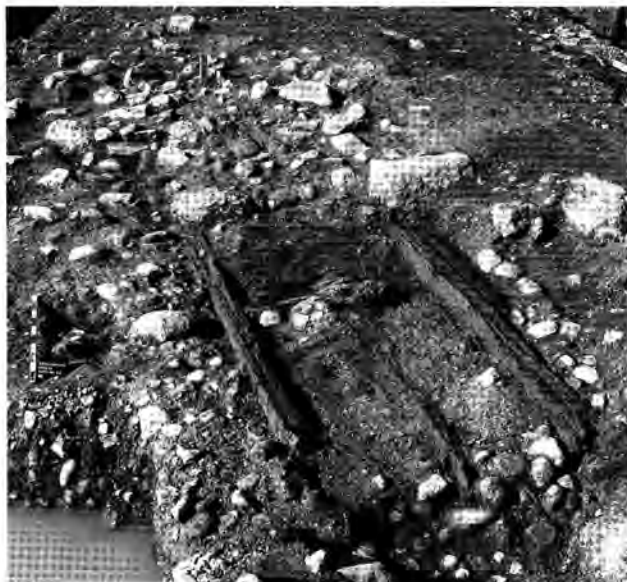


Abb. 26. Mettmenstetten ZH, Grundrebenstrasse. Der «Brückenkopf» und Reste des eingesunkenen Holzsteiges.

caire, notamment). Les sondages, qui concernaient la partie nord du site seulement, se sont révélés en majorité positifs, mettant en évidence un important réseau de murs. Cependant, suite à une récupération massive des matériaux au fil des ans, les vestiges étaient profondément arasés et il n'en subsistait au mieux que les fondations, voire, dans la plupart des cas, uniquement les tranchées de récupération des murs. Comme les niveaux de sols avaient été arasés, il a été décidé de mettre essentiellement en évidence le tracé des murs afin de proposer un plan précis.

L'orientation divergente de certains murs ainsi que l'utilisation de plusieurs techniques de construction permettent la distinction de deux bâtiments successifs (A et B). Il reste cependant difficile de proposer une relation chronologique entre ces deux constructions, car leurs recouvrements n'apparaissent sur le terrain que sous forme de fossés de récupération.

L'un de ces deux édifices (A) – qui correspond plus ou moins à la construction quadrangulaire située au nord du site sur le plan de 1899 – présente la même orientation que le corps de bâtiment principal (C) et peut donc lui être rattaché.

En limite orientale de la fouille, les fondations d'un mur d'orientation nord-sud correspondent peut-être au mur de clôture du domaine de la villa.

Notons encore l'existence d'un certain nombre d'aménagements, pour la plupart vraisemblablement antérieurs aux deux édifices précités. Tous sont directement implantés dans le terrain naturel; il s'agit de deux fossés, une canalisation, trois empièvements et un trou de poteau. Comme ils ont été repérés de manière très ponctuelle, l'organisation générale et la fonction précise de ces structures, de même que leur contemporanéité, demeurent incertaines. Signalons tout de même la présence d'un

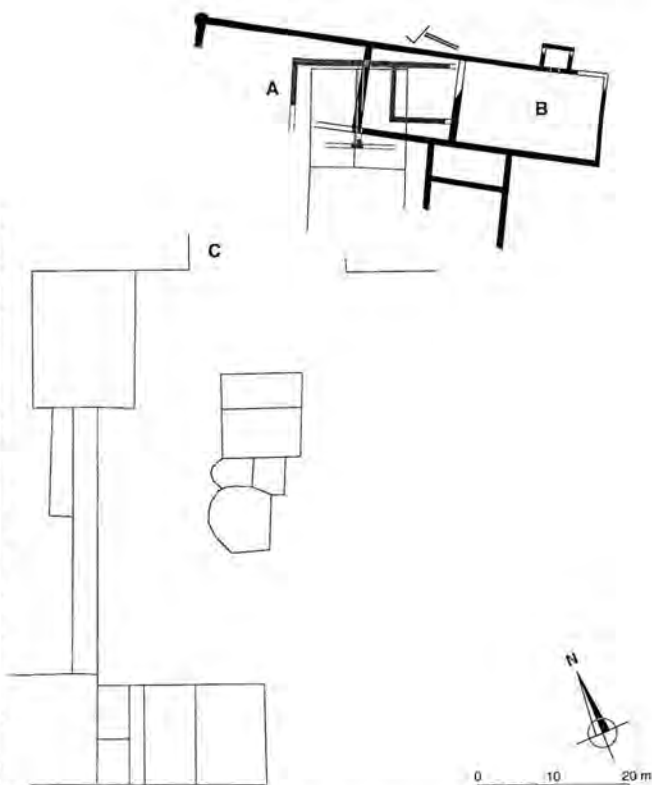


Fig. 27. Morrens VD. Plan de la villa gallo-romaine. A bâtiment dégagé lors de la campagne de 1998, rattachable au plan de 1899; B bâtiment mis au jour lors de la campagne de 1998; C constructions dégagées en 1899.

fragment de céramique peinte (type Roanne 16) dans le remplissage du trou de poteau, significatif du début de la période augustéenne.

Malgré l'aspect partiel des plans dégagés et en dépit des incertitudes chronologiques, l'ensemble de ces découvertes a permis, outre un calage plus précis du plan de 1899, la mise en évidence de plusieurs phases d'occupation importantes.

*Faune*: à déterminer.

*Mobilier archéologique*: céramique, architecture (tegulae, imbrex, pilettes circulaires en terre cuite, dalles de calcaire blanc poli), fer.

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

*Archéodunum S.A., Gollion, S. Reymond.*

#### Nyon VD, Rue de la Porcelaine (parcelle 367)

CN 1261, 507 890/137 600. Altitude 388 m (arène).

*Date des fouilles*: janvier-mars, juin-novembre 1998.

Fouille programmée. Surface 20 m<sup>2</sup>.

Amphithéâtre.

Au courant de cette année, les fouilles de l'amphithéâtre se sont concentrées sur la fin du dégagement des fondations des orthostates parant le mur de l'arène et sur la porte sud-ouest. L'objectif était de mettre en évidence les murs de soutènement des jardins qui bordaient l'accès à l'arène. Seul le mur nord-ouest a été repéré, tandis que son pendant sud-est, côté lac, a semble-t-il été entièrement récupéré. Un bloc architectural en réemploi paraît toutefois reprendre cette ancienne limite.

Par contre la fouille en planum des niveaux de circulation et du comblement de l'accès a montré que la zone a de tout temps été l'objet d'inondations plus ou moins violentes qui ont laissé parfois d'importants dépôts de sables propres. Ces observations posent le problème d'un cours d'eau probablement situé au sud de l'amphithéâtre et qui aurait été dévié durant la période d'exploitation. Au milieu de ces phénomènes, un niveau moins perturbé et limité entre le mur et le bloc pourrait correspondre à la rampe d'accès. Plusieurs drains ont été repérés sous le niveau du seuil. Construits en bois, en tuiles et même simplement en boulets, ils démontrent le souci de canalisation des eaux posé aux bâtisseurs de l'amphithéâtre.

Le matériel retrouvé se compose principalement de céramique des 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> s. ap. J.-C. Cependant des fragments de poterie grossière et dont la face interne porte des traces de vitrification peuvent être datés du 3<sup>e</sup>–4<sup>e</sup> s. Ce sont probablement des creusets utilisés par un atelier de verrier qui n'a, pour l'instant, pas été repéré.

*Investigations et documentation:* Archéodunum S.A., Gollion.

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

*Archeodunum S.A., Gollion, P. Hauser.*

#### Obfelden ZH, Lunnern

LK 1111, 673 430/234 650. Höhe 390 m.

*Datum des Luftbildfluges:* 12.–15.8. und 18.–21.11.1997; März 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* 7. Bericht Zürcher Denkmalpflege 1970–1974, 1. Teil, 99–101.

Prospektion (Luftbilder, geophysikalische Untersuchungen, Feldbegehungen). Grösse der erfassten Fläche 60000 m<sup>2</sup>.

Römischer Gutshof.

Im Areal des im 18. Jh. durch den Fund von Goldschmuck bekannt gewordenen römischen Gutshofes waren bereits 1993 und 1995 dank Luftbildern Grundrisse von Gebäuden dokumentiert worden. Die Anwendung verschiedener Prospektionsmethoden sollte unsere Kenntnisse zu dieser wichtigen Anlage erweitern. Mit Hilfe der Magnetfeldmessungen wurden Lage, Ausdehnung und Gliederung von verschiedenen, bisher unbekanntem Gebäuden erfasst und weitere Informationen zu den bereits lokalisierten Strukturen erarbeitet. Den Messwerten ist ferner zu entnehmen, dass auch Öfen vorliegen. Die Prospektionsarbeiten haben gezeigt, dass ein Teil der Strukturen durch Erosion stark gefährdet ist.

Unter dem bei Feldbegehungen geborgenen Material befinden sich u.a. zwei Fragmente von Argonnen-Sigillata der Form Chenet 320. Sie bilden einen weiteren Baustein für die Frage nach einer örtlichen Siedlungskontinuität, die aufgrund der frühmittelalterlichen Befunde und Funde vermutet wird.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Metall, Glas, Ziegel, Gemme.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

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

*KA ZH, B. Hedinger, J. Leckebusch und P. Nagy.*

#### Olten SO, Marktgasse Nr. 25/32

LK 1088, 635 125/244 396. Höhe 398.00 m.

*Datum der Grabung:* Mai 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* J. Heierli, Die archäologische Karte des Kantons Solothurn, 61. Solothurn 1905; M. von Arx, Die Vorgeschichte der Stadt Olten. Geologisch-prähistorische

Skizze. Mitteilungen des Historischen Vereins Solothurn 4, 1909, 70f.; E. Häfliger, Das römische Olten. In: Festschrift E. Tatarinoff, 26–40, bes. 27.36. Solothurn 1938.

Baubegleitung ohne Ausgrabung.

Siedlung.

Die schon mehrmals in der südlichen Marktgasse in Kanalisationsgräben angeschnittenen Mauerstücke sind vermutlich zu einem T-förmigen Ecke zu ergänzen, die mit der 1991 und 1993 an der Hauptgasse Nr. 12/14 erkannten Vorgängerbefestigung des spätantiken Castrums (dazu Archäologie und Denkmalpflege im Kanton Solothurn 1, 1996, 68–77) in Zusammenhang stehen könnte.

*Datierung:* archäologisch. Spätes 3. Jh.(?).

*KA SO, C. Schucany.*

#### Onnens VD, Le Motti, Beau-Site voir Age du Bronze

#### Orbe VD, Boscéaz

CN 1202, 531 050/177 390. Altitude 481 m.

*Dates des fouilles:* juin–août 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 71, 1988, 271–273; 72, 1989, 281–285; 77, 1994, 148–152.

Fouilles programmées. Surface de fouille environ 1500 m<sup>2</sup>.

Habitat, complexe thermal.

L'Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne a entrepris une campagne de fouilles à l'emplacement des thermes de la villa d'Orbe-Boscéaz, dont la partie orientale a été fouillée en 1988. Situé au sud du bâtiment principal, cet important complexe thermal s'étend sur environ 1500 m<sup>2</sup> (fig. 28). Le secteur exploré cette année est composé de six salles chauffées par hypocauste (fig. 29, 158, 159, 161, 162, 169, 170), d'un bassin d'eau froide (165), d'un bassin d'eau chaude (167), d'un grand local de chauffe (163) regroupant cinq *praefurnia* formés de blocs de molasse (à ce sujet voir également le résumé concernant les thermes de Perralet à Avenches) et d'un réservoir (173) permettant de stocker l'eau nécessaire au bon fonctionnement d'un tel aménagement. Un empiérement conservé sur plus de 60 cm forme probablement le soubassement d'un second bassin d'eau froide (168) et la pièce 171 est peut-être l'unique *frigidarium* identifiable. La piscine chaude, dont un tiers environ a été fouillé, est dans un état de conservation exceptionnel; l'ensemble du système de chauffage par hypocauste est préservé, notamment les conduits d'évacuation des gaz qui sont emmurés et une partie de la *suspensura*. Le système d'étanchéité des parois du bassin, constitué de plusieurs couches de mortier de tuileau recouvertes de trois épaisseurs de placages de marbre, est également bien conservé. Une cour (166), qui fonctionne peut-être comme palestres, complète ces aménagements thermaux. Bien que plusieurs canalisations souterraines évacuant les eaux des bassins et de la citerne aient été mises au jour (fig. 29, 837, 848–850, 876), aucune adduction d'eau n'a été repérée. La question de la circulation à l'intérieur des bains n'est pas encore clarifiée; la campagne de fouilles de 1999, dont le but sera de dégager le secteur situé à l'Ouest de la zone de 1998, apportera peut-être des précisions.

Ce complexe thermal est rattaché au bâtiment principal de la villa par une série de pièces (150–156) bordées de couloirs ou de portiques (fig. 29, 172, 16). Des foyers, posés sur des sols en terazzo (818) et en terre battue (824) ont été mis au jour le long du mur de fermeture septentrional. La fonction de ces locaux reste

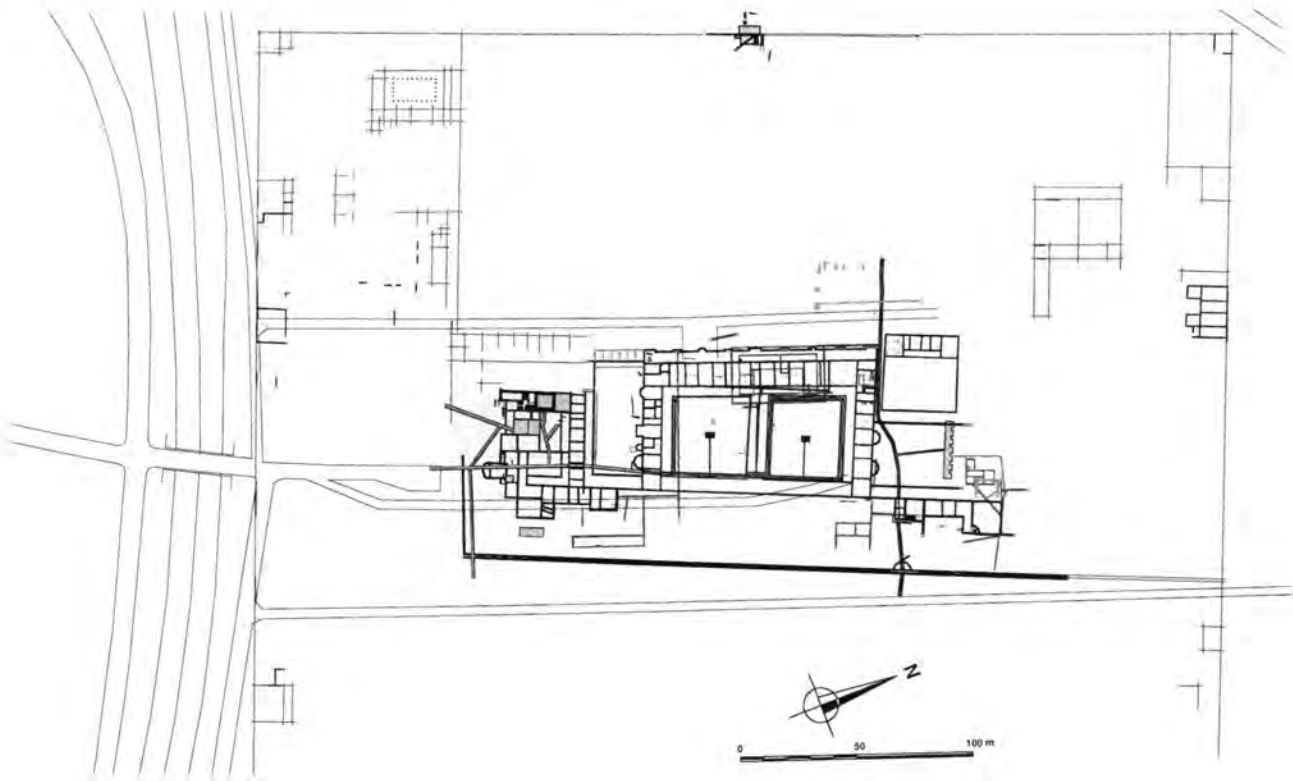


Fig. 28. Orbe VD, Boscéaz. Plan général. Encadré, la surface fouillée en 1998. © Archeodunum S.A. – IAHA.

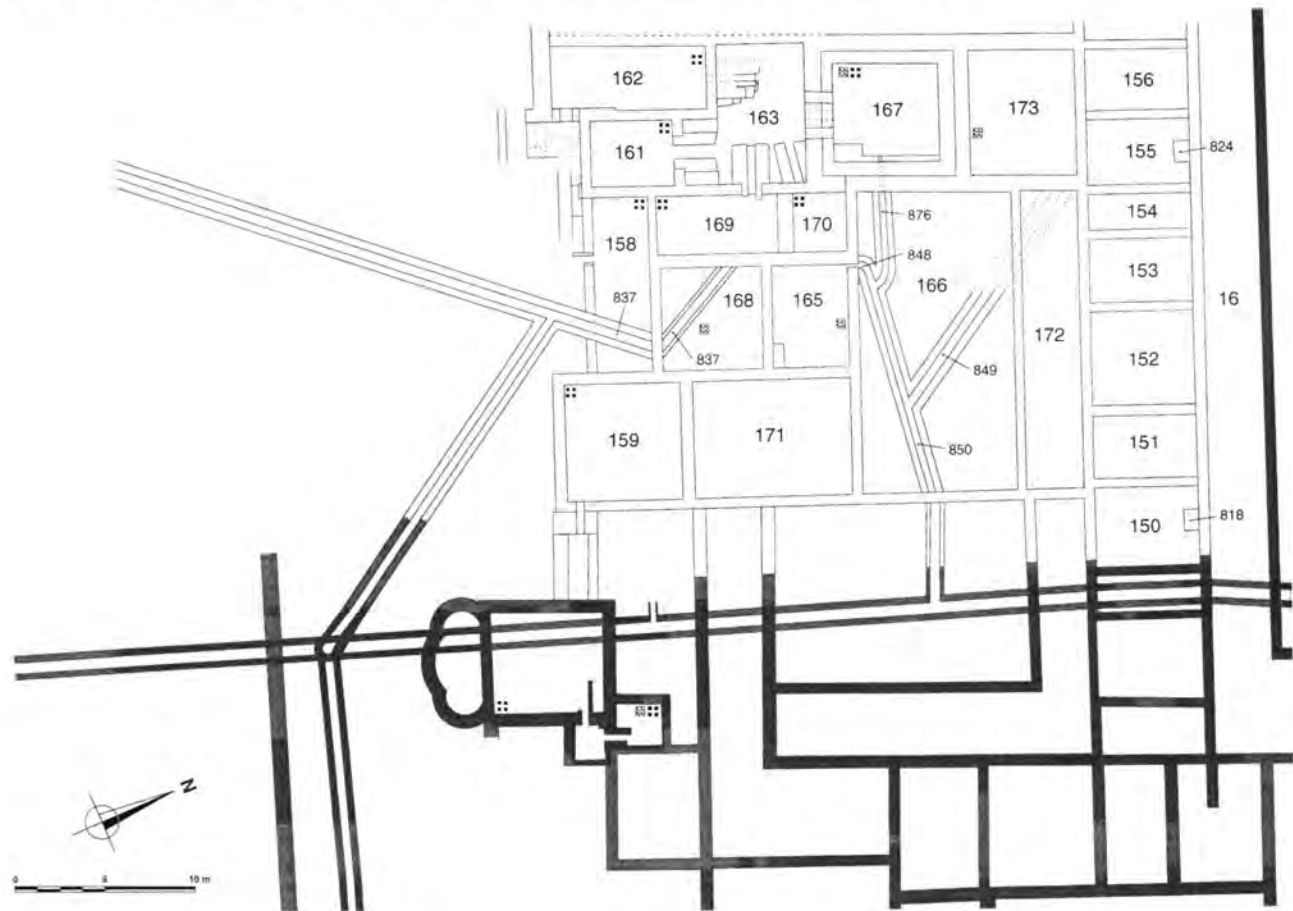


Fig. 29. Orbe VD, Boscéaz. Plan schématique du complexe thermal fouillé en 1998. En grisé, les vestiges dégagés en 1988. © Archeodunum S.A. – IAHA.

pour l'heure inconnue, excepté celle de l'espace 154, qui est vraisemblablement un couloir.

Le mobilier étant en cours d'étude, il est prématuré de proposer une datation précise pour cet ensemble thermal, qui, selon les premières observations, semble avoir été construit, soit en même temps que le reste du palais, c'est-à-dire vers la fin du 2<sup>e</sup> s., soit légèrement plus tard, au début du 3<sup>e</sup> s.

*Datation:* archéologique.

*IAHA, Lausanne, Ch. Martin Pruvot et J. Monnier.*

#### Pfyn TG, Heerenziegler

LK 1053, 715 300/273 300. Höhe 420 m.

*Datum der Begehung:* Juli/August 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* MAGZ 15,3, 1864, 76f.; K. Keller/H. Reinert, Urgeschichte des Thurgaus, 252. Frauenfeld 1925; Thurgauer Beiträge 72, 1936, 8–10; JbSGUF 80, 1997, 256.

*Begehung:*

Gutshof, Kalkbrennofen.

Bei einer erneuten Begehung des Areals kamen 5 Münzen des 1., späten 3. und 4. Jh. zum Vorschein.

*Funde:* Münzen.

*Datierung:* archäologisch.

*Ami für Archäologie TG.*

#### Pratteln BL, Unterer Rütschetenweg/Wartenbergstrasse siehe Neolithikum

#### Pratteln BL, Weiermatt

LK 1067, 619 360/2663 050. Höhe 295 m.

*Datum der Grabung:* August 1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung 4 m<sup>2</sup>. Siedlung (?).

Am Rande einer Baugrube kamen die Reste eines grossen, NNO-SSW-verlaufenden Grabens zum Vorschein. Er war noch maximal 4.5 m breit und 1.2 m tief erhalten und wies eine flache Sohle auf. Eine Deutung fällt zur Zeit noch schwer; einige Leistenziegelfragmente weisen jedoch auf römische Zeitstellung hin.

*Datierung:* archäologisch.

*AKMBL, R. Marti.*

#### Reinach AG, Migrosneubau (Rnc.98.1)

LK 1110, 656 210/234 390. Höhe 522 m.

*Datum der Sondierung/Grabung:* 10.–20.8. und 12.10.–16.11.1998. Geplante Notgrabung (Neubau Einkaufsmarkt). Grösse der Grabung ca. 790 m<sup>2</sup>, Grösse der sondierten Fläche ca. 5000 m<sup>2</sup>. Gräber.

Der Neubau des Einkaufsmarktes befindet sich in geringer Entfernung zu einer Strassenkreuzung, wo bei Strassenarbeiten in der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts ein beigabenloses Skelett entdeckt worden war. Der Fundort und das Baugelände liegen im Überschwemmungsbereich der Wyna. Aufgrund des Skelettfundes entschloss sich die Kantonsarchäologie, das grosse Areal nach Gräbern oder anderen archäologischen Befunden abzu-

suchen. Bei der umfangreichen Sondieraktion kamen tatsächlich weitere Bestattungen zum Vorschein. Dabei handelte es sich allerdings nicht um Körper-, sondern ausschliesslich um Brandgräber aus dem Ende des 1. Jh. und aus dem 2. Jh. n. Chr. Sie konzentrierten sich auf die Nordwestecke der vorgesehenen Baugrube. Da die Gräber unter einer mächtigen, in nachrömischer Zeit abgelagerten Schwemmsandschicht auf einer Tiefe von bis zu 1.4 m unter der Grasnarbe lagen, entschloss sich die Kantonsarchäologie, zusammen mit den Verantwortlichen der Migros einen auf die Nordwestecke beschränkten Voraushub vorzunehmen, um grossflächig nach weiteren Gräbern zu suchen.

