

## Das Frühmittelalter

Max Martin

Da aus dem Gebiet der heutigen Schweiz (nördlich der Alpen) für die Zeit des frühen Mittelalters (400–700) bisher weder Hortfunde noch aussagekräftige Fundmaterialien aus getrennten, geschweige denn sich überlagernden Siedlungsschichten vorliegen, bilden Grabinventare, d.h. den Toten ins Grab mitgegebene Gegenstände – soweit sie im Boden erhalten blieben – die einzige Kategorie geschlossener Funde und somit die Grundlage für die Chronologie dieser Epoche. Nicht nur unsere Kenntnisse der Sachkultur, sondern auch die Möglichkeiten der chronologischen Gliederung sind also abhängig vom Brauch der Grabbeigabe, von dessen Existenz und Intensität. Überliefert sind uns Bestandteile und Besatz der Kleidung (z.B. Gürtelteile, Schmuck), Waffen, Geräte und, als Beigaben im eigentlichen Sinne, Speise und Trank in Behältern oder Oboli in Form von Münzen. In den Jahrzehnten um 700 erlischt in unserem Gebiet die Beigabensitte: Damit endet auch die auf Grabinventaren beruhende frühmittelalterliche Chronologie.

### Gliederung des ausgewählten Fundstoffs

Auf der Tafel werden Funde aus 26 Frauengräbern vorgeführt (141–166), getrennt nach Westschweiz und Ostschweiz; einige Grabinventare aus der Kastellnekropole von Kaiseraugst AG werden den westschweizerischen Inventaren zugeordnet. Nach gleichem Schema sind in Abb. 23 Inventare aus Männergräbern zusammengestellt. Abgebildet sind jeweils alle wichtigen Fundstücke eines Inventars.

Da nur ein geringer Teil des Fundstoffs (z.B. Gefässe, Kämme) beiden Geschlechtern mit ins Grab gegeben wurde, müssen die Inventare aus Frauen- und Männergräbern getrennt besprochen werden. Ausgewählt wurden in erster Linie Grabfunde, die aus ganz (oder zu einem grösseren Teil) freigelegten und wenn möglich in neuerer Zeit veröffentlichten Friedhöfen stammen oder die eine oder mehrere zeitgenössische Münzen enthalten.

### Quellenlage

Die in den einzelnen Landesregionen nördlich der Alpen unterschiedliche und auch zwischen 400 und 700 nicht gleichbleibende Quellenlage, die voll und ganz von der Beigabensitte abhängig ist, kommt sowohl auf der Tafel (Frauengräber) wie auch in Abb. 23 (Männergräber) zum Ausdruck.

#### 1. Westschweiz (und Kaiseraugst)

In der Westschweiz, aber auch in dem ihr zugerechneten Kastell Kaiseraugst AG, bildeten nach 400 die *Romanen*, die Nachfahren der provinziäl-römischen Bewohner unseres Landes, die Hauptmasse der Bevölkerung. Sie bestatteten seit dem späten 4. Jh. und bis ins frühere 6. Jh., von Ausnahmen wie z.B. 141 abgesehen, ihre Toten beigabenlos und begannen erst im Laufe des 6. Jh. – nach fränkischem Vorbild, aber in abgewandelter, stark reduzierter Form – Beigaben ins Grab mitzugeben. Nach 600 nahm die Beigabensitte bereits wieder ab.

Neben den Romanen gab es auch Bevölkerungsteile *nicht-romanischer* Herkunft: die im Jahre 443 im Gebiet um Genf

## Le Haut Moyen Age

Max Martin

On ne connaît pour le Haut Moyen Age (400–700) ni de dépôts d'objets, ni de matériel interprétable provenant de couches d'habitat isolées, sur le territoire de la Suisse actuelle (au nord des Alpes). C'est pourquoi les inventaires funéraires, c'est-à-dire les objets déposés auprès des défunts, dans la mesure où le sol les aura préservés, forment le seul groupe de complexes archéologiques clos, et par conséquent utilisables pour fonder une chronologie. Non seulement nos connaissances de la culture matérielle, mais les possibilités d'une subdivision chronologique sont tributaires de la coutume des offrandes funéraires, de son existence et de l'intensité avec laquelle elle était pratiquée. Les éléments de l'habillement (ceintures, parure), armes, ustensiles et, offrandes proprement dites, nourriture et boisson dans des récipients, ou oboles sous forme de monnaies, nous sont restitués. Vers 700, le rite des offrandes s'éteignit en l'espace de quelques décennies; c'est là que s'arrête notre chronologie du Haut Moyen Age, basée sur les inventaires funéraires.