Insgesamt fanden sich 13 Brandbestattungen. Der Leichenbrand war zusammen mit den stark verbrannten Beigaben ohne Urnen in den Grabgruben deponiert worden. An Funden resp. Beigaben kamen in den Gräbern Amphorenten, Fragmente von Krügen und Grobkeramik, geschmolzene Glasgefässe, stark korrodierte oder zu Klumpen zusammengesmolzene Bronze- und Eisengegenstände (Fibeln, Beschläge und Nägel) zum Vorschein. Die Brandgräber waren in zwei Gruppen (je 6 und 7 Gräber) kreis- bzw. ellipsenförmig angelegt. In der grösseren, der westlichen Gruppe kamen in 4 Grabgruben Amphorenfragmente zum Vorschein, in der kleineren fehlten die Amphoren. Dafür fanden sich nur dort neben anderen Beigaben geschmolzene Glasbeigaben. Wie die zwei sich abzeichnenden Gruppen zu interpretieren sind, muss eine spätere Auswertung zeigen. Ob sie auf eine Geschlechtsdifferenzierung zurückzuführen sind, kann nur eine anthropologische Bestimmung des Leichenbrandes zeigen.

Aus Reinach liegen auffällig viele Meldungen zu römischen Funden vor. Laut diesen müssen sich ganz in der Nähe der Gräber eine Kreuzung römischer Strassen sowie eventuell eine römische Wasserleitung befunden haben. Meldungen über römische Mauern und Schichten konzentrieren sich auf die Regionen südwestlich und östlich der Gräber. Leider sind die Fundmeldungen sehr summarisch. Da sie aber ein sehr grosses Gebiet betreffen, müssen sie nicht zingend auf einen Gutshof zurückzuführen sein. Es wäre denkbar, dass sie im Zusammenhang mit einer kleineren Siedlung (vicus) stehen könnten.

*Anthropologisches Material:* Leichenbrand, unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. Ende 1. und 2. Jh.

*Aargauische Kantonsarchäologie, G. Lassau und R. Widmer.*

#### Reinach BL, Mausackerweg

LK 1067, 612 020/262 170. Höhe 297 m.

*Datum der Grabung:* März 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 77, 1994, 209.

Ungeplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung 26 m<sup>2</sup>. Gräberfeld.

Etwa 220 m südöstlich eines bereits bekannten römerzeitlichen Grabfundes beobachtete K. Stolz am Rande einer Baugrube die Reste einer Glasurne, die anschliessend zusammen mit noch beachtlichen Resten der Brandschüttung und viel zerscherbter und verbrannter Keramik geborgen wurde. Unmittelbar neben der Urne, in der nicht weiter differenzierbaren Brandschüttung, fand sich ein 103 n. Chr. in Rom geprägtes As des Traian (RIC II, 277, 456).

Die Untersuchung der restlichen Bauparzelle ergab in 4 m Entfernung ein weiteres, ungleich besser erhaltenes Brandgrab. In die Mitte der Grube von ca. 85 × 85 cm war eine hölzerne, genagelte Kiste mit Grundmassen von 34 × 34 cm gesetzt worden, die eine vorzüglich erhaltene Glasurne mit Deckel (Isings 63/66a) und darin ein alt fragmentiertes Glasfläschchen enthielt. In

der darumliegenden Brandschüttung fand sich sehr viel Keramik (Amphoren, Schüsseln, Töpfe, eine Lampe, erstaunlicherweise aber keine TS) und weiteres Glas. Kleine Eisennägel dürften von Schuhen stammen, Bronzetrophen zeugen von weiteren, brandzerstörten Metallteilen. Auch archäozoologisches und -botanisches Material ist reichlich vorhanden.

Umfangreiche Bauvorhaben zwischen den beiden bisherigen Fundstellen werden zeigen, ob wir hier ein grösseres Gräberfeld vor uns haben. Eine erste Etappe im Dezember des Berichtsjahres ergab auf einer Fläche von rund 2500 m<sup>2</sup> bisher erst ein weiteres Grab mit Glasurne sowie Spuren eines wohl zugehörigen Umfassungsgrabens.

*Faunistisches Material:* im AKMBL.

*Probenentnahmen:* Brandschüttungen.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch. Ende 1./2. Jh.

AKMBL, R. Marti.

#### Rohrbach BE, Hiltbrunnerhaus

siehe Mittelalter

#### Schleinikon ZH, Grosszelg/Zweieracher

LK 1070, 672 100/260 710. Höhe 520 m.

*Datum des Luftbildfluges:* 5.6.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* 10. Bericht Zürcher Denkmalpflege 1979–1982, 1. Teil, 219–222.

Luftbildprospektion.

Römischer Gutshof.

Anhand von negativen Bewuchsmerkmalen wurde der Grundriss eines Gebäudes des Gutshofes von Schleinikon teilweise dokumentiert, einer Anlage, die namentlich durch die Entdeckung mehrerer Säulen bekannt geworden ist, von denen einige heute in Baden an der Römerstrasse und im Historischen Museum stehen. Das Gebäude befindet sich im Bereich der 1982 angeschnittenen Ruinen. Es könnte sich dabei um einen Teil des Herrenhauses des Gutshofes oder unmittelbar angrenzender Gebäude handeln.

*Datierung:* archäologisch.

KA ZH, B. Hedinger und P. Nagy.

#### Seengen AG, Kirchgemeindehaus (See.98.1)

LK 1090, 657 740/242 080. Höhe 476 m.

*Datum der Grabung:* 6.4.–8.5.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGU 28, 1936, 74; Argovia 104, 1992, 12f.

Geplante Notgrabung (Neubau Kirchgemeindehaus). Grösse der Grabung ca. 90 m<sup>2</sup>.

Gutshof.

Der römische Gutshof von Seengen liegt in der Umgebung und unter der Kirche. Die Grabungsfläche von 1998 liegt im Bereich des Herrenhauses, nur wenige Meter entfernt von einem 1936 entdeckten Mosaik.

Die 1998 freigelegten Mauern und Räume zeichneten sich durch eine aussergewöhnlich gute Erhaltung aus. Sie waren noch bis zu 2 m hoch und trugen teilweise noch roten Mauerputz. Sie gehören zu mindestens vier Bauphasen, die im Zusammenhang mit verschiedenen Erweiterungen und Umbauten im Nordteil des Herrenhauses stehen. Bei den frühen Phasen handelt es sich um die nach Norden erweiterte und anschliessend umgebaute Nordfront der pars urbana. Die älteste gefasste Mauer war in

schon bereits bestehende römische Schuttschichten mit Funden aus der 2. Hälfte des 1. Jh. abgetieft worden. Sie kann deshalb nicht aus der Anfangszeit des Gutshofes stammen. Um 150 n. Chr. muss der erweiterte Nordtrakt, evtl. wegen statischer Probleme, wieder aufgegeben worden sein. Die Nordfassade wurde eingerissen und mit Schutt überdeckt. In der Folge entstand an der wieder zurückgenommenen Nordfassade ein 3 × 3.5 m messender Raum. Dieser Raum bezeugt den jüngsten Umbau im Nordteil des Herrenhauses.

In den Schuttschichten fanden sich auffällig viele Tubulifragmente. Sie weisen auf die Nähe eines oder mehrerer hypokaustierter Räume hin.

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

*Aargauische Kantonsarchäologie, H. Huber und G. Lassau.*

#### Solothurn SO, Löwengasse 6

LK 1127, 607 415/228 390. Höhe 430.00 m.

*Datum der Grabung:* März–Juli 1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Errichtung einer Wohn- und Geschäftsanlage) Grösse der Grabung ca. 360 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der Fundplatz liegt nahe dem Zentrum der Stadt Solothurn am Nordufer der Aare, knapp ausserhalb der erhaltenen Mauerreste des römischen Castrums. Die Bedeutung des Flusses für den Schichtaufbau zeichnete sich vor allem in den tieferen Schichten klar ab. Die Grabungen ergaben Siedlungsreste aus römischer Zeit und aus dem Mittelalter. Über die Nutzung einzelner Gebäude können bis jetzt noch keine definitiven Aussagen gemacht werden. Zahlreiche Gruben in den unterschiedlichsten Ausformungen deuten vor allem für die mittelalterlichen Siedlungsreste auf die Anlage von kleinen, innerstädtischen Gewerbebetrieben hin.

*Datierung:* archäologisch.

KA SO, H. Fetz.

#### Stein am Rhein SH, Kastell «Auf Burg»

LK 1032, 706 80 /279 275. Höhe 406 m.

*Datum der Grabung:* 1.7. und 16.9.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* M. Höneisen (Hrsg.) Frühgeschichte der Region Stein am Rhein. Archäologische Forschungen am Ausfluss des Untersees. Antiqua 26, 104f. Basel 1993; JbSGUF 78, 1995, 225.

Geplante Notgrabung (Aushub für Autoabstellplatz/Neubau eines Doppelteinfamilienhauses). Grösse der Grabung ca. 300 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Gleich an zwei Stellen wurde im Berichtsjahr die Fortsetzung des östlichen Kastellgrabens erfasst. Beim Aushub für einen Autoabstellplatz entlang des «Chnebelgässli» kam die südliche Grabenbegrenzung in der Fläche über eine Länge von 6 m zum Vorschein.

Ein weiterer Grabenabschnitt wurde in einem Grundstück am «Bruggsteg», rund 70 m weiter östlich, beobachtet. Beim Aushub für ein Doppelteinfamilienhaus wurde der Kastellgraben an seiner nördlichen Begrenzung diagonal angeschnitten. Er ist an dieser Stelle noch bis zu 3 m in den anstehenden, hellgelben Sand eingetieft. Die Sohle ist mit einem bis zu 20 cm dicken Lehmpaket künstlich planiert. Die darüberliegende Verfüllung ist relativ einheitlich, aber völlig fundleer, was wohl mit der schon beachtlichen Entfernung zum eigentlichen Kastellhügel

zu erklären ist. Entscheidend ist die Feststellung, dass der Kastellgraben sich mehr oder weniger geradlinig weiter nach Osten fortsetzt und nicht nach Norden zum Rhein hin abbiegt.

*Datierung:* archäologisch. Spätromisch.  
*KA SH.*

### Sursee, Käppelimat/Chrüzliegg

LK 1129 650 620/224 790. Höhe 499 m.

*Datum der Grabung:* 1998, periodisch seit 1992.

Alte Fundstelle. Aus der Umgebung seit Beginn dieses Jahrhunderts verschiedentlich römerzeitliche Fundmeldungen.

Geplante Notgrabung (Bauprojekte: Rathausneubau [in Volksabstimmung verworfen] sowie privates Projekt im Areal Chrüzliegg). Grösse der Grabung ca. 2500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Seit Jahren wird ein römischer Vicus mit Standort Sursee postuliert. Die bis jetzt vorliegenden wenigen Befunde und Funde genügen aber niemals als Beweis. Erst die in verschiedenen Etappen (Sondierungen 1992, Flächengrabungen 1994, 1996, 1997 und 1998) durchgeführten Grabungen haben es nun ermöglicht, eine grössere und zusammenhängende Fläche zu untersuchen.

Die römischen Reste lagen alle sehr flachgründig im Boden (zwischen 10 und 40 cm unter der heutigen Oberfläche) und waren deshalb bereits sehr stark von der Landbearbeitung der jüngeren Epochen in Mitleidenschaft gezogen worden. Die Reste eines Bodenhorizonts – einer Schicht, die in römischer Zeit begangen war – war nur noch an einer Stelle erhalten: Ein kleiner Bereich eines Mörtelbodens von etwa 1 m<sup>2</sup> Grösse, der in eine darunterliegende verfüllte Grube abgesunken war, blieb unzerstört. Der Rest der heute noch feststellbaren archäologischen Befunde liegt unter den römischen Gehniveaus. Sie erlauben jedoch Rückschlüsse auf eine römische Bebauung.

Bei den Ausgrabungen fanden sich Schwellbalkengräben sowie Überreste von in die Erde gerammten Pfosten und verschiedene Gruben, die es ermöglichen, ein Bild römischer Architektur zu zeichnen. Thesen zur Ausrichtung der Häuser, der Gliederung des Raumes oder der Flächennutzung ergeben sich aus der Interpretation der erwähnten Architekturelemente.

Die Häuser scheinen auf eine Strasse hin ausgerichtet, deren Verlauf etwa der heutigen Bahnhofstrasse entspricht. Leider sind die meisten Hinweise auf die Strassenfronten der Gebäude im Laufe der Zeit zerstört worden. Es fanden sich nur mehr Balkengräben zu den rückwärtigen, den Hinterhöfen zugewandten Hauswänden. Es fällt auf, dass die sonst für die römische Zeit üblichen gemauerten Fundamente fehlen. Eine mögliche Erklärung hierfür ist, dass es sich bei den ergrabenen Resten um einen Handwerks- oder Lagerbereich der Siedlung handelt. Die zahlreich festgestellten, jeweils in den Hinterhofbereichen gelegenen Gruben, Brandplätze und der als Ganzes geborgene Dörröfen unterstützen eine solche Deutung.

*Faunistisches Material:* diverse Tierknochen, nicht untersucht.

*Datierung:* archäologisch.

*KA LU.*

Tägerwilen TG, Hochstrass  
siehe Bronzezeit

Tägerwilen TG, im Ribl  
siehe Bronzezeit

### Vevey VD, collège Sainte-Claire

CN 1264, 145 550/554 675. Altitude 379.60 m.

*Date des fouilles:* mars, avril et juin 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 80, 1997, 257s.; 81, 1998, 307–309.

Fouille de sauvetage programmée (construction de bâtiment scolaire). Surface de la fouille 1200 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Les aménagements extérieurs de surface et l'arborisation mis en place à l'issue de l'édification du complexe scolaire de Sainte-Claire nous ont donné l'occasion de mener quelques sondages complémentaires sur le site, notamment devant la bibliothèque, à l'endroit du décrochement vers le nord du système de défense médiéval, ainsi que dans la zone située au nord-ouest de la partie explorée en 1997. Les premiers ont permis d'une part de préciser le plan archéologique et de constater que la succession chronologique observée plus en amont se confirmait à cet endroit du vicus, plus près du rivage antique. D'autre part, comme en 1997, nous avons remarqué que les structures médiévales non seulement coupaient brutalement les vestiges romains mais aussi qu'elles s'y appuyaient en les réutilisant.

Les sondages pratiqués dans la partie occidentale n'ont montré qu'un niveau constant de circulation d'époque romaine situé à la même altitude que l'ensemble de la voirie. Nous nous trouvons donc à cet endroit devant un espace vide de toute construction, d'au moins 35 m de largeur, perpendiculaire à la ligne de rivage, au débouché de trois voies parallèles mesurant chacune près de 10 m de largeur. Il nous faut malheureusement attendre l'année 2000 et la reprise des travaux sur le site pour espérer définir la nature de cet espace, *forum*, limite occidentale du vicus ou simple terrain vague.

Par ailleurs, nous avons exercé également une surveillance archéologique à proximité du complexe scolaire, à l'occasion de la réfection de l'ancien café de la Valsainte, situé rue du collège, non loin de l'église Sainte-Claire. Nous avons pu constater qu'à cet endroit, une légère couche de démolition romaine surmontait un niveau de gravier lacustre de pendage nord-sud. Il est tentant d'y voir l'amorce de la grève du lac antique qui devait se situer un à deux mètres en contrebas, au niveau de la rue d'Italie.

*Investigations et documentation:* C.-A. Paratte, MHAVD.

*Mobilier:* céramique, métal, verre, os.

*Datation:* archéologique. De l'époque augustéenne à la seconde moitié du 4<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

*MHAVD, C.-A. Paratte.*

### Wagenhausen TG, Rheinklingen, Burstel

LK 1032, 702 765/281 491. Höhe 407 m.

*Datum der Ausgrabung:* Juli/August 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGU 10, 1917, 75f.; 29, 1937, 99; W. Drack, Die spätromische Grenzwehr am Hochrhein. Archäologische Führer der Schweiz 13, 44, Nr. 52, 1993; JbSGUF 80, 1997, 258.

Geplante Ausgrabung Sommer 1996. Grösse der Ausgrabung 96 m<sup>2</sup>.

Bereits bei der Grabung wurde aufgrund archäologischer Argumente vermutet, dass das aufgedeckte Turmfundament nicht aus der spätromischen Zeit stammt, sondern aus dem Mittelalter. Die Untersuchung einer aus dem Mörtel des Fundamentes stammenden Holzkohleprobe bestätigte diese Annahme. Damit sind im thurgauischen Abschnitt der spätromischen Rheingrenze vorläufig nur die Türme in Unterschlatt, Schaarenwiese und Dies-

senhofen, Unterhof aufgrund von Funden recht gut abgesichert – diejenigen in Diessenhofen, Langriet und Diessenhofen, Ratihard bleiben nach dem Befund in Wagenhausen eher fraglich.

*Datierung:* C14 unkalibriert: UZ-4211/ETH-19546: 735±50 BP (d<sup>14</sup>C: -19.2‰).

*Amt für Archäologie TG.*

Weinfeld TG, Egelseestrasse  
siehe Eisenzeit

Wetzikon ZH, Kempten, Hinwilerstrasse 11

LK 1092, 703 880/243 230. Höhe 560 m.

*Datum der Grabung:* 15.6.–24.12.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 81, 1998, 309f.

Geplante Notgrabung (Tankstellenbau). Grösse der Grabung ca. 400 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Grab.

Vor der geplanten Realisierung einer Tankstelle untersuchte die Kantonsarchäologie Zürich den Westflügel eines in den Jahren 1996/97 teilweise ausgegrabenen Gebäudes, wohl das Herrenhaus einer *villa rustica*.

Zusätzlich zu der bereits durch Sondierung bekannten Südwestecke des U-förmigen Gebäudes wurde ein später unter die Porticus gebauter Steinkeller mit den Massen 6×4.5 m freigelegt (Abb. 30). Neben zwei Wandnischen und einem Lichtschacht sowie Resten der verbrannten hölzernen Kellertreppe ist insbesondere auf den zentralen Fundationsstein der Mittelstütze hinzuweisen. Letztere dürfte sich unter den etwa ein Dutzend sandsteinernen Säulenfragmenten (Basen, Kapitelle und Trommelteile) befinden, welche im Versturz der Kellerauffüllung lagen. Die übrigen Säulenteile stammen vermutlich von der Porticus im Erdgeschoss. Im Kellerversturz fanden sich zudem stark verkohlte und fragmentierte Teile (Unterzugbalken und Bodenbretter) der hölzernen Kellerdecke. Das wenige Fundmaterial datiert die Auffüllung ins späte 2. oder frühe 3. Jh. Ferner haben sich Fundamente eines westlich an den Keller angebauten ehemals leicht abgetieften Raumes unbekannter Funktion erhalten. In diesem Raum fanden sich unmittelbar an der Nord- und der Südmauer die Überreste je einer Neonatenbestattung.

Nebst dem Keller und verschiedenen z.T. recht gut erhaltenen Zimmern mit Lehm- und Mörtelböden wurde ein ebenfalls bereits angeschnittener hypokaustierter (Bade-?)Raum von rund 3×4 m nun vollständig untersucht. Für eine – vielleicht hölzerne – Unterteilung des Raumes in einen heissen und einen weniger heissen Bereich sprechen neben einer Baufuge im Terrazzoboden auch die hälftig verbauten sehr hitzebeständigen Sandsteine und die weniger resistenten Ziegelplatten. Reste von bemaltem Wandverputz unter den Funden sprechen für eine spezielle Raumausstattung. Zur Zeit werden die teilweise grossflächig erhaltenen bemalten Verputzreste aller Grabungskampagnen von Yves Dubois, Büro Pictoria, Yverdon, bearbeitet. Der kleine hypokaustierte Raum ist nachweislich einer späten Phase der *villa rustica* zuzurechnen.

Die meisten Funde sprechen für ein Ende der Villa im 3. Jh. Drei Münzen des mittleren 4. Jh. könnten jedoch auf eine weitere Nutzung zumindest einzelner Räume bis zum Bau des nur 3 km entfernten Kastells Irgenhausen hinweisen.

Zur Zeit wird eine partielle Konservierung der Ruinen diskutiert. Die Ausgrabung wird im Jahre 1999 weitergeführt.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Lavez, Metall, Münzen, Wandmalereien.

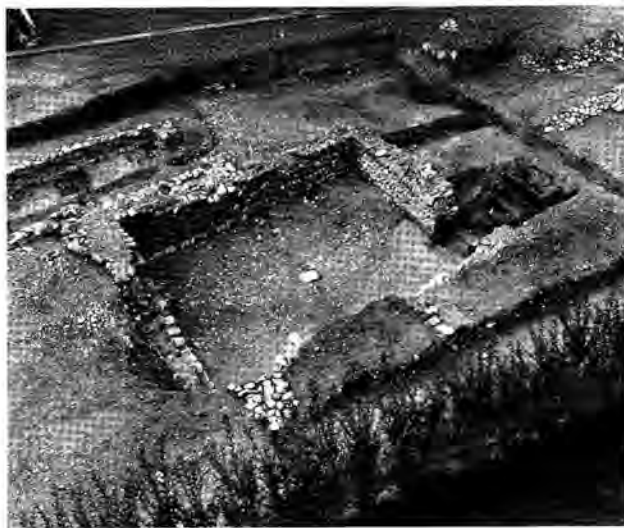


Abb. 30. Wetzikon ZH, Kempten. Blick von Osten in den freigelegten Keller mit einem zentralen Fundationsstein der Mittelstütze. Rechts Reste der verbrannten hölzernen Kellertreppe.

*Probenentnahmen:* Dendroproben der verkohlten Hölzer aus dem Keller; Schlammmaterial einer Holzkohleschicht aus dem Keller; Mörtelproben der Mauern.

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

KA ZH, F. Hoek.

Windisch AG, Breite (V.98.1)

LK 659 020/259 170. Höhe 361 m.

*Datum der Grabung (3. Etappe):* 2.3.–29.5.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 259; 81, 1998, 310; R. Bellettati/Ch. Meyer-Freuler, Vindonissa: Ein aufschlussreiches Profil im Ostrakt des Klosters Königsfelden. JberGPV 1994, 5–35.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 2000 m<sup>2</sup>.

Legionslager.

Die 1996 begonnenen archäologischen Untersuchungen im Bereich der Via Principalis und der Principia des Legionslager Vindonissa wurden 1998 abgeschlossen.

Die bereits 1997 ausschnitthaft unter den Schichten der 1. Holzbauperiode erfassten Befunde wurden durch einzelne Pfostenlöcher und Pfostenlochreihen, die keine erkennbaren Grundrisse bilden, sowie Gruben ergänzt. Derzeit noch ungeklärt ist, ob diese zu einer weiteren, ältesten Bauperiode gehören oder ob es sich um eine ältere Phase der 1. Holzbauperiode handelt.

Die Baustrukturen der 1. Holzbauperiode erstreckten sich bis unter die Lagerstrasse der 3. und 4. Holzbauperiode und zum Teil bis unter die südlich anschliessende Grabungsgrenze. Vor allem im südlichen Grabungsareal wurden Unterschiede in der Anlage der Wände – Gräbchen mit eng stehenden Pfosten und Pfostenlochreihen, die ohne Gräbchen in den Boden eingetieft wurden – festgestellt. Diese könnten auf verschiedene Bau- und Erweiterungsphasen hinweisen. Der in der 1. Holzbauperiode flächenmässig grösste fassbare Bauzustand wird durch einen mindestens 28 m breiten und mindestens 30 m langen Baukomplex repräsentiert. Noch unklar ist, ob weitere, südlich anschliessende Baustrukturen zeitgleich mit dem Baukomplex





Abb. 31. Windisch AG, Dammstrasse. Reich ausgestattetes Grab 17 des 4. Jh.

bestanden haben und wenn ja, ob sie mit diesem eine bauliche Einheit bilden. Im Zusammenhang mit den weiteren Auswertungsarbeiten wird auch zu überlegen sein, ob es sich bei dem Baukomplex um ein einzelnes Gebäude oder um mehrere Gebäudeeinheiten mit gemeinsamen Wänden handelt.

Von der 2. Holzbauperiode wurden keine weiteren Gebäude erfasst. Die Bebauung mit Holzbauten konzentrierte sich in dieser Zeit offenbar in der nördlichen Hälfte des Grabungsareals.

Die Gebäude der 3. und 4. Holzbauperiode grenzen an die mindestens 13 m breite Lagerstrasse oder an einen erweiterten Bereich der Strasse. Die Strasse verlief etwas nördlich der Via principalis der Lager der 21. und 11. Legion. In ihren Koffer waren während beider Bauperioden jeweils Teuchelleitungen, in ca. 1 m breiten und 0.60 m tiefen Gräben, verlegt worden.

Die Befunde zu den in Steinbauweise errichteten Principia der 21. und 11. Legion wurden um eine ehemals holzverschaltete Kalkumpfwanne ergänzt, die sehr wahrscheinlich im Zusammenhang mit den Umbaumaassnahmen der 11. Legion errichtet wurde.

Der weitgehend ungestörte Erhaltungszustand der jüngsten Schichten in den diesjährig untersuchten Flächen erlaubte den Nachweis stratifizierter nachlagerzeitlicher Befunde, die allerdings nicht genauer zu datieren sind: Über dem Kiesplatz der Principia wurde eine etwa 0.10 m starke Schicht aus feinen Splintern und Mehl von Muschelkalkstein erfasst. Ihre Ausdehnung beträgt mindestens 12 × 30 m. In die Schicht waren Pfosten eingetieft, die von einem oder mehreren Holzbauten stammen. Einige der Pfosten wurden mit Keilsteinen gesichert. Diese lagen allesamt auf dem gleichen Niveau wie die Oberfläche der Steinmehlschicht, die somit als zugehöriger Laufhorizont angesehen werden kann.

*Archäologische Kleinfunde:* Münzen, Gefässkeramik, Lampen, Kleinfunde aus Metall und Bein, Mahlsteine und Ziegelstempel. Probenentnahmen: Erdproben, botanische Makroreste, Holzkohlen, mineralisierte Holzreste.

*Faunistisches Material:* Tierknochen (darunter Fischknochen).

*Datierung:* archäologisch. Ende 1. Jh. v. Chr.–1. Jh. n. Chr.

*Aargauische Kantonsarchäologie, A. Hagendorn und R. Widmer.*

#### Windisch AG, Dammstrasse (V.98.4)

LK 1070, 659 515/259 620. Höhe 336 m.

*Datum der Grabung:* 26.2.–27.3.1998.

Neue (bekannte) Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bau Regenklärbecken). Untersuchte Fläche ca. 320 m<sup>2</sup>.

Gräber.

Das wiederentdeckte Gräberfeld liegt am nordöstlichen Dorfrand von Unterwindisch. Es befindet sich auf der untersten Flussterrasse über dem sogenannten Schachen, wo Aare und Reuss zusammenfliessen. 1971 waren dort, ohne Kenntnis der Kantonsarchäologie, während dem Bau einer Kanalisation und eines Parkplatzes Gräber zerstört resp. gestört worden. Laut der Aussage von Anwohnern waren bereits während den sechziger Jahren beim Bau von Einfamilienhäusern Gräber zum Vorschein gekommen. Die teilweise reichen Grabbeigaben sollen von «Archäologen» aus dem Raum Innerschweiz und Zürich, offensichtlich Raubgräber, abtransportiert worden sein.

1997 waren in einer Baugrube für einen Anbau 5 spätantike Körpergräber entdeckt worden, was der Auslöser für eine grossflächige Untersuchung des angrenzenden Baugeländes eines Regenklärbeckens war. 1998 kamen 22 weitere, teilweise gestörte Gräber zum Vorschein. Die Mehrzahl der Toten war in gestreckter Rückenlage mit Blick gegen Norden bestattet worden. Aufgrund dem Vorhandensein grösserer Nägel muss ein Teil der Verstorbenen in Särgen beigegeben worden sein. Viele der Gräber enthielten mehrere Beigabengefässe aus Keramik (u. a. rädchenverzierte Argonnensigillata, Faltenbecher), Lavez und Glas. Die Gefässe waren meistens im Bereich des Kopfes oder der Füsse deponiert worden. In einigen Gräbern liess sich anhand von Tierknochen (häufig Huhn, Schwein und Rind) die Beigabe von Speisen nachweisen. Die Toten trugen eher selten Schmuck. Aufgrund der beigegebenen Keramik und Münzen sind die Gräber in das 4. Jh. n. Chr. zu datieren.

Eine in Grab 17 bestattete, zwischen 40 und 50 Jahre alte Frau trug am linken Arm 2 Armringe aus Bronze sowie je einen Armreif aus Gagat und Eisen (Abb. 31). Zudem besass sie einen Fingerring sowie einen aus Bernstein- und Glasperlen bestehenden Hals- bzw. Kopfschmuck. Die Tote war in ihren Schuhen (Sandalen), wie dies Schuhnägel belegen, ohne Sarg in die Grabgrube gelegt worden. Neben ihrem Kopf und oberhalb davon waren Speisebeigaben (Geflügelknochen), eine Flasche und ein Becher aus Glas sowie ein Stangenglas mit Speisebeigabe (im Stangenglas steckte ein Tierknochen) deponiert. Neben ihren rechten Unterschenkel hatte man einen mit Bronzebändern verzierten Lavezbecher und einen rottonigen Teller mit Speisebeigaben (Geflügelknochen) gelegt.

*Anthropologisches Material:* 8 Frauen, 6 Männer, 1 Kind, 7 Individuen unbestimmt und 5 unbearbeitet.

*Datierung:* archäologisch. 4. Jh.

*Aargauische Kantonsarchäologie, G. Lassau und D. Wälchli.*

#### Winterthur ZH, Oberwinterthur, Lindbergstrasse 10, 12, 14

LK 1072, 699 110/262 725. Höhe 473 m.

*Datum der Dokumentation:* 12.2.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 74, 1991, 280; 75, 1992, 228; 77, 1994, 215; 81, 1998, 277f.310f.; Archäologie im Kanton Zürich 1987–1992, 12. Bericht Zürcher Denkmalpflege, 1. Teil, 61; Archäologie im Kanton Zürich 1993–1994, 13. Bericht Kantonsarchäologie Zürich, 45.

Baubegleitende Untersuchung (Werkleitungsbau). Profillänge 28.4 m.

Siedlung.

In dem Südwest-Nordost ausgerichteten Graben war ein grosser Teil des römischen Horizontes im Zuge neuzeitlicher Bauvorgänge bereits abgetragen worden und daher nicht mehr vorhanden. Unter den dokumentierten römerzeitlichen Befunden ist die Fortsetzung eines bereits während der Ausgrabung 1997 angeschnittenen Grabens erwähnenswert, sowie eine auf einer Breite von etwa 4 m fassbare Steinrollierung, die sich entweder als Stichstrasse oder Platz interpretieren lässt. Unklar ist deren zeitliches Verhältnis zu einem südlich anschliessenden Steingebäude im Bereich der Liegenschaften Lindbergstrasse 2/Römerstrasse 169a.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik.

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

KA ZH, V. Jauch.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Römerstrasse 203,  
Parzelle 8046

LK 1072, 699 225/262 790. Höhe 470 m.

*Datum der Untersuchung:* 7.–10.1. und 15./16.4.1998.

Neue Fundstelle im bekannten Vicus.

Sondierung und baubegleitende Dokumentation. Grösse der Sondierung 3.6 m<sup>2</sup>, oberflächiger Baggerabtrag auf ca. 150 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Im Zentrum des Vicus, bis zu 55 m nördlich der antiken Römerstrasse, zeichnete sich ein bis zu 70 cm mächtiges römisches Schichtpaket ab. In der Sondierung kamen Reste von Holzbauten mit mindestens zwei Bauphasen zum Vorschein. Zwei Balkengräben aus der ältesten Phase weisen auf ein in Schwelentechnik errichtetes Gebäude. Der flächige Baggerabtrag erreichte nur in der nördlichen Hälfte der Parzelle die Oberkante des jüngsten römischen Horizontes. An Befunden feststellbar waren ein als Stichsträsslein rechtwinklig von der antiken Hauptstrasse abbiegender Kiesweg sowie weitere nicht näher interpretierbare Gräben und Gruben, eine davon mit Abbruchmaterial eines Steinbaues verfüllt.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik.

*Datierung:* 1.–3. Jh. n. Chr.

KA ZH, V. Jauch.

Yvonand VD, Mordagne

CN 1183, 546 400/183 500. Altitude 435 m.

*Date des fouilles:* septembre 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 75, 1992, 230s.; 76, 1993, 223; 77, 1994, 143–147; 81, 1998, 311.

Fouille de sauvetage programmée (génie civil). Tranchée d'env. 100 m de longueur.

L'enfouissement de canalisations électriques à l'emplacement de la *pars urbana* de la villa gallo-romaine de Mordagne a imposé une surveillance archéologique minutieuse. En effet, situées à la limite occidentale des investigations des années 1991/92, les tranchées exécutées nous ont permis de mieux saisir l'articulation des vestiges découverts à l'époque avec ceux relevés vingt ans auparavant (fig. 32). Outre une meilleure com-

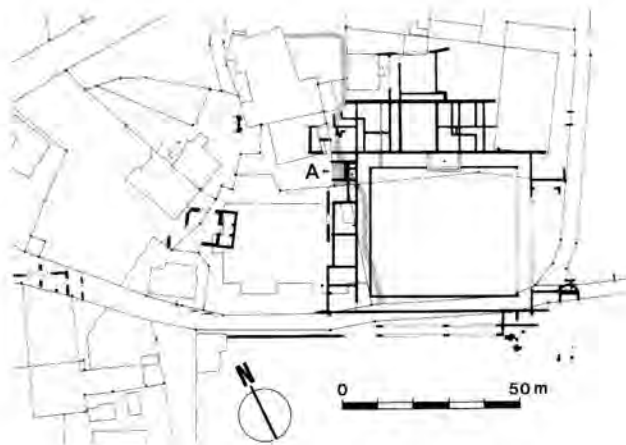


Fig. 32. Yvonand VD, Mordagne. Plan général de la pars urbana. En grisé, implantation de la tranchée électrique; A, emplacement de la nouvelle mosaïque. Dessin C.-A. Paratte, MHA VD.

préhension du plan de cette partie de la demeure, caractérisé par une très forte symétrie avec l'aile orientale, cette intervention a surtout permis la mise au jour d'une nouvelle mosaïque, demeurée inconnue jusqu'à ce jour. Du pavement, fortement perturbé par les constructions modernes, il ne subsiste à cet endroit qu'une bande de 20 cm de largeur sur 1 m de longueur. Il demeure néanmoins possible qu'une partie de son extension vers l'ouest soit préservée, sous un jardin privé. Une campagne de sondages prévue en 1999 nous apportera la réponse. Malgré son mauvais état de conservation, il est possible de restituer l'organisation générale du décor. Le champ est couvert par une composition de cercles et de carrés sur la pointe déterminant des rectangles curvilignes. Chaque rectangle inscrit un carré droit et dispose quatre triangles noirs à base concave dans les espaces résiduels. Les grands carrés sur la pointe en emboîtent un second, encadrant le décor. Seuls trois éléments de ce dernier sont préservés. Dans les petits carrés, seuls subsistent d'une part un noeud de Salomon noir et blanc et d'autre part des fragments d'un probable fleuron tournoyant polychrome, noir, blanc, rouge et bleu. Le grand carré présente un fleuron polychrome blanc, noir et rouge, composé de quatre feuilles lancéolées disposées autour d'un bouton central, séparées par des bouquets à deux feuilles. Ce type de pavement trouve son origine dans la vallée du Rhône, vers le milieu du 2<sup>e</sup> s. (par ex. à Vienne ou à Sainte-Colombe, voir Recueil des Mosaïques de la Gaule Narbonnaise III, 2, n° 275; n° 335) et se retrouve à la même période à Nyon (mosaïque de la Muraz II, voir Die Römischen Mosaiken der Schweiz, Taf. 27.86.4).

Mentionnons enfin des fragments à tesselles noires et blanches et formant l'angle d'une tresse à trois brins, retrouvés en 1991 à proximité immédiate de cette nouvelle mosaïque proviennent à n'en pas douter de sa bordure.

*Investigations et documentation:* C.-A. Paratte, K. Weber, MHA VD.

*Mobilier archéologique:* architecture, peinture murale (en place et fragments), céramique, tesselles.

*Datation:* iconographique. 2<sup>e</sup> moitié du 2<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

MHA VD, C.-A. Paratte.

## Mittelalter – Moyen Age – Medioevo

### Aegerten BE, Guldhübel

LK 1126, 587 800/218 480. Höhe 440 m.

*Datum der Sondierungen und Schutzmassnahmen:* 1997/1998.  
Bekannt Fundstelle.

Geplante Sondagen im Vorfeld der Gesamtmelioration. Umfang der 13 Sondierschnitte ca. 300 m.  
Siedlung. Holz-Erde-Burg.

Ein umfangreiches Sondageprogramm galt vor einer Neuformung und -zuteilung von Grundstücken der Definition allfälliger Wall-Graben-Systeme rund um die unter Schutz stehende Mottenanlage «Guldhübel». Ziel war es, das Geländedenkmal in seiner Ausdehnung planmässig genau zu erfassen und eine Kernzone präziser definieren zu können. Auf der Kernmotte wird die Holzburg der Herren von Pfeid (9./10. Jh.) lokalisiert. Sie besteht aus einem nördlichen runden Erhebung von rund 15 m Durchmesser, die einst wohl einen Holzturm trug und südwärts durch einen Graben von einem etwa 12×22 m grossen Plateau getrennt war, wohl dem Platz der Wohnbauten. Auf der Nebenmotte vermuten wir den zugehörigen Burgstall. Auf eine Grabung haben wir bewusst verzichtet; einzig die Mächtigkeit der die archäologischen Befunde überdeckenden Schutzschicht auf den Plateaus wurde festgestellt sowie die Lage der randlichen Palisaden, bzw. -terrassen. Um im Kernbereich einen optimalen Schutz zu gewährleisten, ist dieser gemäss Regierungsratsbeschluss Nr. 1076 vom 13.5.1998 in Staatsbesitz übergegangen.

Nebst natürlichen und künstlichen Burggräben wurden Spuren von Palisaden und Holz-Erde-Wällen beobachtet und dokumentiert. Das spärliche Fundmaterial stammt zur Hauptsache aus römischer Zeit. Den stellenweise vertorften Burggräben wurde organisches Material entnommen.

*Probenentnahmen:* organisches Material.

*Datierung:* archäologisch-historisch: 9./10. Jh.; C14: 8.–10. Jh.  
*ADB, D. Gutscher.*

### Aarberg BE, Stadtplatz 8–12

LK 1146, 587 670/210 480. Höhe 450 m.

*Datum der Grabung/Bauuntersuchung:* etappenweise Februar 1995–1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* R. Glatz/D. Gutscher, Aarberg. In: Stadt- und Landmauern 2. Stadtmauern in der Schweiz. Kataloge, Darstellungen. Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege der ETH Zürich 15.2 (Zürich 1996), 62f. und Nachtragsband, im Druck; D. Gutscher, Von der Burg zur Stadt. Gründung und Leben im Mittelalter. Stadtbuch Aarberg (erscheint 1999).

Rettungsgrabung und Bauanalyse (Bauarbeiten). Grösse der Grabung ca. 200 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Stadtbefestigung.

Wegen Teilabbruch, Neuunterkellerung und Umbau der Liegenschaften Stadtplatz 8, 10, 10A, 12 und 12A wurden etappenweise umfangreiche Untersuchungen durchgeführt, deren Befunde sich in folgende Phasen zusammenfassen lassen:

I Pflugspuren im gewachsenen Boden gehören zu einer landwirtschaftlichen Siedlung, deren Holzpfostenbauten des 12. Jh. 1992/93 untersucht wurden. Sie enthalten botani-

sche Reste, die auf Anbau von Hafer und Gerste deuten. Die bestimmbar Holzkohle ist nicht Reste eines präurbanen «Urwaldes», sondern stammt vom häuslichen Herdfeuer einer landwirtschaftlich geprägten Umgebung.

- II 1. Stadtmauer. Verlauf unsicher, Fundament eines Rund(?)-Turmes nachgewiesen. 13. Jh.
- III 2. Stadtmauer, z.T. noch zweigeschossig in den heutigen Bauten 6 und 8 erhalten. Kern des heutigen Eckturmes (schon in der Funktion als Ländturm?). Zeitstellung 14. Jh.?
- IV Erneuerung des Turmes als Ländturm mit kieselpflasterter Strasse, die unter spitzem Tuffbogen auf ein völlig verschwundenes Podest über dem seichten Aarwasser geführt haben muss. Zugbrücke durch Nische, Seilzug und Schwingbalkenschlitze gesichert, und damit auch die Höhe des Podestes. Dendrodatiert 1435 (Stadtbrand 1419).
- V Rückwärtiger Kernbau von Haus 8. Dendrodatiert 1470.
- VI Erweiterung von Haus 8 auf die heutige Gassenflucht, Aufstockung von Haus 6 auf die heutige Höhe. Dendrodatiert 1550. Inschrift auf Konsole 1558.
- VII Umbau des Ländturmes zum Archiv- und Gefängnisturm (daher der heutige Name Käfigturm) im und nach dem Dreissigjährigen Krieg.
- VIII Heutiger Bau Nr. 12 über älterem Vorgänger. Dendrodatiert um 1700.

*Archäologische Kleinfunde:* zahlreich.

*Probenentnahmen:* Pflanzenreste.

*Datierung:* archäologisch; urkundlich; naturwissenschaftlich. 12.–20. Jh.

*ADB, D. Gutscher.*

### Ander GR, Pizzas d'Anarosa

LK 1235, ca. 745 010/162 330, Höhe 2610 m

Einzelfund ohne Ausgrabung.

Im Juni 1998 wurde der AD GR über die Entdeckung einer eisernen Lanzenspitze orientiert, die am Nordfuss der Grauhörner (Pizzas d'Anarosa) unter Steinen gefunden wurde.

Die Lanzenspitze (Abb. 33) ist auffällig schmal, rund 45,2 cm lang und maximal 2,1 cm breit. Das schmale Lanzenblatt könnte mit feinen Rillen verziert gewesen sein; die lange, dünne Tülle ist achteckig facettiert und weist zwei Nietlöcher mit Niete auf. Für die Lanzenspitze sind uns nicht allzu viele Vergleichsstücke bekannt; doch dürfte sie aufgrund ihrer achteckigen Tüllenfacettierung am ehesten ins Frühmittelalter, d.h. etwa ins 6.–8. Jh. n. Chr. zu setzen sein. Die speerartige Lanze dürfte am ehesten als Jagdwaffe, im Sinne eines Wurfspieeres, Verwendung gefunden haben.

*Datierung:* archäologisch.

*AD GR, J. Rageth.*

### Avenches VD, En Selley, théâtre romain voir Epoque Romaine

Baar ZG, Kirchmattweg 3, Sigristenhaus  
siehe Römische Zeit

#### Baar ZG, Zentrumssanierung

LK 1131, 682 200/227 450. Höhe 440 m.

*Datum der Grabung:* 2.6.–8.7.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* U. Gnepf, Die spätbronze- und hallstattzeitliche Fundstelle Baar-St. Martinspark (ZG). Unpubl. Lizentiatsarbeit, Universität Bern 1994; S. Bolliger/St. Hochuli, «Vil Thotten Bein» und «Houptschüdeln» – Grabfunde des 6. und 7. Jahrhunderts n. Chr. aus dem Kanton Zug. AS 19, 1996, 2, 94–98; A. Cueni/St. Hochuli/A. Rast-Eicher/J. Weiss, Signalement: Männlich, 51 bis 56 Jahre alt, 1,59 cm gross, gestorben um 650 nach Christus. Baarer Heimatbuch 1997/98, 1998, 18–23. Geplante Rettungsgrabung (Leitungs- und Strassenbau). Grösse der Grabung 100 m<sup>2</sup>.

Gräberfeld und Siedlungen.

Im Sommer 1998 leistete die Kantonsarchäologie Zug einen Grosseinsatz. Unter dem Motto «10 Wochen Bauspektakel anstelle 10 Monate Baudebakel» wurden die Zentrumsstrassen von Baar total saniert. Da zu vermuten war, dass das Bauvorhaben zahlreiche archäologische Strukturen bedrohen würde, beteiligte sich die Kantonsarchäologie am Projekt. Der archäologische Einsatz wurde in enger Koordination mit der Bauherrschaft und dem Bauunternehmer geplant. Die Archäologie verfolgte dabei zwei Ziele:

1. Möglichst viele der von der Zerstörung bedrohten archäologischen Funde und Strukturen zu dokumentieren und wenn möglich zu bergen;
2. Aus politischen Gründen die archäologischen Rettungsmaßnahmen innerhalb des gesetzten Zeitrahmens von zehn Wochen durchzuführen und den Abschluss des Bauprojektes nicht zu verzögern.

Die Sanierung und Neugestaltung der Zentrumsstrassen erfolgte in konzentrierter Bauweise. Angesichts des sehr dichten Bauprogrammes führten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Kantonsarchäologie ihre Untersuchungen im Zweischichtenbetrieb (5.00–22.00 Uhr), an den Wochenenden sowie teilweise während der ganzen Nacht durch.

Als Hauptresultat gilt die Entdeckung eines frühmittelalterlichen Reihengräberfeldes. Unter grosser Anteilnahme der Bevölkerung wurden im Juni 1998 57 Skelette freigelegt, dokumentiert und wenn möglich geborgen. Das «Bauspektakel» mutierte zum «Archäologiespektakel». In mehreren Gräbern fanden sich u. a. Gürtelgarnituren aus Eisen (bestehend aus Schnalle und Beschlägen), Kurzschwerter (Sax), ein Langspeer (Spatha), Pfeileisen, farbige Glasperlen, Bernsteinperlen und Käme aus Knochen. Auf verschiedenen Eisengegenständen hat sich durch die Oxidation des Metalls die Struktur von Textilien und Leder erhalten. Die Beigaben zeigen, dass zumindest ein Teil der Verstorbenen in ihrer Tracht bestattet wurde. Die Körperbestattungen dürften mehrheitlich im 7. Jh. n. Chr. angelegt worden sein. Die Skelette zeigen in wesentlichen Zügen die Kennzeichen der alamannisch geprägten, frühmittelalterlichen Bevölkerung des schweizerisch-süddeutschen Raums.

Nebst dem alamannischen Gräberfeld wurden römische Mauerfundamente und umfangreiches römisches Fundmaterial (Keramikscherven, Ziegel, Münzen, eine Fibel, Eisenschlacken) sichergestellt. Diese Resten dürften zu dem im Baarer Zentrum vermuteten römischen Gutshof gehören. Zudem fanden sich an mehreren Stellen Scherben von Tongefässen der Bronze- und Eisenzeit.



Abb. 33. Andeer GR, Pizzas d'Anarosa. Lanzenspitze aus Eisen. M 1:5. Zeichnung AD GR.

*Anthropologie:* A. Cueni; Textiluntersuchungen: A. Rast-Eicher; Holzartenbestimmung: W. Schoch.

*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; Hallstattzeit; römisch; Frühmittelalter.

KA ZG, St. Hochuli.

Basel BS, Rittergasse 19 (Hohenfirstenhof), 1998/8  
siehe Römische Zeit

#### Bern BE, Junkerngasse/Kreuzgasse

LK 1166, 601 050/199 650. Höhe 535 m.

*Datum der Grabung:* 9.6.–21.8.1998.

Teilweise alte Fundstelle.

*Bibliographie zur Fundstelle:* P. Hofer, Die Wehrbauten Berns (Bern 1953); R. Glatz/D. Gutscher, Bern. In: Stadt- und Landmauern 2, Stadtmauern in der Schweiz. Kataloge, Darstellungen. Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege der ETH Zürich 15.2 (Zürich 1996), 64–66.

Geplante Rettungsgrabung (Gassensanierung). Grösse der Grabung ca. 350 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Stadthaus. Gasse.

In der Kreuzgasse waren in den vierziger Jahren Mauerzüge aufgedeckt worden, welche in der älteren Forschung als archäologischer Beleg für die Hypothese gegolten haben, dass die zähringische Gründungsstadt sich nicht bis zum Zytgloggeturm erstreckt, sondern mit einem ersten Westabschluss im Bereich der Kreuzgasse geendet hätte. Die Untersuchungen brachten diese vermeintlichen Stadtmauern des 12. Jh. nun erneut ans Tageslicht. Sie erwiesen sich aber als Kellermauern von zwei rechteckigen Gebäuden auf der Westseite der Gasse, die ins 15./16. Jh. zu datieren sind.