### Groupement des objets choisis

Sur les tableaux figurent les trouvailles provenant de 26 sépultures féminines (141–166), séparées en un groupe suisse occidental et suisse oriental; quelques inventaires funéraires de la nécropole du castrum de Kaiseraugst AG ont été attribués au groupe occidental. Selon le même schéma, des inventaires funéraires de sépultures masculines sont rassemblés sur la fig. 23. Pour chaque inventaire, tous les objets importants ont été représentés.

Les inventaires des tombes masculines et féminines doivent être traités séparément car ils ne comportent que peu d'objets communs aux deux sexes (comme par exemple des récipients ou des peignes). Le choix a porté surtout sur les objets provenant de cimetières fouillés complètement ou en grande partie et si possible publiés récemment, ou comportant une ou plusieurs monnaies contemporaines.

### Éléments de chronologie

Les bases de la chronologie, entièrement tributaire des rites d'offrandes, se différencient régionalement au nord des Alpes et varient entre 400 et 700, comme on peut le voir sur le tableau (sépultures féminines) et sur la fig. 23 (sépultures masculines).

#### 1. Suisse occidentale (et Kaiseraugst)

En Suisse occidentale, mais aussi dans le castrum de Kaiseraugst AG, la majorité de la population est, aussi après 400, formée de Romains, descendants des habitants de souche gallo-romaine. Ceux-ci enterraient leurs morts sans mobilier depuis le 4<sup>e</sup> et jusqu'au début du 6<sup>e</sup> s. (hormis les exceptions comme par exemple 141). Ce n'est qu'au cours du 6<sup>e</sup> s., sous l'influence des Francs, que le rite des offrandes fut adopté, mais sous une forme très atténuée. Après 600, le rite des offrandes subit à nouveau un déclin.

Outre les Romains, il existait des groupes d'origine *non romane*: les Burgondes (et des membres d'autres fractions ethniques), installés dans la région de Genève depuis 443