Die Untersuchungen in den Gassenräumen zeigten in beiden Gassen eine einheitliche und durchgängig zu beobachtende Stratigraphie: Auf dem gewachsenen Boden sass ein erstes Gassen-niveau, die gründungszeitliche Oberfläche des späten 12./frühen 13. Jh. Darüber befand sich über einer dünnen Planie ein zweites Niveau, und darauf lag eine rund 1–1.5 m starke, homogene Aufschüttung, welche mit einer Gassenoberfläche des 15./16. Jh. abgeschlossen wurde, gefolgt von der modernen Strassenkoffierung. Diese Stratigraphie belegt, dass es seit der Gründungszeit im Bereich der Kreuzgasse durchgehende Gassen-niveaus gab und man somit ausschliessen kann, dass die von der älteren Forschung postulierte Stadtmauer etwas weiter östlich oder westlich der Kreuzgasse lag; Die zähringische Gründungsstadt erstreckte sich wohl doch bis zum Zytloggeturm.

Ferner wurden verschiedene Phasen des Stadtbachs untersucht, der aufgrund früher schriftlicher Nennungen (um 1218) zur Gründungsinfrastruktur Berns gehören dürfte. Es zeigte sich aber, dass die Anlage immer wieder an der gleichen Stelle ersetzt worden war; die ältesten gefassten Reste eines aus Sandsteinplatten gefügten Stadtbachkanals von ca. 1 m Breite und 60–80 cm Tiefe rechnen bereits mit dem Gassenniveau des 15./16. Jh.

*Archäologische Kleinfunde:* zahlreich.

*Probenentnahme:* Mörtelproben, organisches Material.

*Datierung:* archäologisch; urkundlich. 1200 bis 20. Jh.

*ADB, A. Baeriswyl.*

#### Bern BE, Zeughausgasse 2, ehemaliger Predigerfriedhof

LK 1166, 600 640/199 760. Höhe 538 m.

*Datum der Grabung/Restaurierung:* 1997/1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* G. Descoedres/K. Utz Tresp, Bern, Französische Kirche, Ehemaliges Predigerkloster. Archäologische und historische Untersuchungen 1988–1990 zu Kirche und ehemaligen Konventgebäuden. Schriftenreihe des Archäologischen Dienstes des Kantons Bern. Bern 1993.

Ungeplante Rettungsgrabung (Unterkellerung). Grösse der Grabung ca. 300 m<sup>2</sup>.

Friedhof.

Das barocke Kornhaus steht auf dem Areal des ehemaligen Predigerklosters in der ersten Stadterweiterung aus der 2. Hälfte des 13. Jh.; eine Aussenunterkellerung machte deshalb archäologische Untersuchungen notwendig. Dabei wurde der östliche Teil des sog. Predigerkirchhofs aufgedeckt, der sich um Kirche und Konvent herum erstreckt hatte. Er war vom späten 13. Jh. an als einer der städtischen Friedhöfe über die Reformation hinaus bis ins Jahr 1711 in Benützung. Die 123 ergrabenen Bestattungen waren in Reihen angeordnet und in bis zu sechs Lagen übereinander, die jüngsten Gräber in der Regel unter Sandsteinplatten. Im 17. Jh. wurde der Friedhof ein erstes Mal beeinträchtigt, als eine Zufahrt erstellt wurde, die zum seit der Reformation als Kornschütte benützten Chor führte. Damals wurde auch die südliche Kirchhofmauer mit den berühmten Totentanz-Fresken von Niklaus Manuel Deutsch zerstört. Der Bau des Kornhauses von 1711–1718 führte dann zur Aufgaben dieses Friedhofteils; das Areal diente seither als Platz.

*Anthropologisches Material:* 123 Bestattungen aus der ganzen Benützungsperiode des Friedhofs.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Bein.

*Probenentnahmen:* Mörtelproben.

*Datierung:* archäologisch; urkundlich. Spätes 13. Jh. bis 1711.

*ADB, R. Glatz und A. Baeriswyl.*

#### Bösingen FR, Cyrusmatte

voir Epoque Romaine

#### Boswil AG, Kapelle St. Martin (Bsw.97.1)

LK 1110, 665 500/239 300. Höhe 494 m.

*Datum der Grabung:* 16.10.–7.11.1997; Mörtelanalyse 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGU 26, 1934, 49; H. R. Sennhauser, Unsere Heimat 41, 1967, 39–45.

Geplante Notgrabung (Kapellensanierung). Grösse der Grabung 68 m<sup>2</sup>.

Römische Villa, Kapelle.

Bereits 1921 und 1934 kamen in unmittelbarer Umgebung der oberhalb von Boswil gelegenen Martinskapelle Reste einer römischen Villa zum Vorschein. Im Rahmen einer umfassenden Sanierung fand im Innenraum der Kapelle, die im 12. Jahrhundert erstmals schriftlich bezeugt ist, eine flächendeckende Ausgrabung statt. Die angetroffenen Baureste sind fünf Phasen zuzuweisen (Abb. 34). Phase I: Drei Räume eines römischen Villengebäudes mit Terrazzoböden. Phase II: Erneuerung des abgesunkenen Mörtelbodens im grössten der drei Räume durch eine Bollensteinlage und einen spröden, gelblichen Mörtel. Die Nutzung des Gebäudes konzentrierte sich jetzt offenbar auf diesen einen, zentral im späteren Kapellenbau gelegenen Raum. Phase III: Guss eines neuen Mörtelbodens, der in geringen Resten erhalten ist, und Unterteilung des Raumes durch eine Holzwand (Negativ eines Schwellbalken). Phase IV: Errichtung einer 5×9 m grossen, unregelmässig rechteckigen Saalkirche mit Altarraum im Osten und Chorbogen. In den Bau einbezogen ist die römische Nordmauer. Phase V: 1670 vollständiger Neubau mit Chor im Westen.

Die wenigen Funde sind römisch (2./3. Jh. n. Chr.) und gehören zu Phase I. Zu den Phasen II–IV liegen keine Funde vor. Eine sakrale Nutzung des Raumes in den Phasen II und III ist möglich, aber nicht eindeutig nachgewiesen. Der Kirchenbau der Phase IV könnte nach dem Grundriss hochmittelalterlich sein.

*Probenentnahmen:* Mörtel (1998 zur Analyse aufbereitet).

*Datierung:* archäologisch.

*Aargauische Kantonsarchäologie, A. Mutschli.*

#### Brig-Glis VS, Gamsen, Waldmatte

voir Epoque Romaine

#### Büren a. Aare BE, Kreuzgasse 16

LK 1126, 594 900/220 940. Höhe 436 m.

*Datum der Grabung:* 20.1.–20.3.1997; Konservierung: 1998/1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Rettungsgrabung/Bauuntersuchung (Umbauarbeiten). Grösse der Grabung ca. 60 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Stadthaus. Töpferofen.

Eine geplante Auskernung und Teilunterkellerung gaben Anlass zu archäologischen Untersuchungen und führten zur Entdeckung eines frühneuzeitlichen Keramikbrennofens (Kammerofen mit aufsteigender Flamme). Von besonderem Interesse ist die Auffüllung mit Halbfabrikaten nach seiner Preisgabe. In chronologischer Reihenfolge ergaben sich folgende Befunde:

1 Ein Bachlauf im gewachsenen Boden unter dem Haus enthält stark erodierte spätbronzezeitliche Keramik.

- II Die Stadtmauer des 13. Jh. als Westfassade des Hauses ersetzt.
  - III Spuren eines Holzhauses, das auch die südliche Nachbarparzelle umfasst und wohl bereits einen Brennofen besass, 16. Jh.
  - IV Das Haus in seiner heutigen Ausdehnung entsteht. Dendrodaten um 1590–95. Zweite Phase des Brennofens.
  - V Umbau mit heutigem Brennofen, wohl 18. Jh.
  - VI–VII Umbauten des 19. und frühen 20. Jh.
- Der Keramikbrennofen soll nach seiner Konservierung im Gebäude sichtbar bleiben.
- Archäologische Kleinfunde:* Keramik; zahlreiche Halbfabrikate.  
*Datierung:* archäologisch; historisch. Späte Bronzezeit; 13.–20. Jh.  
 ADB, D. Gutscher.

### Büren a. Aare BE, Oberbüren, Chilchmatt

LK 1126, 595 550/220 700. Höhe 496 m.

*Datum der Feldarbeiten:* 1992–1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 78, 1995, 230f.; 79, 1996, 274; 80, 1997, 264f. S. Ulrich-Bochsler/D. Gutscher, Wiedererweckung von Totgeborenen. Ein Schweizer Wallfahrtszentrum im Blick von Archäologie und Anthropologie. In: J. Schlumbohm (Hrsg.) Rituale der Geburt. Eine Kulturgeschichte, 244–268. München 1998.

Geplante Rettungsgrabung vor Arealüberbauung. Grösse der Grabung ca. 3500 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Grab. Kirche.

Die Grabungen wurden Ende 1997 abgeschlossen (Abb. 35). Seither läuft ein Revitalisierungsprojekt. Die Resultate lassen sich wie folgt periodisieren:

- I Gruben, Pfosten der späten Bronzezeit.
- II Zweiraumtiefer Flügel mit südseitigem Peristyl des Herrenhauses (?) eines römischen Gutshofes.
- III Frühmittelalterlicher Um- oder teilweiser Neubau, in Ruinenkontinuität? Holzpfostenbau. Anlage eines Reihengräberfeldes.
- IV Bauerndorf des 11.–14. Jh. Grössere Bauten in Pfostenbautechnik, Ställe, zahlreiche Grubenspeicher, Schmiedegrube, Sodbrunnen. Auflassung wohl im 14. Jh.
- V Kapelle, erwähnt 1302. Bestattungen.
- VI Wallfahrtsanlage mit Kirche, Terrasse, Brunnenanlage, Kaplanenhaus, Wallfahrtshof mit diversen Einbauten. Um 1470. Friedhof. Säuglingsbestattungen.

*Anthropologisches Material:* Über 600 Gräber wurden freigelegt. Ein Grossteil ist dem früh- bis hochmittelalterlichen Friedhof zuzuweisen. Nach Auflassung der landwirtschaftlichen Siedlung wurden Teile des Friedhofes wieder- oder weiterbenutzt, diesmal, um die totgeborenen Kinder zu bestatten, die während der Wallfahrtszeit – besonders zwischen 1480 und der Reformation – zum wunder tätigen Marienbild von Oberbüren gebracht worden waren, um anschliessend an ihre wundersame Wiedererweckung getauft werden zu können. Ca. 250 Bestattungen von Totgeburten und Aborten, z.T. ab viertem Schwangerschaftsmonat wurden freigelegt.

*Faunistisches Material:* unbearbeitet.

*Probenentnahmen:* botanische.

*Datierung:* archäologisch; urkundlich.

ADB, D. Gutscher/S. Ulrich-Bochsler.

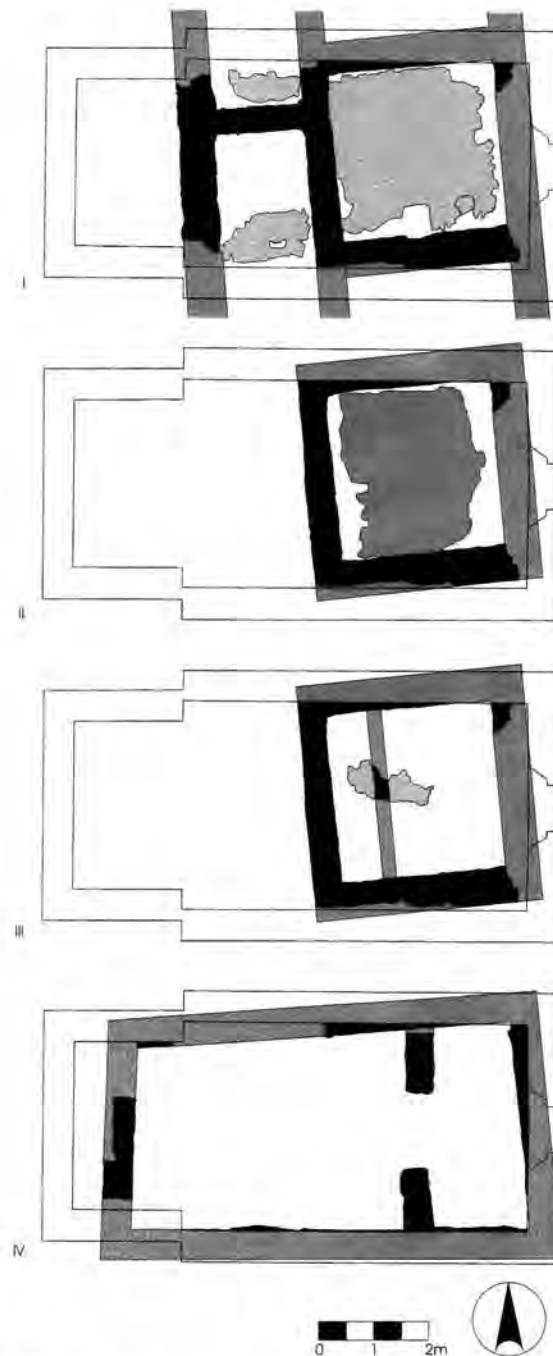


Abb. 34. Boswil AG, Kapelle St. Martin. Phasen I–IV.

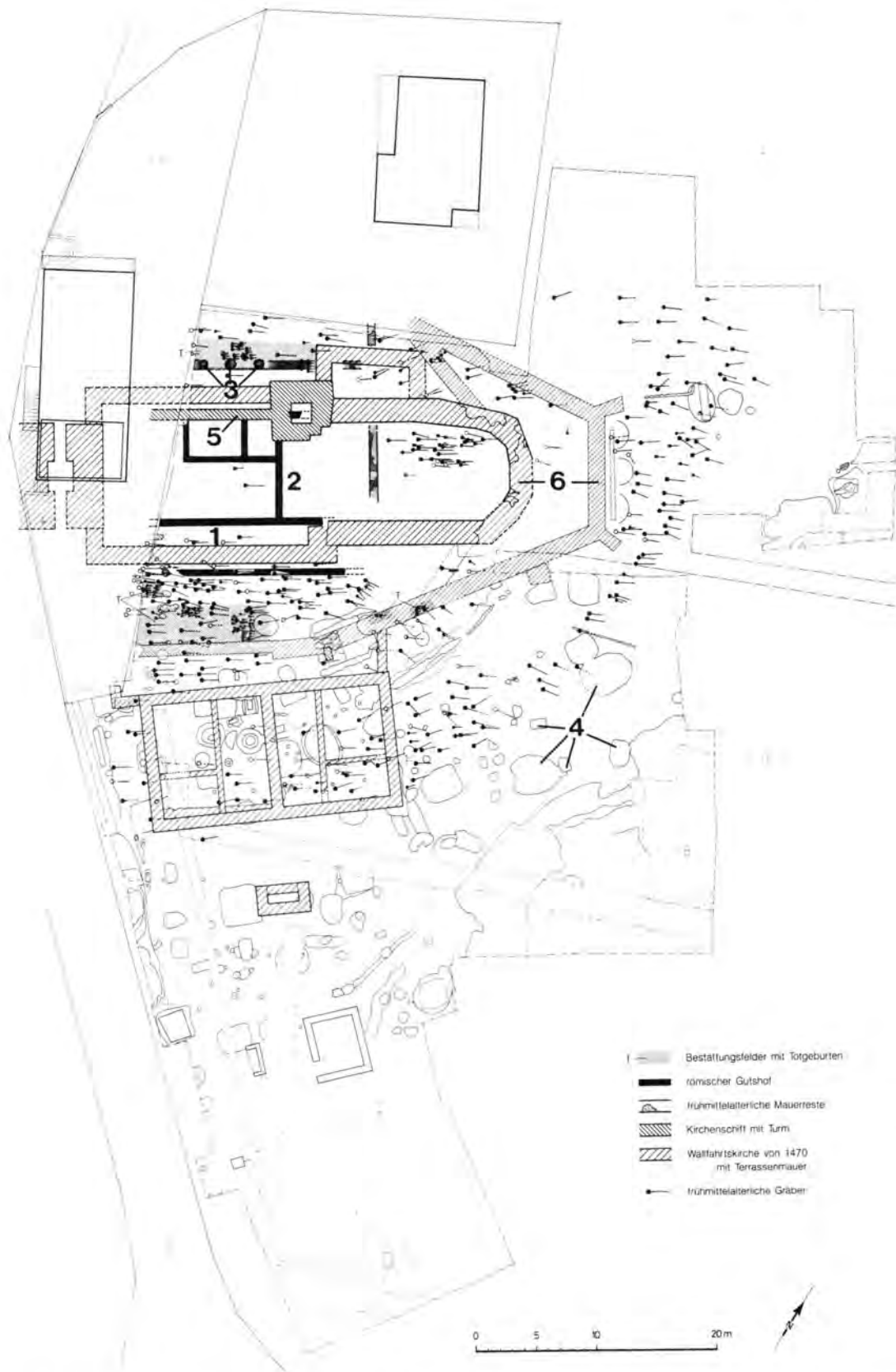


Abb. 35. Büren a. Aare BE, Oberbüren, Chilchmatt. Übersichtsplan der Grabungsbefunde nach Abschluss der Grabungen (Ende 1997). 1 Grube mit Fragmenten eines spätbronzezeitlichen Topfes, 2 Römische Mauerzüge, 3 Pfostenlöcher der spätrömischen oder frühmittelalterlichen Zeit, 4 Gruben und Baureste der landwirtschaftlichen Siedlung des 11.-14. Jh., 5 Mauer der ersten bekannten Kapelle 13./14. Jh., 6 Mauern der Wallfahrtsanlage des 15. Jh. Plan ADB/AAM.

## Chancy GE

CN 487.475/112.050. Altitude 348 m.

*Date des fouilles:* 13.–23.10.1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (travaux de génie civil). Surface de la fouille env. 80 m<sup>2</sup>.

Tombe.

Dans le village de Chancy, un important chantier de consolidation des rives du Rhône a mis au jour une cinquantaine de sépultures, en pleine terre, et coffres de bois dont 36 ont pu être bien étudiés. Il s'agit d'un cimetière encore mentionné sur un cadastre du 18<sup>e</sup> s., situé à proximité de l'ancienne église détruite au début de notre siècle. Typologiquement, les tombes les plus anciennes pourraient dater du 11<sup>e</sup>/12<sup>e</sup> s. Des tombes en dalles de molasse avaient été découvertes il y a une centaine d'années près de l'église.

*Matériel anthropologique:* ossements d'une cinquantaine de squelettes.

*Datation:* archéologique.

SAC GE, A. Peillex.

## Chevez JU, La Combe en Vaillard

CN 1085. 568560/249710. Altitude 460 m.

*Date des sondages:* mars–septembre 1998.

Site nouveau.

Sondages de prospection sur l'emplacement d'une future décharge liée à l'A16. Surface ca. 2000 m<sup>2</sup>.

Deux tombes (cimetière?).

Les sondages préliminaires entrepris sur une surface de 7 ha env. ont permis de mettre au jour deux tombes situées au nord ouest de la combe à une vingtaine de mètres de la route cantonale.

La première tombe est apparue à 0.30 m de profondeur discrètement matérialisée par quelques pierres calcaires dispersées par les labours. Elle a livré le squelette en décubitus dorsal d'un enfant de 6–9 ans. Celui-ci, très mal conservé, n'a pas pu être daté, faute de mobilier archéologique associé. Toutefois, un tessou décoré à la molette attribuable au Haut Moyen Âge a été découvert dans le niveau d'implantation à proximité de la tombe.

La deuxième tombe, mieux conservée et non fouillée pour l'instant, est bien marquée par une limite constituée de blocs calcaires posés de chant. Ce coffrage rectangulaire mesure 2.50 × 1,05 m environ. Les deux tombes sont orientées ouest-est.

A proximité, deux empierrements, dont un pourrait être attribué à un ancien chemin, ont été découverts. La relation entre les tombes et les empierrements n'est pas, pour l'instant, établie.

La fouille de cet ensemble est envisagée dès le printemps 1999.

Essai de datation C14 d'un fragment osseux: négatif.

*Matériel anthropologique:* un squelette d'enfant très mal conservé.

*Datation:* archéologique. Haut Moyen Âge?

OPH/SAR, P. Paupe.

## Collombey-Muraz VS, Narzon

CN 1284. 125 050/560 813. Altitude 412 m.

*Date des fouilles:* octobre/novembre 1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage (construction d'une villa). Surface de la fouille env. 10 m<sup>2</sup>.

Trouvaille isolée fortuite.

Tombes.

Les cinq tombes ayant été recoupées et en partie détruites par les travaux de terrassement, seules deux sépultures ont pu être fouillées de manière exhaustive. Il s'agit d'un coffre dallé et d'une tombe maçonnée.

Le coffre, de forme légèrement trapézoïdale, contenait le squelette d'un adulte inhumé en décubitus dorsal, ainsi que les restes d'un second individu, réduits au pied de la tombe, qui témoignent d'une réutilisation de la sépulture. La boucle de ceinture découverte sur le premier individu permet de dater la réouverture de la tombe du VII<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

La seconde sépulture, constituée d'un coffre maçonné quadrangulaire, a livré les corps superposés de deux individus adultes, inhumés en décubitus dorsal, qui attestent également d'une réutilisation de cette sépulture. Le fond de la fosse était aménagé au moyen d'une chape de mortier.

Outre ces deux tombes, deux coffres d'enfants, dont un recoupé par le coffre maçonné, ont pu être fouillés. Enfin, une sépulture en pleine terre a été observée sous l'angle nord de la villa.

L'étude de la stratigraphie, les recoupements de certaines tombes ainsi que la présence d'inhumations secondaires montrent qu'il existe deux niveaux distincts de sépultures.

L'extension de la nécropole paraît relativement limitée, comme semble l'indiquer le caractère négatif du sondage effectué directement en amont des découvertes. Celles-ci correspondent probablement à une petite nécropole familiale.

*Mobilier archéologique:* boucle de ceinture du VII<sup>e</sup> s. ap. J.-C.

*Matériel anthropologique:* squelettes d'adultes et d'enfants

*Datation:* archéologique.

Bureau TERA Sàrl, Sion, J.-C. Moret et P. Taillard.

## Court BE, Mévilier

CN 1106. 591 250/232 425. Altitude 690 m.

*Date des fouilles:* 1996–1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 80, 1997, 267.

Fouille de sauvetage programmée (nouveau quartier d'habitation). Surface de la fouille env. 3700 m<sup>2</sup>.

Habitat. Village lié à la production du fer.

Après quatre périodes de fouilles, il est maintenant possible de présenter un premier bilan. Les travaux actuels continueront jusqu'à la fin du mois de janvier 1999. D'autres étapes suivront selon l'activité de construction.

La zone fouillée (fig. 36), située au fond d'une vallée latérale de la Birse, porte encore aujourd'hui le nom de Mévilier. Dans les sources écrites du 12<sup>e</sup> au 15<sup>e</sup> s., Mévilier est mentionné à plusieurs reprises comme village. A la fin du 15<sup>e</sup> siècle, il n'est plus question que de l'église, le village semble avoir été abandonné. L'église a été utilisée jusque vers 1716, date de la construction d'une nouvelle église, en bordure de la route Court-Sonvilier.

Les vestiges architecturaux permettent de reconnaître la présence d'un village dont la population était apparemment spécialisée dans l'exploitation du minerai de fer. Jusqu'à présent, cinq bâtiments ont été dégagés. Il s'agit de constructions en bois, à sablières basses sur des solins en pierre, sur des pierres isolées ou directement sur le sol. La superficie des maisons varie entre 100 et 200 m<sup>2</sup>. On peut y reconnaître des aménagements intérieurs comme des fours, des foyers et des vestiges de planchers en bois ou de sols en terre battue.

Au milieu de ces constructions en bois, apparaissent les fondations, épaisses de 1.3 m, d'une tour d'habitation maçonnée à plan quadrangulaire de 9.5 m. de côté. A l'intérieur de cette bâ-



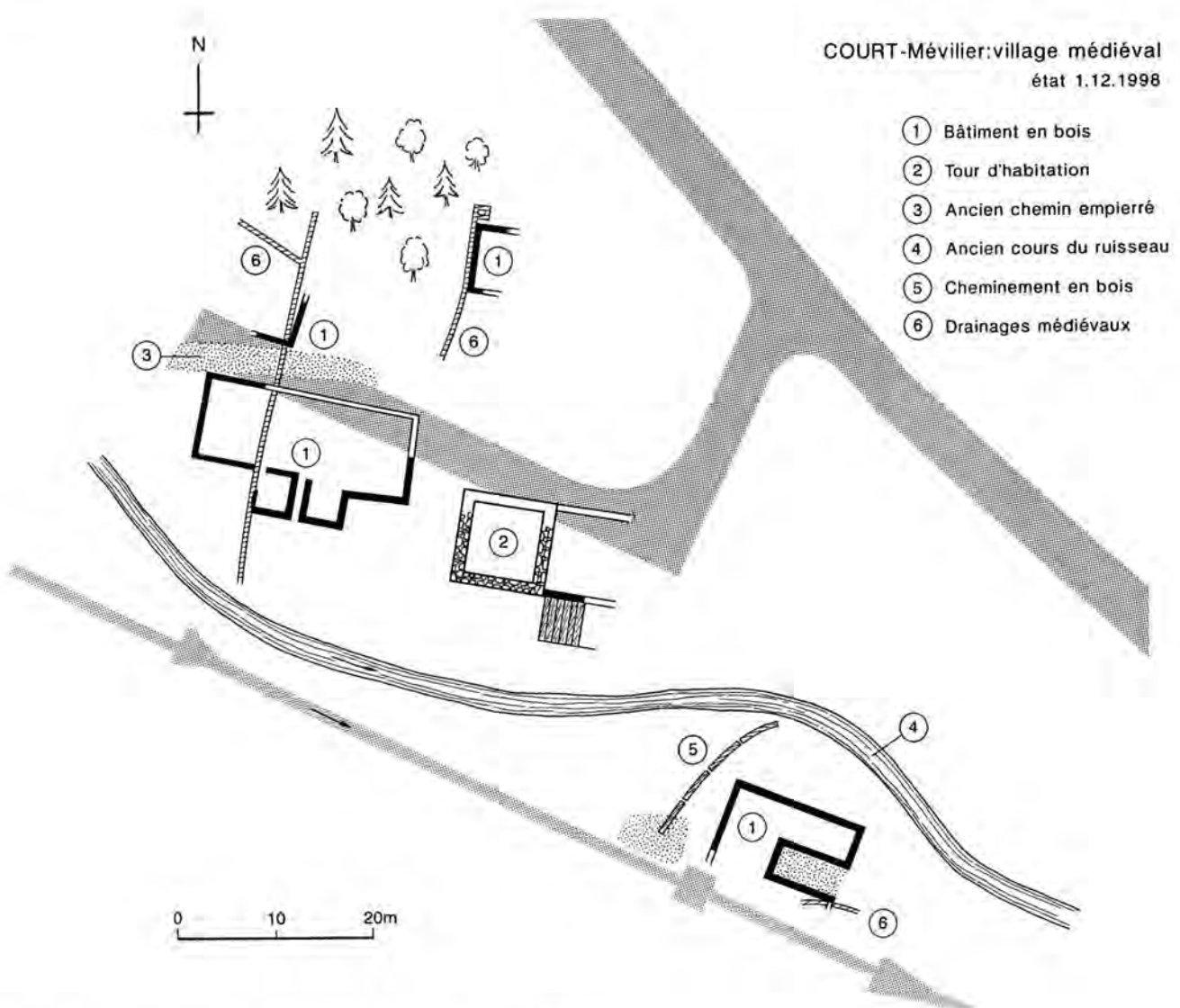


Fig. 36. Court BE. Mévilier. Plan sommaire (fin nov. 1998), Plan SAB.

tisse, un sol en mortier recouvrait un hérisson de pierres. La tour a été construite à un moment où le village existait déjà. Les objets qui y ont été découverts permettent de situer sa construction au cours du 13<sup>e</sup> s. La forme et la qualité exceptionnelle de la construction font supposer que l'évêque de Bâle, prenant à ce moment-là de l'influence dans les vallées jurassiennes (fondation de la ville de Laufen! construction du château d'Erguel!), y avait envoyé un ministériel pour surveiller l'exploitation du minerai de fer.

De nombreuses conduites d'eau médiévales ont été découvertes. Elles servaient soit à la distribution d'eau potable soit au drainage du fond de la vallée, qui était parcouru par les méandres du ruisseau. En raison du niveau élevé de la nappe phréatique, on a dû amener d'importants remblais destinés à surélever le sol des maisons. Une passerelle en bois reliait les maisons aux rives marécageuses du ruisseau, dans lesquelles se sont conservés des bois datés de l'an 1174.

Dans les couches archéologiques comme dans les maisons, on a mis au jour des tessons de poterie, clefs, fers à cheval, couteaux, pointes de flèches et de lances ainsi que des ossements d'ani-

maux. La très grande quantité de scories de fer est particulièrement frappante. Leur poids total s'élève à plusieurs tonnes. Leur étude permettra de mieux comprendre les techniques de la réduction et du travail du fer au Moyen-Age. Les bas fourneaux à fer n'ont, par contre, pas encore été localisés.

*Faune:* non étudié.

*Prélèvements:* dendro, C14, macrorestes végétaux.

*Datation:* archéologique; dendrochronologique. 11<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> s.

SAB, Ch. Kissling et D. Gutscher.

Delémont JU, En La Pran  
voir Age du Bronze

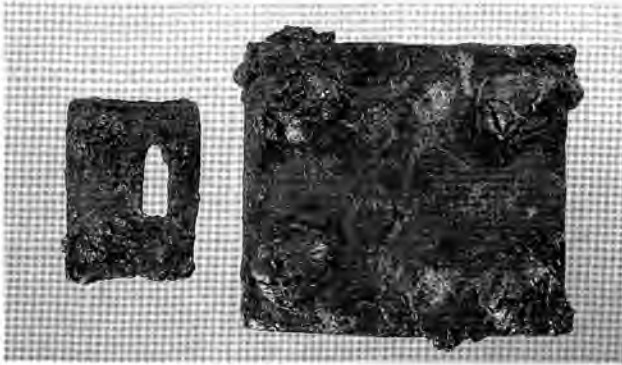


Abb. 37. Eschen FL. Annähernd quadratische Beschlägplatte mit vier halbkugelligen Nieten (L 5,3 cm, B 4,8 cm) und viereckiger Ösenbeschläg mit zwei halbkugelligen Nieten (L 3,1 cm, B 2,3 cm) aus Eisen. Grab 2. Photo Hj. Frommelt, Fachstelle Archäologie.

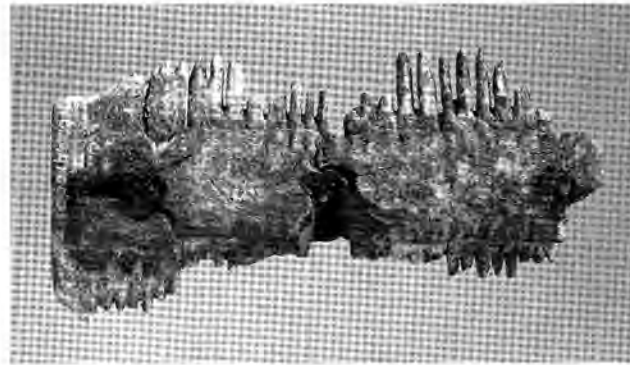


Abb. 38. Eschen FL. Fragmentierter, zweireihiger Dreilagenkamm aus Knochen. Grab 4. Erhaltene Länge 7,17 cm. Photo Hj. Frommelt, Fachstelle Archäologie.

### Eschen FL, Alemannenstrasse 358

LK 1115, 757 720/231 255. Höhe 472 m.

*Datum der Grabung:* Juli 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* A. Frommelt, JbHVFL 54, 1954, 49–58; D. Beck, JbHVFL 62, 1962, S. 153f.; G. Schneider-Schneckenburger, Raetia I vom 4. bis 5. Jahrhundert auf Grund der Grabfunde. In: Vorträge und Forschungen 25, 1979, 189; G. Schneider-Schneckenburger, Gudrun, Churrätien im Frühmittelalter. MBV 26, 1980, 95f.200f. Taf. 35–37; Neue alemannische Grabfunde. Liechtensteiner Vaterland, 16.7.1998, 1; Vorarlberger Nachrichten/Heimat, 27.8.1998, Sieben Alemannengräber gefunden, 21.

Ungeplante Notgrabung (Strassenverbreiterung, Hauszufahrt). Grösse der Grabung ca. 40 m<sup>2</sup>.

Grab. Einzelfund.

1953/54 kamen in Eschen, Flur Bongert, bei einer Strassenregulierung 12 alamannische Gräber zum Vorschein. Einige davon waren mit Spathen, Saxen und Teilen von tauschierten Gürtelgarnituren ausgestattet. Bei einem Hausbau oberhalb der Strasse wurden 1962 undokumentiert weitere Gräber aus dem Boden gerissen. Als Ende März 1998 die Strasse erneut in den Hang hinein verbreitert wurde, kamen zwei Saxe und einzelne menschliche Knochen in Streulage zum Vorschein. Im Juni 1998 wurden die Bauarbeiten fortgesetzt. Bei der nachfolgenden Grabung wurden insgesamt sieben Gräber dokumentiert. Soweit noch erkennbar lagen sieben Skelette NW-SO orientiert, eines NO-SW. Bei drei Bestattungen wurden Grabeinfassungen aus einreihig aufgestellten Steinen beobachtet. In Grab 2 befanden sich auf der linken Beckenschaufel eine eisernen, viereckige Rückenplatte einer Gürtelgarnitur und ein Ösenbeschläg aus Eisen (Abb. 37). Ein kleines Eisenmesser wurde links neben dem linken Oberschenkel geborgen. In Grab 4 lag ein zweireihiger Beinkamm (Abb. 38) auf der linken Brustseite und über dem Becken eine flache, kleine Eisenplatte. Alle anderen Bestattungen waren beigabenlos. Die Ausdehnung des Gräberfeldes ist noch unbekannt.

*Anthropologisches Material:* 8 Individuen und mehrere Skeletteile, bestimmt.

*Archäologische Kleinfunde:* zweireihiger Beinkamm, Eisenmesser, eiserne Rückenplatte und Ösenbeschläg einer Gürtelgarnitur, 2 Saxe, Keramik- und Glasfragmente, Tonpfeife, Knopf, Ziegelstücke

*Datierung:* archäologisch. 7. Jh.; Neuzeit.

Liechtensteinische Landesverwaltung, U. Mayr.

### Flums SG, Schulstrasse 10

LK 1155, 744 690/217 400. Höhe 450 m.

*Datum der Fundmeldung:* 6.8.1997; C14-Datierung 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* St. Galler Tagblatt 9.8.1997; M.P. Schindler, Die Leiche im Keller, Ein frühmittelalterliches Grab in Flums. Terra Plana 1999, 1, 43–46.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Nachuntersuchung (Heizungsbau).

Grab.

Beim Abtiefen eines Kellerteils zur Installierung einer neuen Heizung stiess man im östlichen Hausteil der Altliegenschaft auf ein menschliches Skelett. Die darauf benachrichtigte Kantonspolizei nahm die Situation auf und stellte die Knochen sicher. Am 6.8.1997 führte die KASG eine kleine Nachgrabung durch. Es handelte sich um eine einzelne Körperbestattung mit ungefähre Ausrichtung SW-NE (Kopf im SW). Durch den Einbau eines grossen Gewölbekellers war das untere Drittel schon vor langer Zeit zerstört worden. Zum Grabbau gibt es keine sicheren Beobachtungen; eine Steinplatte überdeckte teilweise die Bein-knochen. Beim Skelett lag laut Aussage des Arbeiters ein grosser Eisennagel. Im Skelettmaterial fanden sich zudem 2 Rinderknochen. Da datierende Funde fehlten, liess die KASG 1998 eine C14-Datierung durchführen.

B. Kaufmann bestimmte das Skelett als Frau um die 50, von ca. 162 cm Grösse. Pathologica: Arthrose an Kiefer, Wirbelsäule und Armen, Anzeichen für Mangelernährung oder Tuberkulose. Die Knochen zeigen verwandte Merkmale mit den Skeletten von Mels, St. Peter und Paul. Eine Spurenelementanalyse weist auf eine Ernährung mit hohem Fleischanteil.

*Anthropologisches Material:* 1 Skelett, nur teilweise erhalten. Bearbeitung durch B. Kaufmann (IAG).

*Datierung:* C14. UZ-4146/ETH-18740: 1195±55 BP. Kalibriert nach Radiocarbon 1993 ergibt sich ein frühmittelalterliches Datum (728–954 n. Chr., 1-Sigma-Bereich).

KASG, M. Schindler.

Genève GE, Ancienne prison de Saint-Antoine  
voir Epoque Romaine

Genève GE, Parc de La Grange  
voir Epoque Romaine



Abb. 39. Gipf-Oberfrick AG, Allmentweg. Frühmittelalterlicher Gebäudegrundriss mit Wandgräbchen.

### Genève GE, Rue de Rive 16 – Ancien couvent des Cordeliers

CN 500.650/117.520. Alt. 375 m.

*Date des fouilles:* juillet–décembre 1998

*Références bibliographiques:* A. Choisy, Genava 1928, 3–27; L. Blondel, Genava 1932, 115–132; 14, 1936, 43–46.

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

Habitat. Tombes.

Sous le parcellaire du 18<sup>e</sup> s. ont été mis au jour quelques éléments du couvent des Cordeliers de Rive, mentionné dès 1266 et abandonné après la Réforme, ainsi que des sépultures. Les niveaux romains livrent les vestiges de l'aménagement du rivage à l'époque romaine (digue de pierres maintenues par des poteaux de bois).

*Matériel anthropologique:* Une soixantaine de sépultures des 14<sup>e</sup>, 15<sup>e</sup> et 16<sup>e</sup> s.

*Datation:* archéologique, blocs architecturaux, céramique, dendrochronologie.

SAC GE, I. Plan.

### Gipf-Oberfrick AG, Allmentweg (GO.98.1)

LK 642 380/260 450. Höhe 374 m.

*Datum der Grabung:* 2.6.–28.10.1998.

Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 1700 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Im Vorfeld einer Überbauung wurde anlässlich einer Sondierung ein umfangreiches spätbronzezeitliches, frühmittelalterliches und spätmittelalterliches resp. frühneuzeitliches Siedlungsareal entdeckt. Daraufhin führte die Kantonsarchäologie eine grössere Ausgrabung durch, bei der rund 500 mutmassliche Pfostenstellungen zum Vorschein kamen, von denen sich bei der Überprüfung mittels Schnitten rund 300 als eindeutige Pfosten gruben und/oder -negative erwiesen. Durch die bis in die Neuzeit reichende, intensive Nutzung des Gebietes als Siedlungsareal und Ackerland kam es über weite Flächen zu ständigen Umlagerungen der Fundschichten. Dennoch gelang es vor allem im Westteil der Grabungsfläche, aufgrund stratigraphischer Überlegungen und der Zuweisung datierender Funde ganze Gebäude-

grundrisse zu rekonstruieren und dem Frühmittelalter zuzuweisen.

Aus dem 12./11. Jh. v. Chr. stammen die ältesten Befunde. Dabei handelte es sich um mehrere Pfostenegative und mit Keramik verfüllte Gruben der Spätbronzezeit. Die dazugehörige Kulturschicht war durch die jüngere Bautätigkeit stark gestört und zum Teil abgetragen, was die Rekonstruktion ganzer Gebäudegrundrisse verunmöglichte. Eine der Gruben war von Pfostenstellungen umgeben, was auf eine Nutzung als Grubenhaus oder Kellergrube hinweist. Eine andere Grube besass einen rechteckigen, ca. 1.0 × 2.7 m grossen Grundriss und wies an den Rändern und Wänden deutliche Spuren von Feueereinwirkung auf. Sie war mit brandgeröteten Kalksteinen und einzelnen Knochen verfüllt. Sie dürfte somit als Werk- oder Kochgrube gedient haben.

Herausragendes Grabungsergebnis (Abb. 39) ist ein grosses frühmittelalterliches Gehöft aus der Zeit des 8./9. Jh. Es setzte sich aus einem älteren und einem jüngeren grossen Hauptgebäude mit Feuerstelle und aus mehreren Nebengebäuden zusammen. Das ältere Hauptgebäude war Nord-Süd ausgerichtet und wies einen zentralen Teil von 6 × 12 m auf. Im Süden lag eine runde Feuerstelle. Verziegelte und gewölbte Lehmreste lassen einen Ofen vermuten. Der zentrale Gebäudeteil zeichnete sich im Gegensatz zu der üblichen Pfostenbauweise durch das Vorhandensein von Wandgräbchen aus. Ob sie die tragenden Pfosten oder aber Schwellbalken aufnahmen, blieb unklar. Die Nordseite des Gebäudeteiles wies kein Wandgräbchen auf; statt dessen fanden sich in der Verlängerung seiner Längsseiten auf 6 m Länge Pfostenstellungen. Auch parallel zum westlichen Wandgräbchen fanden sich Pfostenstellungen. Sie zeugen von einem Vorbau an der Wetterseite des Gebäudes. Zusammen mit den in Pfostenbauweise erstellten Teilen mass der Bau 9 × 18 m. Dieses ältere Gebäude wurde durch einen ausserordentlich grossen Pfostenbau von 15 × 24 m abgelöst, der Ost-West ausgerichtet war. Er war mehrschiffig und wies rund 50 Pfosten auf, von denen einige einen Durchmesser von bis zu 50 cm besessen haben, wie die Negative zeigen. Im Inneren des Pfostenbaus fand sich eine 1.5 × 2 m grosse, durch Hitzeeinwirkung verziegelte Lehmfläche, eine Herdstelle.

Rund 25 m von den Hauptgebäuden entfernt lagen zwei in den anstehenden Kalkschotter abgetiefte Grubenhäuser. Das grössere (3 × 4 m) wies in der Ecke ein Pfostennegativ auf. In der Verfüllung der Grube lag neben Keramik, Lavez und Knochen auch ein Webgewicht, das auf eine Nutzung des Gebäudes als Webhütte deutet. Das geringfügig kleinere zweite Grubenhaus besass im Gegensatz zum grösseren zusätzlich zwei Firstständer; über der gesamten Länge der nördlichen Längswand erstreckte sich ein Balkennegativ.

Nordöstlich der Grubenhäuser zeichnen sich weitere, grössere Pfostenbauten ab; ihre Zuweisung ins Frühmittelalter ist bisher noch nicht gesichert. In den frühmittelalterlichen Befunden kamen immer wieder Eisenschlacken zum Vorschein, die auf Eisenverarbeitung deuten. Zu erwähnen ist ferner, dass der Siedlungsplatz an einem Hohlweg liegt, der heute noch den Namen «Erzweg» trägt. Der Weg führt zum nahen «Fürberg», der für seine im Mittelalter genutzten Erzvorkommen bekannt ist.

Im Ostteil der Grabungsfläche fand sich ausser den spätbronzezeitlichen und frühmittelalterlichen Befunden ein gemauerter Keller. Er besass Ausmasse von 5.5 × 5.5 m und seine Mauern waren noch in einer Höhe von 1.7 m erhalten. Die Mauern trugen Spuren einer intensiven Brandeinwirkung. Damit im Zusammenhang steht eine Brandschutzschicht mit Funden des 15. Jh. Nach dem Brand wurde der Keller wiederhergestellt und die Mauern mit Verputz versehen. Funde aus der Verfüllschicht des Kellers belegen eine Nutzung, die bis ins 19. Jh. reichte. Der

Keller gehörte zu einem Gehöft, von dem nur noch eine rechtwinklige Kalksteinsetzung als Unterlage für Schwellbalken zeugte. Dieses Fundament lässt sich anhand von Keramik und verbrannten Ofenkacheln an das Ende des 15. Jh. datieren.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik (u.a. Spinnwirtel, Webgewicht, Ofenkacheln), Glas, Metall, Knochen.

*Probenentnahmen:* Erdproben, Eisenschlacken.

*Datierung:* Archäologisch, 12./11. Jh. v. Chr., 8./9. und 15. Jh. n. Chr.

*Aargauische Kantonsarchäologie, H. Huber und G. Lassau.*

## Köniz BE, Niederwangen

LK 1166, 594 890/197 180. Höhe 587 m.

*Datum der Grabung:* 30.7.–3.11.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGU 5, 1913, 137f.; 6, 1914, 115; 7, 1915, 77; 32, 1940/41, 166; 48, 1960/61, 192f.

Ungeplante Notgrabung (Umbau). Grösse der Grabung ca. 30 m<sup>2</sup>. Gräberfeld.

Anlässlich des Umbaus eines Bauernhauses am Stegenweg 1 stiessen Bauarbeiter beim Aushub für Leitungsgräben im Tenn auf zwei menschliche Skelette sowie einen Sax. Der Notbergung folgte im gefährdeten Bereich (chem. Tenn) eine flächige Rettungsgrabung. Dabei wurden insgesamt 19 Gräber freigelegt: acht erwachsene Männer und elf Kinder, davon zwei Säuglinge. Ein dritter Säugling wurde auf der Nordseite des Tennvorplatzes im Leitungsgraben eines Hausanschlusses entdeckt. Die durchwegs gestreckten Bestattungen bilden keine einheitliche Gruppe, sondern unterscheiden sich in Orientierung und Tiefe; sie weisen teils vollständige Steineinfassungen, teils nur noch einzelne Einfasssteine am Grabrand auf. Die Beigaben beschränken sich auf vier Gräber: drei Gürtelschnallen, eine davon (G 11) mit bisher für die frühmittelalterliche Schweiz untypischem Textilbefund (sog. Ríps), zwei Saxe, ein Messerchen.

Die Bestattungen gehören zu einem frühmittelalterlichen Gräberfeld, dessen Entdeckung ins mittlere 19. Jh. zurückreicht. Aufgrund der Bestattungsformen und der Beigaben liessen sich die Gräber einer Bevölkerung der romanisch-burgundischen Trachtprovinz zuweisen werden und ins 7. Jh. datieren. Die Neuentdeckung vom Stegenweg ist insofern überraschend, als sie erstmals die Ausdehnung des Bestattungsareals errechnen lässt: Es muss mindestens 22500 m<sup>2</sup> umfasst haben. Die neuen Funde reihen sich in die älteren Beobachtungen ein. Wir dürfen vermuten, dass es sich hier um die letzten Angehörigen einer Bevölkerung handelt, die noch in heidnischer Tradition im Gräberfeld bestattete; ihre Kinder oder Enkel dürften nach christlichem Brauch bei der Könizer oder bei der Bümplizer Kirche ihre letzte Ruhestätte gefunden haben.

*Anthropologisches Material:* 20 Bestattungen.

*Probenentnahmen:* Textilien (Analyse: A. Rast-Eicher).

*Datierung:* archäologisch, 7./8. Jh.

*ADB, D. Gutscher.*

## Kyburg, Schloss Kyburg

LK 1072, 698 375/257 200. Höhe 637 m.

*Datum der Grabung:* 25.–27.3. und 15.–17.4.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* H.M. Gubler, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich 7, 141–194. Basel 1986.

Geplante Rettungsgrabung (Werkleitungsuntersuchung). Länge der Profile 45 m.

Siedlung.

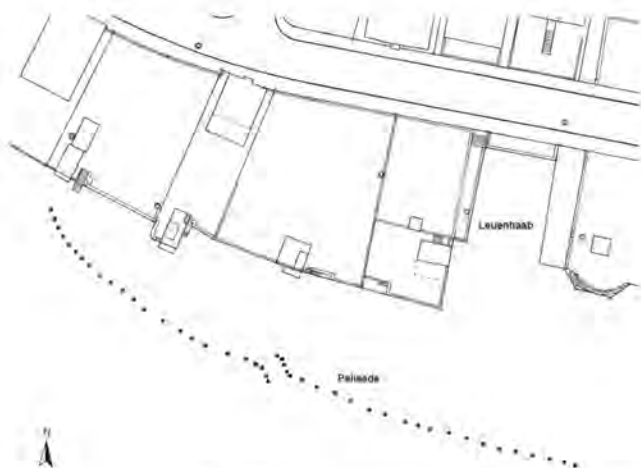


Abb. 40. Männedorf ZH, Leuenhaab. Das Zürichsee-Ufer mit der Leuenhaab und der mittelalterlichen Anlage (Verlauf und Anzahl der Pfähle sind stark vereinfacht dargestellt). M 1:1500.

Im Zuge von Renovationsarbeiten wurden die Wasserleitungen in den bestehenden Gräben ausgewechselt. Dies ermöglichte einen Einblick in die Profile des Ost-West über den ganzen Burghof verlaufenden Werkleitungsgrabens.

Ausser im Torbereich hat sich die Oberkante des gewachsenen Bodens mit dem Ansatz des Humus erhalten. Eine von insgesamt vier in den gewachsenen Boden eingetieften Gruben enthielt u.a. eine prähistorische Keramikscherbe geborgen werden. Über dem Humus liegen mehrere dünne Schichten aus Mörtelabbruch, die an der Oberfläche eine Verschmutzungsschicht aufweisen. Dieses Schichtpaket, wohl ein Hofbelag, wird nördlich des sog. Ritterhauses von einem Fundament durchschlagen. Das eine Ecke bildende Mauerwerk aus lagig vermauerten Bollen- und Bruchsandsteinen schliesst einen unterteilten Innenraum ein, welcher unter das bestehende, wohl im 14. Jh. errichtete Ritterhaus zieht. Zu diesem, beim Bau des Ritterhauses abgebrochenen Gebäude hat sich ein Hofbelag erhalten. Hypothetisch lässt sich das Mauerwerk mit einem Teil der Westumfassungsmauer, welche ebenfalls älter ist als das Ritterhaus, zu einem Gebäude mit den Massen von 10×12 m im Grundriss ergänzen. Die noch gut 7 m im Aufgehenden erhaltene Mauer besteht aus bossierten Sandsteinquadern und ist im oberen Teil mit zwei Luziden versehen. Das abgegangene Gebäude scheint der kleinere, im 13.(?) Jh. entstandene Vorgängerbau des bestehenden Ritterhauses zu sein.

*Probenentnahmen:* C14.

*Datierung:* archäologisch, 13.(?) Jh.

*KA ZH, R. Szostek.*

## Ligerz BE, Tiefgarage

siehe Römische Zeit

## Männedorf ZH, Leuenhaab

LK 1112, 694 900/234 140. Höhe 404 m.

*Datum der Inventarisierung:* April 1996. *Datierung:* 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 187–191.

Inventarisierung (Abschwimmen).

Neolithische und bronzezeitliche Seeufersiedlung; direkt seeabwärts schliesst eine uferparallele Palisade an.

Bereits 1980 wurde eine parallel zum heutigen (und auch zum

damaligen, gegen die Seestrasse zurückversetzen) Ufer stehende Pfahlsetzung (Abb. 40) mit einer Art Eingangssituation eingemessen. Die dendrochronologische Datierung war bislang nicht möglich: Die über 150 dokumentierten Pfähle weisen zwar recht grosse Durchmesser, aber in der Regel sehr wenig Jahrringe auf. Zwei Pfähle (*Picea*) aus verschiedenen Bereichen wurden deshalb C14-datiert. ETH 19007: 610±55 BP und ETH 19008: 750±55 BP. Die kalibrierten Daten weisen ins 13./14. Jh. n. Chr. *Datierung*: C14. Mittelalter.

*Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.*

### Matzingen TG, Bahnstation

siehe römische Zeit

### Mauensee LU, Schloss

LK 1129, 648 130/224 440. Höhe 507 m.

*Datum der Grabung*: September–November 1998.

Neue Fundstelle (allerdings bekannt durch die alte Fundmeldung einer bronzzeitlichen Lanzenspitze, die aber verschollen ist).

Geplante Notgrabung (Neuerlegung von Werkleitungen auf der Insel). Grösse der Grabung ca. 40 m<sup>2</sup> und ca. 100 Laufmeter Gräbenbeobachtung.

Inselsiedlung.

Die Ausdehnung der Siedlung liess sich anlässlich unserer Untersuchungen nicht eruieren. An Befunden konnten vereinzelt, vorerst keine Grundrisse ergebende Pfostenlöcher dokumentiert werden. Die Kulturschicht enthielt kaum mehr organische Einschlüsse und unterschied sich nur wenig von einer darüber befindlichen Schicht mit spätbronzezeitlichen Fundeinschlüssen; die Siedlung war vermutlich niemals von Wasser überflutet. An Funden sind Silexartefakte, Steinbeilklingen und Horgener Kochtopffragmente zu nennen. Die Materialien sind noch nicht genauer untersucht.

*Faunistisches Material*: wenige, schlecht erhaltene Knochen.

*Probenentnahmen*: Holzkohle, Erdproben.

*Datierung*: archäologisch. Horgener Kultur; Spätbronzezeit (HaA/B).

KA LU.

### Melchnau BE, Burgruine Grünenberg

LK 1128, 631 800/225 420. Höhe 615 m.

*Datum der Grabung*: 1992–1998.

*Bibliographie zur Fundstelle*: D. Gutscher, Die Buranlage Grünenberg in Melchnau. Mittelalter 1, 1996, 4, 77–82.

Geplante Rettungsgrabung/Bauuntersuchung (Restaurierungsprojekt). Grösse der Grabung/Bauuntersuchung ca. 1200 m<sup>2</sup>. Siedlung. Burg.

Der Schlossberg dicht hinter der Melchnauer Kirche umfasst mit den Überresten von Grünenberg und Langenstein einen ausgedehnten Burgenkomplex auf engstem Raum – Brennpunkt des mittelalterlichen Adels im Oberaargau. Wie eine Doppelburg wirkt die Anlage von Grünenberg mit ihren beiden mächtigen Palasgebäuden. Sie wurde 1992–1998 konserviert und dabei einer intensiven archäologischen Analyse unterzogen. Die Burgkapelle mit dem bedeutenden reliefgestempelten St. Urban-Tonfliesenboden aus der Zeit um 1275 erhielt einen neuen Schutzbau. Auf eine Flächengrabung im Hof konnte verzichtet werden:

die Schuttschichten bleiben als Schutzschichten bestehen. Die Resultate lassen sich wie folgt resümieren:

- I Reste von Grubenhäusern und Pfostengruben belegen, dass Grünenberg vielleicht schon im 10./11. Jh. von einer Holzburg besetzt war.
- II Als ältester Bestand einer Steinburg des ausgehenden 12. Jh. dürfen die Ringmauer und der Süd- (Abb. 41,7) und Nordpalas (Abb. 41,5) sowie der Bergfried (Abb. 41,8) mit Annexbauten gelten. Diagonal unter dem Turm zieht sich ein mächtiger Felsspalt durch den Molassefels. Er dürfte verantwortlich sein, dass es – noch vor Vollendung? – zum Teileinsturz kam und ein Neubau mit mächtiger Bossenquaderverkleidung erfolgte. Der Zugang (Abb. 41,3) in die Burg erfolgte zunächst über die beiden Halsgräben (Abb. 41,2) von der Südostseite her. In den Sandstein geschrotete Balkenaufleger belegen vor dem Zugang eine hölzerne Rampe.
- III Ein bedeutender Ausbau der Burg erfolgte im 13. Jh. Die Erneuerung des Bergfrieds wurde bereits genannt. Der Kapellenanbau (Abb. 41,6) entstand; er erhielt um 1275 die bedeutende Ausstattung mit reliefgestempelten St. Urban-Fliesen. Als Annex an die Kapelle wurde das Sodbrunnenhäus errichtet. Der Nordpalas wurde verlängert.
- IV Vorläufig nicht genauer zeitlich eingrenzbar ist die Verlegung des Zuganges (Abb. 41,3) an die Nordecke (Abb. 41,1). Er erforderte eine neue Brücke. Als eigentlicher Gewinn dieser Erneuerungsphase darf die Anlage eines Zwingers gesehen werden, dessen Mauern sowie die Toranlage mit einem axialen Schwingbalkengraben nachgewiesen sind. Die Vermauerung des ehemaligen Zuganges machte dort die Anlage eines Ofenhauses mit kreisrundem Kuppelofen möglich.
- V Vielleicht im Zusammenhang mit den Belagerungen und Zerstörungen des 14. Jahrhunderts ist die Neuanlage des Zwingers zu sehen. Sie brachte eine Verbesserung des Einfahrtswinkels in den Burghof mit sich.

*Archäologische Kleinfunde*: zahlreiche Fragmente von sog. St. Urbanbacksteinen, z.T. mit neuen Ornamenten. Interessante Halbfabrikate belegen die Verbindung der Burgherren zur Ziegelproduktion.

*Faunistisches Material*: aus dem Sodbrunnen.

*Probenentnahmen*: Makroreste.

*Datierung*: archäologisch; urkundlich. 12.–15. Jh.

ADB, D. Gutscher.

### Moutier BE, Combe Tenon

CN 1106, 594 500/235 000. Altitude 610 m.

*Date des fouilles*: 7.4.–27.11.1997. Conservation: 1998/1999.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A16). Surface de la fouille env. 500 m<sup>2</sup>.

Fours à chaux.

Le site archéologique de Moutier-Combe Tenon (Les Evalins) a été découvert en automne 1996, lors d'une campagne de prospection pédestre pour la Transjurane A16 dans le secteur de la galerie de reconnaissance de Graiteray. A cette occasion, plusieurs étranges dépressions trahissant quelque activité humaine furent relevées. La campagne de sondages et de fouille engagée début avril 1997, après les premiers travaux de déboisement, a révélé les vestiges de plusieurs fours à chaux bien conservés. Pour l'heure, huit fours à calcination dite périodique ont été repérés; six sont fouillés et deux resteront préservés, puisque situés en dehors du périmètre de chantier A16.

Les fours analysés sont tous du même type et présentent une

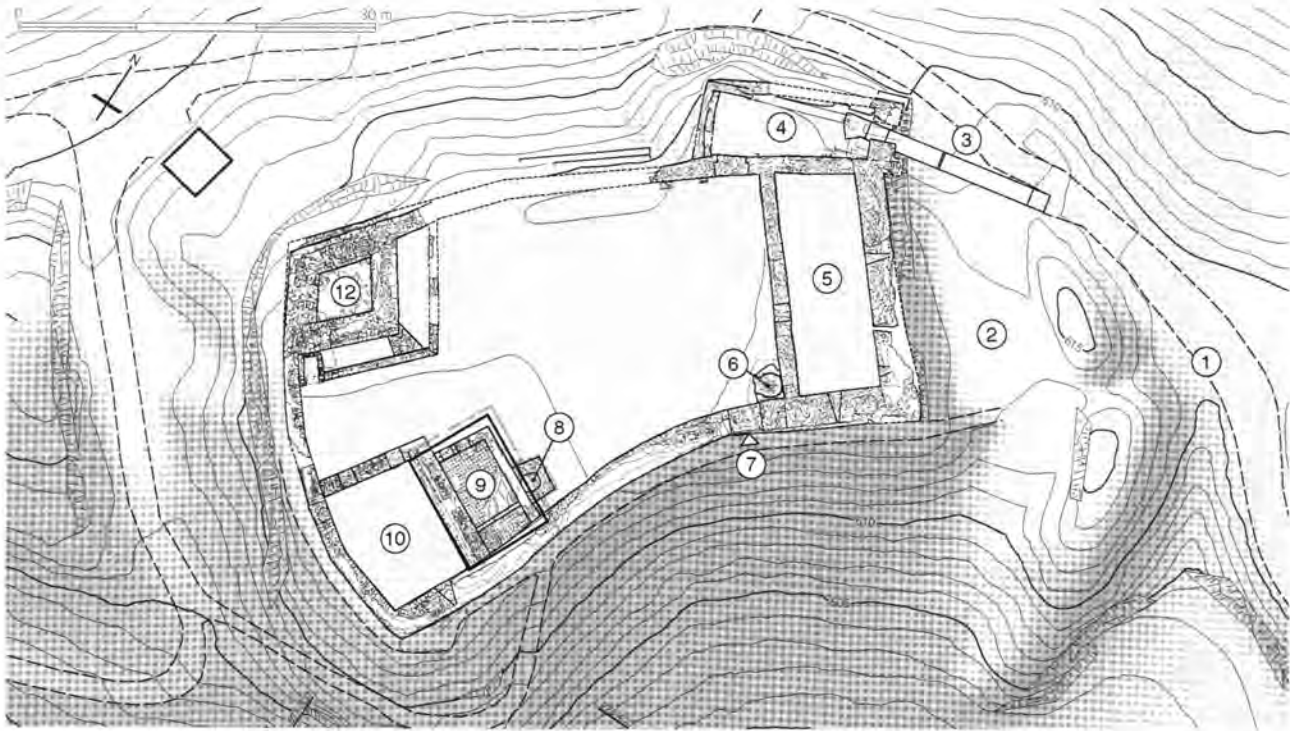


Abb. 41. Melchnau BE, Burgruine Grünberg. Übersichtplan nach Abschluss der Untersuchungen. 1 Burghaus, 2 äusserer Graben, 3 älterer Zugang, 4 Burghof, 5 Nordpalas, 6 Burghofkapelle mit neuem Schutzbau, 7 Südpalas, 8 Bergfried, 9 Burggraben West (burgenzeitlicher Steinbruch). Plan ADB.

chambre de chauffe circulaire de 3–5 m de diamètre délimitée par un solide empièrrement. La chambre était fermée par une sorte de coupole (voûte) qui n'est plus conservée. Une porte de service (gueule), constituée de gros blocs grossièrement taillés, permettait d'alimenter la chambre de chauffe en combustible. Au-dessus de la chambre de chauffe se situait la chambre de calcination, où étaient entassés les blocs de calcaire destinés à être cuits.

De manière générale le matériel récolté reste peu abondant sur les sites occupés de manière temporaire. Toutefois, les fragments de poteries vernissées découverts dans les remblais de plusieurs structures permettent de situer l'abandon des fours à chaux de la Combe Tenon aux alentours du 18<sup>e</sup>–19<sup>e</sup> siècle. On signalera encore la découverte d'un squelette de chien quasi complet (les pattes avant manquent!) inhumé dans la fosse de travail du Four I.

Différentes analyses pratiquées sur les roches, les restes de chaux et les charbons permettront encore de préciser le type et la qualité de chaux produite, ainsi que le combustible utilisé (essences de bois).

*Prélèvements:* chaux, charbon.

*Datation:* archéologique, 16<sup>e</sup>(?)–19<sup>e</sup> s.

SAB, Ch. Gerber,

Onnens VD, Le Motti, Beau-Site  
voir Age du Bronze

## Ossingen ZH

LK 1052.

*Datum der Begehung:* 20.2.1998.

Konventionelle Prospektion; Feldbegehungen.

Einzelfunde. Siedlungsreste. Gräber.

Bei Feldbegehungen im Bereich einer vermuteten frühmittelalterlichen Wüstung wurden zahlreiche Oberflächenfundstücke geborgen. Sie lassen sich verschiedenen Zeitstufen zuordnen. Neben prähistorischen Silices sowie einem römischen TS-Fragment sind v.a. eine bronzene Riemenzunge (um 700) sowie eine Glasperle (spätantik/frühmittelalterlich) hervorzuheben. Es könnte sich bei den letzten beiden Fundstücken um Beigaben aus angepflügten Gräbern handeln.

*Datierung:* archäologisch.

KA ZH, P. Nagy.

## Porrentruy JU, La Rasse

CN 1085, 572840/250970. Altitude 435 m.

*Date des fouilles:* janvier–mars 1998.

*Références bibliographiques:* ASSPA 81, 1998, 320.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A16). Surface de la fouille env. 1000 m<sup>2</sup>.

Bâtiment religieux?

Les fouilles commencées en automne–hiver 1997 avaient permis la mise au jour d'un bâtiment en pierre de 18 m de long pour une largeur d'au moins 7 m; des trous de poteau découverts sous les maçonneries laissaient entrevoir que l'édifice avait été pré-

cédé d'une construction en bois de dimensions et d'orientation sensiblement identiques. Les fouilles ont été menées à terme en mars 1998 et donnent maintenant une bonne vision d'ensemble. Le bâtiment en pierre (seconde phase de construction) se caractérise par un plan basilical: la pièce centrale (largeur: 9 m) est bordée au sud et au nord par deux ailes latérales (largeur: 4.5 m). L'aile sud est subdivisée en deux par un mur de refend et semble se terminer par une abside à l'ouest. A cause de l'érosion et des labours, toute la partie orientale du bâtiment est détruite. La largeur réelle n'est donc pas connue, mais il est possible qu'elle devait avoisiner celle du premier édifice en bois. Celui-ci comporte au moins 22 trous de poteaux qui dessinent, eux aussi, un bâtiment basilical d'environ 17×16 m, précédé à l'ouest d'un porche à deux poteaux. Ses dimensions exceptionnelles (par rapport à l'habitat rural de la même époque), de même que l'orientation à l'est et une deuxième étape de construction en pierre, rendent possible l'hypothèse d'un bâtiment religieux. Il faut signaler néanmoins qu'aucune tombe n'a été retrouvée. Ce bâtiment particulier, tant par ses dimensions que par son plan, repose le problème du rôle de Porrentruy au Haut Moyen Age, commune dont on ne connaît rien entre le 2<sup>e</sup> s. (fanum du lieu-dit En Solier) et les 10<sup>e</sup>–11<sup>e</sup> s.

*Prélèvements:* charbon de bois.

*Datation:* archéologique; C14. 2<sup>e</sup> moitié du 6<sup>e</sup> s. – début 7<sup>e</sup> s.

*OPH/SAR, J.-D. Demarez.*

## Reinach BL, Hauptstrasse

LK 1067, 611 400/260 100. Höhe 304 m.

*Datum der Grabung:* August–Dezember 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* R. Marti, AS 13, 1990, 136–153; JbSGUF 64, 1981, 269; 73, 1990, 233; 75, 1992, 246.

Geplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung ca. 3000 m<sup>2</sup>.

*Siedlung.*

Schritt für Schritt offenbarte sich in den letzten Jahren die frühmittelalterliche Vergangenheit von Reinach. Heute verfügen wir über eine fast lückenlose Belegreihe vom Gräberfeld und der Siedlung des 6./7. Jh. bis zum heutigen Dorf. Auch die jüngste Grabung an der Hauptstrasse stand den Erwartungen in nichts nach. Sie zeigte vor allem, dass das mittelalterliche Dorf nicht einfach «gewandert» war, wie bisher angenommen, sondern schon in der Merowingerzeit eine beachtliche Nord-Süd-Ausdehnung von mindestens 250 m aufwies.

Auf der vergleichsweise grossen Grabungsfläche inmitten des heutigen Dorfes liessen sich – erstmals für Reinach und obwohl keine Gehniveaus erhalten waren – mehrere zusammenhängende Strukturen ebenerdiger Häuser (Pfosten- und Schwellriegelbauten) fassen. Hinzu kommen mehrere Grubenhäuser aus dem 7.–12. Jh. mit teilweise bemerkenswerten Befunden. So wurden in drei Beispielen des 12. Jh. Standspuren von liegenden Webstühlen beobachtet. Reste einer verstürzten Lehmwand gaben wertvolle Hinweise zum Aufgehenden eines solchen Grubenhauses. Mit 8×6 m ungewöhnlich gross war ein Grubenhaus des 7. Jh. In einem weiteren Grubenhaus wurde nebst dem üblichen Siedlungsmaterial ein subaerater, in Metz geprägter Triens des 7. Jh. gefunden.

Wichtig waren zudem je ein spät- und nachmittelalterlicher Befund: eine Grube des 15. Jh. mit bemerkenswert qualitätvoller Geschirr- und Ofenkeramik sowie ein guterhaltener Steinkeller, der (mitsamt Haus) womöglich 1638 im Dreissigjährigen Krieg zerstört wurde, als Truppen Bernhards von Weimar das Dorf brandschatzten.

*Faunistisches Material:* im AKMBL.

*Probenentnahmen:* diverse Erdproben.

*Datierung:* archäologisch; numismatisch.

*AKMBL, R. Marti.*

## Richterswil ZH, Schönenwirt

LK 1132, 696 850/228 880. Höhe 400 m.

*Datum des Luftbildfluges:* Mai 1998.

Luftbildprospektion/Tauchprospektion.

*Palisade.*

Beim Erstellen einer umfassenden Luftbilddokumentation zürcherischer Seeufersiedlungen wurde im Bereich der kleinen, Richterswil vorgelagerten Insel Schönenwirt im Frühjahr 1998 eine Palisade dokumentiert (Abb. 42). Eine Tauchprospektion am 20.6.1997 lieferte den Nachweis, dass stellenweise sogar zwei Reihen von Tannenzapfen vorhanden sind, die 50–100 cm aus dem Seegrund herausragen. Neueste C14-Untersuchungen datieren die Palisade in die Zeit zwischen 800 und 1000 n. Chr.

*Datierung:* C14 (ETH-19009: 1110±60 bp; ETH-19010: 1190±55 bp).

*KA ZH, P. Nagy; BfA Zürich, B. Eberschweiler.*

## Rohrbach BE, Hiltbrunnerhaus

LK 1128, 628 450/220 640. Höhe 585 m.

*Datum der Grabung:* Dezember 1997–März 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 66, 1983, 313–315; P. Eggenberger, Rohrbach, reformierte Pfarrkirche. Ergebnisse der archäologischen Grabungen von 1982. Schriftenreihe des Archäologischen Dienstes des Kantons Bern. Bern 1988.

Geplante Rettungsgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung ca. 150 m<sup>2</sup>.

*Siedlung. Gräberfeld. Kapelle.*

Der Neubau eines Kirchgemeindehauses westlich der Kirche war mit einem Teilabbruch der Friedhofsmauer und Eingriffen in den Boden verbunden. Die Resultate der Rettungsgrabungen lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- I Schon bei der Kirchengrabung von 1982 kam einiges römisches Baumaterial zum Vorschein. Auch in der Grabung von 1998 lag ein Leistenziegelfragment in der Grabeinfüllung von G 112. Die Lokalisierung einer römischen Fundstelle in Rohrbach bleibt indessen nach wie vor offen.
- II Frühmittelalterliche Siedlungsspuren: zwei Pfostengruben im anstehenden Moränengrund und eine nur gering eingetiefte Grube mit Brandspuren in situ. Zugehörige Laufhorizonte fehlten, d.h. waren durch die jüngeren Bestattungen völlig entfernt worden. Eine der Gruben wird von einer Bestattung des ersten Friedhofes überdeckt. Die Holzkohle aus der Grube ergab ein C14-Datum im mittleren 8. Jh.
- III Über den Siedlungsresten lag ein Friedhof, dessen erste Bestattungen zur 795 erstmals urkundlich belegten Kirche gehören könnten, der aber bis in die Neuzeit weiterbenützt wurde.
- IV Im Friedhof wurde wohl im 12./13. Jh. eine Kapelle errichtet. Ihre Mauern schneiden ältere Gräben. Der rund 5,4 m lange und 4,6 m breite Bau ist leicht nach NE desaxiert. Seine Kieselfundamente sind 80–90 cm stark. Eine 65 cm breite Lücke im Fundament der Südmauer darf als Eingang gedeutet werden. Im Gebäudeinnern wurde bestattet. Der gedrungene turmartige Grundriss lässt auf ein Obergeschoss

schliessen. Jüngere Bestattungen überlagern den wohl in der Reformation abgebrochenen Bau.

*Anthropologisches Material:* 114 Bestattungen.

*Probenentnahmen:* Makroreste.

*Datierung:* archäologisch; urkundlich; C14. 8.–18. Jh.

*ADB, D. Gutscher.*

### Schaffhausen SH, Benediktinerinnenkloster St. Agnes

LK 1031, 690 950/283 650. Höhe 395 m.

*Datum der Grabung:* September 1997 und Mai 1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Umbau/Renovierung). Grösse der Grabung ca. 400 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Schon immer war bekannt, dass das Hauptgebäude des Altersheims am Kirchhofplatz die gotische Kirche des ehemaligen Benediktinerinnenklosters St. Agnes war. Die Überraschung war im Herbst 1997 allerdings gross, als unter den dicken, modernen Verputzschichten noch aufrecht erhaltene Teile des romanischen Gotteshauses zum Vorschein kamen. Die neue Cafeteria entspricht weitgehend dem Kirchenschiff: Die gesamte Nordwand ist noch zu zwei Dritteln der ehemaligen Höhe erhalten; zwei Fenster belichteten den Innenraum. Die gegen den Garten gerichtete Südwand ist hingegen mit dem Einbau von Fenstern 1822 weitgehend neu gebaut worden. Darunter, in einem kleinen Keller, präsentiert sich ebenfalls romanisches Mauerwerk: das Fundament im Ähren- oder Fischgratverband, das Aufgehende aus schönen Kalkstein-Handquadern, mit Resten von Schwelle und Türleibung. Dies war der ehemalige Zugang vom Kreuzgang in die Kirche. Eine dünne Mauer als halbhohe Schranke begrenzte den Raum im Osten. Exzentrisch davor waren zwei Altarfundamente angeordnet, auf dem originalen Mörtelgussboden stehend, welcher weitgehend erhalten geblieben ist. Die Wände wiesen eine Architekturalmalerei auf, wie Reste einer weissen Quaderimitation auf grauem Untergrund zeigten. Das Kirchenschiff diente als Nonnenchor. Der Raum des Hochaltars, der eigentliche Chor welcher östlich davon die Saalkirche abschliesst, war dagegen nur für Mönche zugänglich – die Priester-mönche von Allerheiligen, welche auch in St. Agnes die Messe lasen. Die Kirchenlänge betrug etwa 30 m, bei einer Breite von knapp 11 m. Gleiche Mauermerkmale finden wir in Allerheiligen am Klosterneubau des früheren 12. Jh., welche die Datierung unserer Kirche ermöglichen. Es handelt sich also nicht um den als «cella» erwähnten Gründungsbau von St. Agnes aus dem späten 11. Jh., den wir nach Ausgrabungen von 1989 unter dem Kirchhofplatzschulhaus vermuten, sondern ebenfalls um einen Klosterneubau. Er liegt bereits 25 m ausserhalb des ältesten, nordseitigen Stadtwalls aus dem späteren 11. Jh., dessen Graben auf Höhe der heutigen Ochsenscheune nachgewiesen ist. Noch in romanischer Zeit wurde die Kirche nach Westen erweitert und ein neuer Boden gegossen, dem roter Ziegelschrot in seiner Oberfläche das Aussehen eines Tonplattenbodens gab. In einer dritten und letzten Bauphase erreichte die Kirche das Volumen des heutigen Baukörpers, durch ihre Erhöhung und Erweiterung nach Osten um je die Hälfte der romanischen Abmessungen sowie einem kleinen Turm an der Nordwestecke. Diese gotische Bautätigkeit führte zur Vergrösserung des Klostergrundstückes und zur Verlegung der Stadtmauer näher an den Gerberbach hin, entsprechend der heutigen Bauflucht entlang der Bachstrasse.

*Datierung:* archäologisch, Mittelalter.

*KA SH.*



Abb. 42. Richterswil ZH, Insel Schönenwirt. Luftbild der Insel mit Palisade.

### Schaffhausen SH, Strickmaschinenareal

LK 1032, 690 100/283 450. Höhe 390 m.

*Datum der Grabung:* März/April 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 79, 1997, 271.

Geplante Notgrabung (Neuunterkellerung). Grösse der Grabung ca. 850 m<sup>2</sup>.

Siedlung, Stadtmauer.

Anschliessend an die bereits 1996 untersuchte Fläche erbrachte die Neuunterkellerung bestehender Liegenschaften die Fortsetzung der damals neu entdeckten Stadtmauern. Von der älteren Mauer war ein 6 m langes Teilstück unter einer 2.5 m mächtigen Planieschicht noch 1.2 m hoch erhalten. Es war eine direkt auf dem Rheinschotter errichtete Stein/Erde Mauer von 1.7 m Breite aus lagerhaft verlegten Kalkbruchsteinen. Zum Teil sind auch Kiesel vorhanden, und partiell sind Steine schräggestellt in der Art des opus spicatum. Im Gegensatz zur Vermutung von 1997 gehen wir heute davon aus, dass diese Mauer zur ältesten Stadtbefestigung gehört, zum Wall/Grabenwerk, rheinseitig aber als Mauer ausgeführt, weil hier ein Erdwall keinen Sinn macht, da er fortgespült würde. Die jüngere Mauer lag erneut unmittelbar südöstlich davon. Als Abschnitt der Gebäudeausenmauer ist sie noch bis zu 6 m hoch erhalten, bei einer Mauerstärke um 90 cm. Weil sie gegen den Hangfuss des Munots, zur Unterstadt hin abbiegt, darf vermutet werden, die Schiffllände sei ursprünglich hier auf der Höhe des Fischergässchens gelegen und auch die



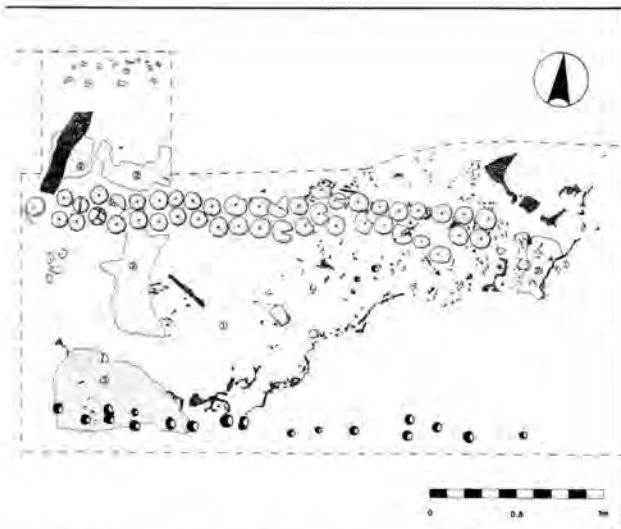


Abb. 43. Schinznach Dorf AG, Oberdorfstrasse 18. Grundriss des Grubenhauses mit den Webgewichten in situ. Zeichnung Th. Frey.

Rheinbrücke habe sich 100 m weiter rheinabwärts befunden als heute.

*Datierung:* archäologisch. Mittelalter.

KA SH.

#### Schinznach Dorf AG, Oberdorfstrasse 18 (SD.97.1)

LK 1069, 652 800/255 300. Höhe 382 m.

*Datum der Grabung:* 1997/98.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Nachuntersuchung (Hausbau). Grösse der Grabung 7 m<sup>2</sup>.

Hochmittelalterlicher Webkeller.

In der Scheune der Liegenschaft Oberdorfstrasse 18 kamen bei Aushubarbeiten mehrere Webgewichte zum Vorschein. Die Nachuntersuchung durch die Kantonsarchäologie im Sommer 1997 ergab ein Grubenhaus mit Resten eines Webstuhles (Abb. 43). Der südliche Rand des unvollständig erhaltenen Grubenhauses wurde durch eine Flechtwand begrenzt, die sich durch eine Reihe von kleinen Pfostenlöchern im gewachsenen Boden abzeichnete. Parallel dazu fand sich eine Doppelreihe von 45 keramischen Webgewichten, die in Funktionslage abgelagert wurden und den Standort eines Webstuhls anzeigen. Es handelt sich um einen einheitlichen Typ von zylindrischer Form. Elf Webgewichte sind ungebrannt; vier weisen jeweils einen X-förmigen Einstich auf. In einer Ecke des Grubenhauses lag ein Depot mit mindestens zwölf weiteren Webgewichten. Gemäss den Kohle Spuren war das Grubenhaus mitsamt dem Webstuhl vollständig abgebrannt. Eine 1998 durchgeführte Untersuchung von Sedimenten nach Textilresten verlief ergebnislos.

*Datierung:* archäologisch. 11. Jh.

*Aargauische Kantonsarchäologie, A. Mutschli und Th. Frey.*

#### Schlatt, reformierte Kirche Unterschlatt

LK 1072, 704 600/258 375; Höhe 655 m.

*Datum der Grabung:* 27.3.–7.4.1998.

Neue Fundstelle.

*Bibliographie zur Fundstelle:* H.M. Gubler, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich 7, 240–266. Basel 1986.

Geplante Notgrabung (Heizungsbau). Grösse der Grabung ca. 20 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Der Einbau einer neuen Heizungsanlage erlaubte es, mit einer kleinen Teiluntersuchung des Chores der reformierten Kirche Unterschlatt Zeugnisse von Vorgängerbauten sowie der Kirchenausstattung des 14./15.–17. Jh. zu dokumentieren. Unmittelbar unter dem heutigen Chorbogen fand sich ein Nord-Süd verlaufender Mauerzug, der mit Mauern eines Vorgängerchors im Verband steht und durch einen Durchgang im Süden und eine etwa 1.3 m breite Nische in der Mitte gegliedert war. Diese ehemalige Trennmauer zwischen Chor und Kirchenschiff ist als Lettner oder Chorschranke zu interpretieren; sie wurde wohl im 14./15. Jh. errichtet. Bei einem Umbau in der Zeit um 1500 wurde sie im Aufgehenden abgebrochen und unmittelbar westlich davon ein Altar errichtet, der kurze Zeit später, im Zuge der Reformation, wieder entfernt wurde. In der Mitte des 17. Jh. wurde der bestehende polygonale Chor errichtet; aus dieser Zeit stammen auch die Kanzel und der Taufstein, deren Fundamente bei der Grabung freigelegt wurden.

*Probenentnahmen:* C14.

*Datierung:* archäologisch. 14./15.–17. Jh.

KA ZH, Ch. Muntwyler.

#### Schleitheim SH, Hebsack

LK 1031, 678 570/288 950. Höhe 494 m.

*Datum der Grabung:* Juli 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* M. Höneisen (Hrsg.) Das frühmittelalterliche Schleitheim. Siedlung, Gräberfeld und Kirche. Schaffhauser Archäologie 5 (erscheint Ende 1999/2000).

Geplante Notgrabung (Neubau Doppelteinfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 650 m<sup>2</sup>.

Grab.

Die diesjährige Kampagne brachte 11 neue Gräber mit 12 Bestattungen ans Tageslicht. Drei davon waren bereits antik gestört. Die Beigaben der übrigen Gräber datieren in die frühmerowingische Zeit (2. Hälfte 5. Jh.), in den Belegungsbeginn des Reihengräberfeldes. Sie liegen, wie die bisherigen Gräber dieser Zeit, im Nordbereich der Nekropole. Zwei der bestatteten Männer waren mit ihrem Waffenarsenal ausgestattet. Die Frauen waren glanzvoller und individueller, reich mit Schmuck- und Trachtzubehör aus Edelmetall, mit Ohrringen, Perlenkette, Haarnadel, Gürtelschnalle sowie Dreieckkamm und Glasgefäss ausgestattet. Die Ausstattung einer Frau erwies sich als Vierfibeltuch.

*Archäologische Kleinfunde:* Trachtbestandteile, Waffen, Dreieckkamm, Glasschale.

*Anthropologisches Material:* Skelette.

*Probenentnahmen:* Blockbergungen zur Textiluntersuchung, Holzkohleproben.

*Datierung:* archäologisch. 2. Hälfte des 5. Jh.

KA SH.

Solothurn SO, Löwengasse 6  
siehe Römerzeit

Sonvilier BE, Château d'Erguël

CN 1124, 565 040/220 640. Altitude 935 m.

*Date des fouilles/analyses:* 1997/98.

*Références bibliographiques:* D. Gutscher, Les ruines du château d'Erguël. *Moyen Age* 1, 1996/4, 87–91.

Analyse programmé (projet de conservation).

Habitat. Château fort.

Situées sur le versant sud du vallon de Saint-Imier, les ruines du château d'Erguël se dressent sur un escarpement rocheux qui domine le village de Sonvilier. Le tour circulaire constitue le principal élément architectural conservé; sa hauteur préservée atteint 18 m, alors que ses murs ont jusqu'à trois mètres d'épaisseur. Les vestiges moins bien conservés d'autres bâtiments sont encore enfouis. D'est en ouest, sur une surface de 60×15 m environ, se succèdent un fossé extérieur, un fossé intérieur (entrée), la cour avec le donjon et un corps de logis formé de plusieurs salles.

Avant les nouveaux travaux de conservation, l'ensemble de la maçonnerie médiévale a fait l'objet d'une étude détaillée. Les résultats mettent en évidence que le donjon et les bâtiments annexes ont été élevés en même temps dans la 2<sup>e</sup> moitié du 13<sup>e</sup> s. La thèse d'un tour circulaire plus ancien (romain ou 11<sup>e</sup> s.) et d'annexes plus récentes est démentie.

*Datation:* archéologique. 13<sup>e</sup> s.

SAB, D. Gutscher.

Steinhausen ZG, Sumpfstrasse, Überbauung Esec

LK 1131, 679 004/226 871. Höhe 415 m.

*Datum der Sondierung:* 18.2.1998.

*Datum der Grabung:* 26.6.–17.7.1998.

Geplante Rettungsgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 32 m<sup>2</sup>.

Siedlung(?).

Die Fundstelle liegt ca. 1 km nördlich des Seeufers im Bereich eines verlandeten Arms des Zugersees (Seeabsenkung des Jahres 1591). Die spätbronzezeitliche Siedlungsstelle Zug-Sumpf befindet sich 500 m südlich, die neolithischen Dörfer von Steinhausen-Sennweid ca. 200 m nördlich davon entfernt.

Im Rahmen einer archäologischen Sondierung kamen in mehreren Schnitten unter ca. 35 cm mächtigen Humus- und Torfschichten (Verlandungshorizont) Holzpfähle zum Vorschein, in einem Schnitt traten bearbeitete Holzgegenstände zu Tage. Im Sommer 1998 wurde eine Sondiergrabung durchgeführt. Unterhalb der Humus- und Torfschichten legten wir verschiedene Flechtwerke frei. Sie massen je ca. 3–5 m Länge und ca. 0.5 m Breite und bestanden aus querlaufenden, dünnen Weidenruten und längslaufenden dickeren Staketen aus Haselholz, in welche die Weidenruten eingeflochten waren. Die Flechtwerke umschlossen einen ungefähr rechteckigen Grundriss von ca. 5×7 m. Sie waren umgestürzt. Die unteren, zugespitzten Teile der Staketen waren abgebrochen und steckten noch in tonhaltigen Seekreidschichten.

Innerhalb und ausserhalb des durch die Flechtwerkzäune gebildeten Grundrisses lagen diverse Hölzer und Holzobjekte: Äste, Netzschwimmer, Staketen, durchlochte und bearbeitete Objekte diverser Grösse sowie ein paddelförmiges Objekt. Ein ca. 1.5 m langes und 0.3 m breites Eichenholz war an beiden Enden zuge-



Abb. 44. Steinhausen ZG, Sumpfstrasse, Überbauung Esec. Ca. 1.5 m langes und 0.3 m breites Eichenholz unbekannter Funktion. Photo KA ZG, P. Moser.

spitzt und zeigte vier quadratische Löcher (Abb. 44). Es konnte der Torfschicht zugeordnet werden. Es steckte hochkant im Boden und durchstieß ein Flechtwerk. C14-Daten von drei Stake-ten eines Flechtwerks datieren den «Holzhorizont» ins späte Frühmittelalter (ETH-19122: 1160±45 BP; ETH-19123: 1180±45 BP; ETH-19124: 1150±45 BP; dies ergibt einen kalibrierten [2 Sigma] Zeitraum von ca. 770–990 n. Chr.). Belege für Flechtwerkzäune sind durch spätmittelalterliche Darstellungen bekannt. Sie lassen erkennen, dass Flechtwerkzäune als Gehege für Tiere oder als Einfriedung eines Grundstücks gedient haben. Deshalb nehmen wir für unsere frühmittelalterliche Struktur ähnliches an. Für das Jahr 1999 ist eine Rettungsgrabung geplant, die Aufschluss über die Gesamtausdehnung und die Funktion der Befunde und Funde geben sollte.

*Probenentnahmen:* Dendrochronologie (BfA ZH, T. Sormaz), C14-Datierung (ETH Zürich, G. Bonani), Sedimentproben (Universität Basel, Ph. Rentzel).

*Datierung:* C14. spätes Frühmittelalter.

KA ZG, St. Hochuli und P. Moser.

Steinhausen ZG, Bannstrasse 4  
(Nebengebäude des Restaurants Steinbock)

LK 1131, 679 335/228 030. Höhe Erdgeschoss 435 m (jeweils alter Standort).

*Datum der Untersuchung:* in Etappen Mai–November 1998.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Bauuntersuchung bzw. Notgrabung (geplanter Abbruch). Grösse der Grabung 5 m<sup>2</sup>.

Wohnhaus.

Bei einem im Zentrum des Dorfes Steinhausen gelegenen Haus war aufgrund verschiedener Baudetails von einer Datierung in das 17. Jh. auszugehen. Vor dem geplanten Abbruch durchgeführte bauhistorische und dendrochronologische Untersuchungen wiesen neben den erwarteten Hinweisen für die Neuzeit auch völlig unerwartet Reste eines Hauses vom Anfang des 14. Jh. nach. Die bisherigen Analyseergebnisse lassen folgende Baugeschichte erkennen.

In den Jahren um 1470 wurde das Gebäude in seiner bis heute erhaltenen Grundstruktur errichtet. Verschiedenste Holzproben machen die Datierung für Teile des Hausskelettes, aber auch für das zugehörige Dach sicher. Interessanterweise verwendete man bei diesem Bau grossflächig Reste eines Gebäudes in Bohlen-Ständer-Technik vom Anfang des 14. Jh. Die sichere dendrochronologische Bestimmung von Eichenholzproben (Schwellen, Eck- und Zwischenständer über zwei Geschosse) belegt als Fälldatum die Jahre 1315/16. Damit haben sich konstruktive Reste (also nicht nur Einzelhölzer!) eines Kernbaus in der erwähnten Technik erhalten, wie sie für die Schweiz hinsichtlich ihres Alters bislang ohne Vergleich sind. Dieses Kerngebäude besass sicher ein anderes, wohl flacheres Dach, war nicht komplett unterkellert und hatte vermutlich eine nach oben offene Rauchküche. Unklar blieb, ob das Haus von 1315/16 ursprünglich hier oder an einem anderen Standort errichtet worden war. Der um 1470 errichtete Bau dürfte zudem vielleicht besonderen Zwecken gedient haben, wie die auffällig grossen Raumhöhen nahelegen.

Dank der geschilderten Untersuchungsergebnisse konnte der geplante Abbruch verhindert werden. Statt dessen wurde das Haus am 27. Oktober 1998 um ca. 40 m nach Süden versetzt, wo das in Teilen bald 700jährige Gebäude einer neuen Nutzung zugeführt wird.

*Probenentnahme:* Dendrochronologie (Büro H. Egger, Boll).

*Datierung:* dendrochronologisch; archäologisch. Mittelalter/Neuzeit.

KA ZG, R. Rothkegel.

St. Gallen SG, Kleiner Klosterhof

LK 1075 746 380/254 360. Höhe 670 m.

*Datum der Ausgrabung:* 16.3.–30.4., 2.–4.6. und 20.7.–19.8.1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* E. Hug, Urgeschichtliche Fundstatistik des Kantons St. Gallen, 89–92. Vervielfältigtes Manuskript, St. Gallen 1959; P. Eggenberger, St. Gallen, Pfalz, «kleiner Klosterhof», Die archäologischen Grabungen von 1998. Vervielfältigtes Manuskript, Moudon 1998.

Geplante Notgrabung (Renovierungen/Umnutzungen). Grösse der Grabung 600 m<sup>2</sup>.

Friedhof.

Die Erschliessung der grossen Keller des Pfalzgebäudes von 1767/68 löste eine Notgrabung aus. Quellen und Fundmeldun-

gen belegen nämlich die Existenz eines zum Kloster St. Gallen gehörigen Friedhofs. Die Arbeiten wurden vom Atelier d'archéologie médiévale (Moudon) und der KASG realisiert. Aufgedeckt wurde ein ausgedehnter Friedhof mit mindestens 40 gesteteten, beigabenlosen Bestattungen. Sie waren in drei Reihen angeordnet, innerhalb der sich Gräbergruppen abzeichnen. Es handelt sich wohl ausnahmslos um Erdbestattungen; bei zwei Gräbern sind Stellsteine vorhanden. Die Arme der Bestatteten sind meist an den Körper angelegt, bisweilen ist ein Unterarm angewinkelt.

Die Bestimmung der Knochen erfolgt durch B. Kaufmann. Die Bestatteten sind ausschliesslich männlichen Geschlechts. Neben einem Kind und einigen Jugendlichen handelt es sich vornehmlich um alte Männer.

Im Bereich des Friedhofes wurden zudem drei Gruben festgestellt, die möglicherweise mit handwerklicher Tätigkeit in Verbindung zu bringen sind und deshalb wohl vor die Zeit der Nutzung als Friedhof datieren. Die C14-Datierung ergab ein frühmittelalterliches Datum.

*Anthropologisches Material:* 40 Skelette und zahlreiche Einzelknochen. Bearbeitung durch B. Kaufmann (IAG).

*Datierung:* C14. Holzkohle aus Grab 7: UZ-4151/ETH-18883: 1140±55 BP (754–1029 n. Chr., 1-Sigma-Bereich). Holzkohle aus Grube (Pos. 52): UZ-4150/ETH-18882: 1445±55 BP (462–745 n. Chr., 1-Sigma-Bereich).

KASG, I. Grüniger/Atelier d'archéologie médiévale sa, P. Eggenberger.

Ste-Croix VD, Grange de la Côte

LK 1182, 532 000/185 000. Höhe 650–930 m.

*Datum der Grabung:* März–November 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* V.H. Bourgeois, RHV 33, 1927; F. Mottas, AS 9, 1986, 3, 124–134; G. Schneider/W. Vogel, Karrgeleise: Einige allgemeine Überlegungen und der Versuch, die Geleiselandschaft von Vuiteboeuf/Ste-Croix zeitlich einzuordnen. Bulletin IVS 1995, 1; G. Schneider/W. Vogel, Karrgeleise: Römerstrassen oder Trassen der Neuzeit? Jahrbuch Geogr. Ges. Bern 60, 1997, 117–130.

Forschungsgrabung. Grösse der untersuchten Fläche ca. 0.4 km<sup>2</sup>. Historische Verkehrslandschaft mit u.a. diversen Geleisestrassen.

Geleisestrassen gelten in weiten Kreisen als Strassenrelikte aus römischer oder gar prähistorischer Zeit. Erst allerjüngste Forschungen haben aufgezeigt, dass sie bis ins 18. Jh. benutzt wurden. Das Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz (IVS) hat sich die Aufgabe gesetzt, Geleisestrassen systematisch zu untersuchen, um die Fragen von Alter, Entstehung, Funktion etc. zu klären. Unterstützt wird dieses Forschungsprojekt durch den Nationalfonds, die Kantonsarchäologie VD sowie durch das örtliche Kreisforstamt. Anhand zahlreicher Sondierungen konnten in einer Abfolge bis zu 22 Geleisetrassees ermittelt werden. Die systematischen Spurweitenmessungen ergaben 3 unterschiedliche Spurweiten von 109, 111 und 115 cm. Im weiteren sind bei einer flächendeckenden Prospektion eine Fülle von Metallgegenständen aus den Bereichen Verkehr, Transport, Strassenbau, Forstwesen, Kriegswesen, Bekleidung, Alltagsgegenstände etc. zutage gebracht worden. Anhand des Fundgutes zeichnet sich ab, dass die Geleisestrassen zwischen dem Hochmittelalter und 1760 in Betrieb waren. Die für die frühromische Zeit belegten Begehungen stehen im Zusammenhang mit älteren Fuss- und Saumwegen.

**Archäologische Kleinfunde:** Vorwiegend Metallgegenstände: Hufeisen, Nägel, Werkzeuge, Schlüssel, Glocken, Schnallen, Knöpfe, Schmuck, Messer, Pfeilspitzen etc.

**Datierung:** historisch. Hochmittelalter–Frühneuzeit.

*Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz (IVS), Finkenhubelweg 11, 3012 Bern. Geogr. und Hist. Inst., Universität Bern, H. Herzig, G. Schneider, R. Agola.*

#### Tägerwilen TG, Tägermoos-Obere dritte Strasse

LK 1034, 728 700/279 525. Höhe 400 m.

**Datum der Fundmeldung:** April 1998.

**Bibliographie zur Fundstelle:** K. Keller/H. Reinerth, Urgeschichte des Thurgaus, 279. Frauenfeld 1925.

Neulokalisierung einer bekannten Fundstelle.

Einzelfund.

Herr Böhler, Tägerwilen, hat dem Amt für Archäologie TG den Fund einer Bernsteinperle gemeldet, die ins Frühmittelalter datieren dürfte. Dieser Hinweis könnte helfen, eine nur schwer zu lokalisierende Fundmeldung von Gräbern aus dem Jahre 1875 näher einzuengen.

**Datierung:** archäologisch. Frühmittelalter.

*Amt für Archäologie TG.*

#### Trub BE, ehem. Benediktinerkloster

LK 1168, 633 400/199 190. Höhe 814 m.

**Datum der Grabung:** 22.9.1997–15.1.1998.

**Bibliographie zur Fundstelle:** AS 3, 1980, 2, 138f.; D. Gutscher, Archäologie im ehemaligen Benediktinerkloster Trub. Alpenhorn-Kalender 1999, 44–52.

Geplante Rettungsgrabung (Bau Kirchgemeindehaus). Grösse der Grabung ca. 250 m<sup>2</sup>.

Siedlung. Kloster.

Das neue Kirchgemeindehaus liegt im Südostbereich des in den 1120er Jahren entstandenen Benediktinerklosters, dessen Grundriss durch Grabungen des Archäologischen Dienstes bereits in den Jahren 1976/77 erfasst wurde. Erste Funde wurden 1925 anlässlich der Erneuerung des Chorbodens in der Kirche gemacht. Die Resultate der erneuten Grabung lassen ein differenzierteres Bild der in mehreren Schritten erfolgten Klostergründung des 12. Jh. nachzeichnen. Eine ausführliche Auswertung und Veröffentlichung wird noch einige Zeit beanspruchen.

**Vorklösterliche Spuren:** Der Klostergründer Thüring von Lützelflüh brachte rund vierzig bestehende Höfe in seine Stiftung ein. Die Grabungen von 1997 bestätigten die Aussage der Schriftquellen: Einer oder mehrere dieser Höfe müssen in unmittelbarer Nähe des neuen Klosters gelegen haben, denn unter den Holzkohlestückchen des Bauhorizontes fanden sich deutliche Kulturanzeiger (z.B. Hafer und diverse Ackerunkräuter), d.h. landwirtschaftlich genutzte Freiflächen bestanden schon vor Ankunft der ersten Mönche.

**Hölzernes Provisorium:** Über Planieschichten entstand bereits im Achsensystem des definitiven Klosters ein hölzerner Trakt als Schwellenbau über lockerer Steinreihe, wahrscheinlich ein Bohlenständerbau. Er sollte wohl später dem Ostflügel weichen.

**Gemauertes Gründungskloster:** Die knapp 35 m lange, dem Heiligen Kreuz geweihte Kirche war etwa in der Mitte geteilt in die westliche Laienkirche und die östliche Mönchskirche. Letz-

tere besass – wohl in direktem Bezug zur Weihe – einen kreuzförmigen Grundriss. Im Süden schloss um einen Innenhof von 10.4×12.8 m der 3.2 m breite Kreuzgang an, der die drei geplanten Flügel der Mönchsbauten erschliessen sollte. Offenbar begann man mit dem Klosterbau im Westen und errichtete anschliessend den Südflügel. Erst nach einem Bauunterbruch wurden die Bauteile des Ostflügels – nun aber als Holzbau – hochgeführt. Besondere Sorgfalt galt der Wasserversorgung. Zu den ersten Bauschritten gehört die Anlage einer Quellwasserleitung. Die Lage des zugehörigen Brunnens ist noch nicht bekannt, darf jedoch vor dem Refektorium vermutet werden.

**Neue Choranlage oder Planänderung:** Die einzige wesentliche Veränderung im Plan des Klosters stellt die Erweiterung der seitlichen Altarräume und des Altarhauses dar. Jürg Schweizer vermutet, sie seien ins 13. Jh. zu datieren. Da sich aber die Fundamente trotz klaren Baunähten weder in Charakter noch in Mauerstärke oder -tiefe und auch nicht im Bauniveau unterscheiden, vermuten wir, es liege keine spätere Bauphase, sondern eine bereits während der Fundationszeit erfolgte Planänderung der Ostpartie vor. Bestand vielleicht zunächst die Absicht, für die Ostpartie eine Kopie der Heiligkreuzbauten in Jerusalem zu errichten, die dann zugunsten einer direkteren Anlehnung an die einfacheren Formen der Hirsauischen Reform, beziehungsweise an den Grundriss der Kirche des Mutterklosters St. Blasien aufgegeben wurde?

**Bauliche Veränderungen bis zur Reformation:** Zahlreiche beobachtete Änderungen stehen im Zusammenhang mit einem der beiden für die Jahre 1414 und 1501 überlieferten Klosterbrände. Aufhebung des Klosters (1528), Einrichtung eines Bauernhofes: Offenbar gab man den Ost- und den Westflügel des Klosters auf, während sich in der Ruine des Südflügels – v.a. im Bereich des klosterzeitlichen Refektoriums – ein landwirtschaftlicher Betrieb einquartierte.

**Probenentnahmen:** botanische Makroreste.

**Datierung:** archäologisch; urkundlich. Um 1120 bis 20. Jh. *ADB, D. Gutscher.*

#### Unterseen BE, Kirchgasse-Habkerngässli

LK 1208, 631 450/170 760. Höhe 567 m.

**Datum der Grabung:** März 1998–1999.

**Bibliographie zur Fundstelle:** JbSGUF 79, 1996, 283 f.; D. Gutscher, Typologische Fragen zur Stadtgenese im 13. Jahrhundert zwischen Hochrhein und Alpen: Burgdorf – Unterseen – Laufen. In: F. Verhaegen (Hrsg.) «Medieval Europe Brugge 1997» Conference – Volume I, 259–270.

Geplante Rettungsgrabung/Bauanalyse (Renovierung/Unterkellerung). Grösse der Grabung/Untersuchung ca. 1500 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die geplante Erneuerung des Ostabschlusses im Städtchen Unterseen mit neuen Unterkellerungen macht Grabungen und Bauuntersuchungen der Häuser 11–17 an der Kirchgasse sowie der Gebäude 1–7 am Habkerngässli nötig. Die Arbeiten werden bis Frühjahr 1999 andauern. Bisher sind das nördliche Drittel und der Stadtgrabenbereich untersucht: Stadtmauer nach 1279, Stadtgraben mit früher Überbauung, Grabengegenmauer, Toranlage sowie Kernbauten des 13./14. Jh. und spätmittelalterlich-frühneuzeitliche Bauten in Holz-Stein-Mischtechnik. Wir werden im Fundbericht 1999 eine Zusammenfassung der gesamten Ergebnisse vorlegen.

**Datierung:** archäologisch; dendrochronologisch; urkundlich. Um 1279 bis 19. Jh.

*ADB, D. Gutscher.*

## Unterstammheim ZH, Emdwisen

LK 1032, 701 476/279 892, Höhe 429 m.

*Datum der Grabung:* 15.10.–15.12.1998.

Neue Fundstelle.

*Bibliographie zur Fundstelle:* Archäologie im Kanton Zürich 1987–1992, 12. Bericht Zürcher Denkmalpflege, 1. Teil, 46f.256.

Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 60 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Bereits vor 10 Jahren wurden in der Flur Emdwisen nördlich von Unterstammheim durch Luftbildprospektion die archäologischen Überreste der mittelalterlichen Wüstung «Äpelhusen» entdeckt. Diese Siedlung ist in den schriftlichen Quellen im Jahre 868 erstmals erwähnt, im 19. Jh. wurde sie endgültig aufgegeben.

Die Fundstelle diente dazu, die verschiedensten Prospektionsmethoden zu erproben, die nun durch eine kleine Ausgrabung ergänzt wurden. Die Ausgrabungsfläche wurde aufgrund der aus den Prospektionsmethoden gewonnenen Resultate gezielt ausgewählt.

Nach dem Abtrag der Humusschicht zeigten sich ein Grubenhaus, zahlreiche Pfostenlöcher, Gruben und Gräbchen. Das ca. 6.5 × 3.5 m grosse Grubenhaus wies Reste eines Lehmbo­dens und Benutzungshorizonte auf. Die Verfüllung datiert ins 12./13. Jh. Die Pfostenreihen und Gräbchen könnten zu weiteren Bauten gehören, die auf der beschränkten Grabungsfläche nicht vollständig erfasst werden konnten.

Ein Schnitt durch den im Luftbild gut erkennbaren Umfassungsgraben zeigt dessen Form und Tiefe.

*Probenentnahmen:* Holzkohle für C14-Datierung, geophysikalische Messungen auf der ganzen Grabungsfläche.

*Archäologische Kleinfunde:* Keramik, Hüttenlehm, Eisen, Schlacken.

*Datierung:* archäologisch. 12./13. Jh.

KA ZH, A. Matter.

## Vaglio TI, Torre di Redde

CN 1333, 717 825/101 218. Altitudine 650 m.

*Tempi di ricerca:* maggio 1998.

Intervento di salvataggio prevedibile (restauro della torre). Superficie dell'area visionata ca. 700 m<sup>2</sup>.

Strutture abitative.

La torre viscontea presenta dimensioni esterne di m 6,30 × 7,30. Costruita in un'unica fase, slegata dalle costruzioni ad essa esterne, nella situazione primitiva presentava un'unica apertura a livello di piano terreno, sul lato orientale. Il collegamento in verticale della struttura originaria era interno e veniva garantito da una scala in legno.

Successivamente il piano terreno è stato suddiviso in altezza in due parti attraverso un impalcato. Il locale superiore venutosi a creare era accessibile attraverso un'apertura eseguita in rottura della muratura. Il collegamento avveniva questa volta all'esterno, grazie ad una scala poggiate su un basamento massiccio, rinvenuto nell'angolo S-E della torre.

Sul lato meridionale si sono identificati i resti di una vecchia entrata, anch'essa inserita in rottura del muro.

Nelle immediate adiacenze, addossate alla torre, sono state identificate alcune strutture murarie riferibili ad una fase costruttiva più tarda rispetto a quella dell'edificio ancora leggibile nella sua interezza.

A nord della torre, per una lunghezza di circa 15 metri, è stato riportato alla luce un probabile muro di cinta, che sembra delimitasse il pianoro.

Direttamente legata alla torre, sul lato occidentale si estendeva una probabile struttura abitativa, larga quanto il lato ovest della torre e lunga il doppio.

Altre due strutture abitative, slegate dalla torre, sono state ritrovate a sud e ad est. Quella a sud era una piccola costruzione a pianta rettangolare, dalle dimensioni interne di m 2.90 × 5.20. Quella ad est – addossata al probabile muro di cinta – era a pianta quadrata ed aveva la dimensione interna di circa 5.20 metri.

Nessun reperto mobile è stato riportato alla luce in questa prima fase di sondaggi, che si sono limitati ad una pulizia del terreno in superficie. Solo uno scavo a trincea, all'interno delle strutture finora ritrovate nel loro perimetro, permetterebbe di meglio comprenderne la funzione.

*Responsabile del cantiere:* D. Calderara, con la collaborazione di F. Ambrosini.

*Datazione:* archeologica; dendrocronologica.

*Ufficio protezione beni culturali TI, R. Cardani Vergani*

## Wagenhausen TG, Rheinklingen, Burstel

siehe Römische Zeit

## Winterthur, Neustadtgasse 7/9

LK 1072, 697 475/261 700. Höhe 443 m.

*Datum der Grabung:* 2.9.–23.11.1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung/Bauuntersuchung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 50 m<sup>2</sup>, zwei Altstadt Häuser.

Siedlung.

Auf der Parzelle Nr. 9 fanden sich als älteste Spuren Reste eines vermutlich freistehenden Gebäudes aus dem 13. Jh. (Mischbau mit Eckpfosten und Auflagesteinen für die Schwellbalken). Ältester Befund auf der Parzelle Nr. 7 war ein wohl gewerblich genutzter Ofen des 14. Jh. mit einem Durchmesser von ca. 70 cm, bestehend aus einer runden Feuerkammer, die mit Lehm, Bollensteinen und Hohlziegelfragmenten ummauert war, und einem mit Sandsteinplatten eingefassten Feuerungskanal.

Auf der Parzelle Nr. 9 war das dem ersten Bau folgende, wiederum zumindest nach Süden frei stehende Fachwerkgebäude im 16. Jh. durch einen Brand abgegangen. Im Brandschutt des nur gut 3 m breiten und mindestens 6 m tiefen Gebäudes hat sich eine beachtliche Menge verkohlten organischen Materials (Heu?) erhalten. Unmittelbar nach dem Brand entstand ein Wohnhaus, welches die heutige Parzellenbreite einnahm. Ein Kachelofenfundament und Reste eines Bretterbodens zeugen von einer Stube im gassenseitigen Teil, ein Lehmbo­den von einer Küche im hofseitigen Teil des Erdgeschosses. In der Mitte des 17. Jh. baute der städtische Forstmeister das heutige dreigeschossige, dreiraumtiefe Fachwerkhaus auf der Parzelle Nr. 9. 1691 liess der städtische Brunnenmeister auf der Nachbarparzelle Nr. 7 ein kleineres, zweigeschossiges und zweiraumtiefes Fachwerkgebäude errichten. Diese beiden Neubauten wie wohl auch der Vorgänger auf Parzelle Nr. 9 waren ursprünglich und über eine längere Zeit hin reine Wohnhäuser ohne Ladenlokal im Erdgeschoss und heben sich damit von der Mehrzahl der Altstadt Häuser ab.

*Probenentnahmen:* Dendro-, C14- und archäobotanische Proben.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch; historisch. 13.–17. Jh.

KA ZH, R. Szostek und Ch. Muntwyler.

#### Winterthur ZH, Technikumstrasse 20/22

LK 1072, 697 275/261 595. Höhe 442 m.

*Datum der Grabung:* 1.4.–3.7.1998.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung und Bauuntersuchung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 60 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Liegenschaften Technikumstrasse 20 und 22 liegen am Südrand der Kernstadt, ihre Südfassade markiert den Verlauf der mittelalterlichen Stadtmauer. Unter der Hausnummer 22 werden heute vier ehemals eigenständige Gebäude zusammengefasst. Die auf Keller- und Erdgeschossräume beschränkten Untersuchungen ergaben reiche Befunde von vier mittelalterlichen Steinbauten und der Stadtmauer. Beim ältesten, rund 4 m im Geviert messenden Gebäude dürfte es sich um einen Turm handeln. Unklar bleibt sein zeitliches Verhältnis zur rund 7 m südlich verlaufenden Stadtmauer. Diese wurde über eine aufgrund von

C14-Daten im beginnenden 13. Jh. verfüllte grosse, nicht näher deutbare Grube gebaut. Zwischen Turm und Stadtmauer entstand bis 1265 – wie Dendrodaten von Deckenbalken des jüngsten Gebäudes zeigen – eine von drei rund 6.5×7 m messenden, repräsentativen Steinbauten gebildete Häuserzeile. Erhalten waren noch bedeutende Teile der aus Buckelquader gefügten Eckverbände sowie der Verputze, ferner zwei Wandnischen und ein Wandtopf. Nach 1265, wohl im 14. oder 15. Jh., wurde bei der Liegenschaft Nr. 20 ein breiter Schalenturm in die Stadtmauer eingesetzt. Die Unterkellerung zweier Steinbauten datiert vermutlich noch ins Spätmittelalter. Spätestens 1586, als das Kirchenamt der Stadt Winterthur zwei Häuser erwarb und zur Knabenschule umbaute, wurde das turmartige Gebäude abgebrochen. Zu dieser Zeit büsste auch die Stadtmauer an Wehrhaftigkeit ein: Einerseits wurden zur Erhellung der Schulstuben in den Obergeschossen Reihenfenster durch die Stadtmauer gebrochen, andererseits überbaute man 1605/06 den Schalenturm teilweise. Weitere bauliche Massnahmen des 17. Jh. sind die Erweiterung der mittelalterlichen Steinbauten um eine Raumtiefe nach Norden und die sukzessive Unterkellerung.

*Probenentnahmen:* C14-Proben, Dendroproben.

*Datierung:* archäologisch; historisch. 12.–19. Jh.

KA ZH, W. Wild.

## Zeitstellung unbekannt – Epoque incertaine – Reperti non datati

### Aadorf TG, Grund

LK 1073, 711 339/260 693. Höhe 538 m.

*Datum der Überwachung:* 16.9.1998.

Neue Fundstelle.

Aushubüberwachung (Gasleitung).

Siedlung (in der Umgebung?).

Aus einer durch den Leitungsraben angeschnittenen Erdschicht konnten zwei prähistorische Keramikfragmente geborgen werden. Abschwemmung von einer höher gelegenen Siedlung ist nicht auszuschliessen.

*Amt für Archäologie TG.*

### Baar ZG, Baarburg

siehe Römische Zeit

### Baar ZG, Unterzimbel

siehe Römische Zeit

### Bussy FR, Praz Natey et Prés de Fond

voir Epoque Romaine

### Châbles FR, Le Tierdzous

voir Epoque Romaine

### Elgg ZH, Breiti

siehe Eisenzeit

### Frauenfeld TG, Reutenenstrasse

LK 1053, 710 060/267 700. Höhe 430 m.

*Datum der Überwachung:* 20.4.1998.

Neue Fundstelle.

Aushubüberwachung.

Einzelfund.

Bei einer Baustellenbegehung fand U. Leuzinger im Aushub für einen Neubau einen kleinen Abschlag aus grauem Jurahornstein. Das Artefakt besteht aus ortsfremdem Rohmaterial und dürfte prähistorisch, vermutlich neolithisch sein. Typologisch könnte es sich um ein ausgesplittertes Stück handeln. Trotz intensivem Absuchen des Aushubs fanden sich keine weiteren Silices. An den Baugruben-Wänden konnten zudem eine undatierte Feuerstelle, eine Grube mit Eisenschlacken und Holzkohle sowie ein über 2 m tiefer Graben mit V-förmigem Profil ohne datierende Beifunde beobachtet werden.

*Datierung:* archäologisch. Prähistorisch; Neuzeit.

*Amt für Archäologie TG.*

### Märstetten TG, Staag (oder Steig)

LK 1053, 723 00/272 150. Höhe 445 m.

*Datum der Begehung:* November 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 80, 1997, 232.

Seit 1996 bekannte Fundstelle.

Bei einer Begehung des durch eine Überbauung bedrohten Fundplatzes wurden fünf kleinere Keramikfragmente aufgesammelt, die wohl aus der Bronze- und/oder Eisenzeit stammen.

*Datierung:* archäologisch.

*Amt für Archäologie TG.*



Abb. 45. Wartau SG, Oberschan. Aufnahme des Zeichensteins von Osten an der Fundstelle. Photo R. Schällibaum, St. Gallen.

### Oberwald VS, Obergsteln, Ägenetal, Gazoduc

CN 1250, 669 000/153 350. Altitude 1365 m.

*Date des fouilles:* 25.7.1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage; aucune fouille de surface, observations stratigraphiques

Four à chaux.

Les travaux de surveillance du gazoduc dans la vallée de Goms ont permis la découverte d'un four à chaux de période historique à proximité du village d'Obergsteln. Le four était bâti en maçonnerie sèche à blocs de granite bruts d'un module de 30×40 cm. A 1.50 m sous le niveau d'apparition, le parement était doublé à l'intérieur par un muret d'environ 15–20 cm d'épaisseur composé de fragments de blocs granitiques liés à la chaux. Un important dépôt de chaux et de pierres calcaires fragmentées, liés à la dernière utilisation du four, remplissait la chambre de chauffe jusqu'à 1.30 m sous la surface de décapage. Sous le niveau de chaux, une épaisse couche de charbons de bois marquait la base de la structure. La construction, située sur le tracé du gazoduc, a été détruite lors du creusement de la tranchée. Il se peut que l'utilisation du four à chaux était liée à la reconstruction du village d'Obergsteln qui, d'après les sources historiques, a été en grande partie détruit par un incendie au XIX<sup>e</sup> s.

*Prélèvements:* charbons de bois, sédiment.

*A.R.I.A., Investigations archéologiques, Sion.*

Onnens VD, Praz Berthoud (anciennement en Vuêtes)  
voir Paléo-/Mésolithique

### Tägerwilien TG, Neubautrassee der Mittelthurgaubahn

LK 1034, 727 750/279 410. Höhe 424 m.

*Datum der Sondierung:* Juli/August 1998.

Neue Fundstelle.

*Bibliographie:* JbSGUF 81, 1998, 264.276.

Sondierungen auf dem Neubautrassee der Mittelthurgaubahn. Zwischen dem Bahnhof Kreuzlingen Bernrain und Kreuzlingen wird die Mittelthurgaubahn auf Doppelspur ausgebaut. Im Be-

reich des Dorfkernes von Tägerwilien erhält sie zudem eine neue Linienführung. Vorgängig zu diesen Bauarbeiten sondierte das Amt für Archäologie auf dem Neubautrassee. Es wurden maschinell 19 Sondiergräben angelegt und im Bereich des Flurnamens «Lebern» eine Fläche von ca. 1700 m<sup>2</sup> abhumusiert. Von Gräbern fand sich keine Spur, dagegen zeichnete sich in zwei Sondiergräben in einer Tiefe von ca. 1.00 m eine dunkelbraune sandig-siltige mit etwas Holzkohle versetzte Schwemmschicht ab. Darin lagen verstreut kleinste Keramikfragmente prähistorischer Machart (vermutlich Bronzezeit).

*Datierung:* archäologisch.

*Amt für Archäologie TG.*

### Wangen ZH, Flur Wieslistein

LK 1092.

Luftbildprospektion.

Kreisstruktur. Grabhügel.

Anlässlich eines archäologischen Luftbildfluges im Frühjahr 1998 wurde im Gebiet der Gemeinde Wangen ein verpflügter Grabhügel (positives Bewuchsmerkmal: Kreisstruktur) dokumentiert. Seine Nähe zum bekannten Grabhügel von Wangen-Wieslistein bzw. Wangen-Stockrütenen lässt die Vermutung zu, dass es sich hierbei um Teile eines grossräumigeren hallstattzeitlichen Gräberfeldes handeln könnte.

*Datierung:* prähistorisch?

*KA ZH, P. Nagy.*

Wartau SG, Oberschan-Schanerholz, Läuü  
(auch unter Capätsch geführt)

LK 1135 753 700/218 920. Höhe 900 m.

*Datum der Fundmeldung:* Mai 1998.

*Bibliographie zur Fundstelle:* H.J. Reich, Ein ungewöhnlicher Fund in Wartau. Der Alvier, Wochenmagazin des Werdenberger & Obertoggenburger, 7./8.8.1998, 5; H. Sulser, «Die Zeichen sind mir in die Augen gesprungen». Der Alvier, Wochenmagazin des Werdenberger & Obertoggenburger, 7./8.8.1998, 5; U. Schwegler, Der Zeichenstein von Wartau. Werdenberger Jahrbuch 12, 1999, 202–207.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Zeichenstein.

Hans Sulser-Corrodi, Oberschan ist der Entdecker des 160×130× max. 100 cm messenden Steines (Abb. 45). Es ist ein Kalk mit einer Mergellinse, wie er im anstehenden Felsgestein der Churfürsten-Alvierkette vorkommt. Im weichen sandigen Mergel mit den eiförmigen Kalkkonkretionen finden sich kleine Schälchen und verschiedene Ritzbilder, so Spiralen, ein «Spinnennetz», eine Sonne, menschenähnliche Figuren (darunter eine mit einem Hirschgeweih) und geometrische Figuren.

Der Stein gelangte nach den Angaben des Entdeckers 1973 mit der Gauschla-Lawine an die Fundstelle. Er stammt deshalb sehr wahrscheinlich von der Schaneralp (Arlans).

Zum Schutz der empfindlichen Zeichnungen wurde der Felsblock mit Hilfe der KASG ins Schulhaus «Seidenbaum» in Azmoos transportiert, wo er nun im sog. Schlangenhäuser besichtigt werden kann.

*Datierung:* unbestimmt, möglicherweise neuzeitlich.

*KASG, I. Grüninger.*