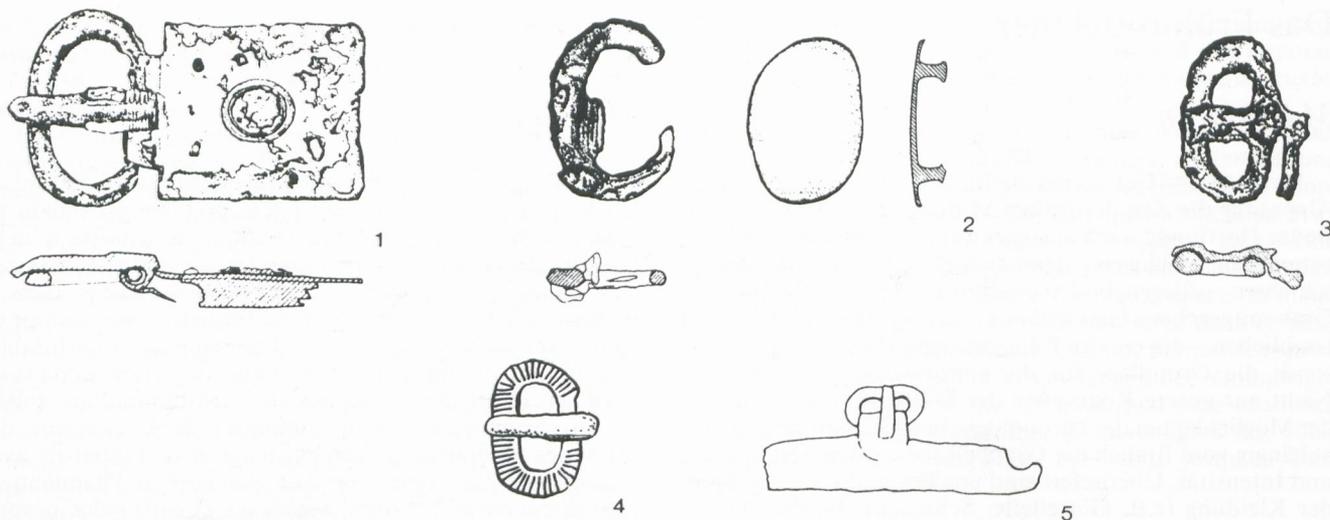


Abb. 15. Der derzeit bekannte Fundstoff aus Gräbern mit Bestattungen mit verformtem Schädel. 1–3: Avusy GE, Sézegnin, Gräber 276, 139, 263 (nach Privati 1983), 4–5: Saint-Prex VD, Männergrab 236 (Gürtelschnalle aus Eisen, streifentauschiert, und Taschenbügel aus Eisen) (unpubl., vgl. Moosbrugger-Leu 1971, 172, Anm. 1 und ders. Schweiz. Zeitschr. f. Gesch. 13, 1963, 459). M1:2.

Fig. 15. Le matériel connu actuellement provenant de sépultures où l'on a trouvé des crânes déformés. 1–3: Avusy GE, Sézegnin, tombes 276, 139, 263 (d'après Privati 1983), 4–5: Saint-Prex VD, tombe masculine 236 (boucle de ceinture en fer damasquiné et fermoir d'aumônière en fer) (non publ., cf. Moosbrugger-Leu 1971, 172, Anm. 1 et du même auteur, Schweiz. Zeitschr. f. Gesch. 13, 1963, 459). Ech. 1:2.

angesiedelten Burgunder (und zugehörige andere Stammesplitter) (142, 143) und einzelne Gruppen alamannischer (144) oder fränkischer (evtl. 147) Herkunft. In Kaiseraugst AG sind kurz nach 400 germanische Zuwanderer vereinzelt (Abb. 23,1) nachgewiesen.

(142, 143) et quelques groupes d'origine alémane (144) ou franque (évent. 147). A Kaiseraugst AG, on relève la présence de quelques immigrés germanis peu après 400 (fig. 23,1).

## 2. Ostschweiz (und Gebiet nördlich des Rheins)

## 2. Suisse orientale (et territoire au nord du Rhin)

Während des 5. Jh. sind südlich des Hochrheins sozusagen keine Grabfunde mit Beigaben überliefert, da damals die noch vorhandene romanische Restbevölkerung beigabenlos bestattet und Friedhöfe germanischer Bevölkerungsgruppen (Alamannen und Franken) bisher erst ab etwa 530/540 fassbar sind. Eine Ausnahme bildet z.B. der Gürtel (Abb. 23,12), der wohl einem germanischen Soldaten ins Grab mitgegeben wurde.

Pour le 5<sup>e</sup> s., on ne connaît pour ainsi dire aucune sépulture à mobilier au sud du Haut-Rhin, car d'une part la population romane, encore présente inhumait sans mobilier et d'autre part les cimetières des ethnies germaniques (Alamans et Francs) ne sont connus à ce jour qu'à partir de 530/540. La ceinture représentée sur la fig. 23,12, accompagnant probablement un soldat german, fait exception.

Nördlich des Rheins haben sich bereits in der Mitte des 5. Jh. Alamannen niedergelassen, wie die Gräberfelder von Basel BS, Gotterbarmweg und Basel BS, Kleinhüningen zeigen (155–157, Abb. 23,13–16).

Au nord du Rhin des Alamans se sont déjà établis au milieu du 5<sup>e</sup> s., comme le montrent les nécropoles de Bâle BS, Gotterbarmweg et Bâle BS, Kleinhüningen (155–157, fig. 23,13–16).

Aus einer weit grösseren Zahl von Grabfunden sind die Inventare des 6. und 7. Jh. ausgewählt. Sie stammen einerseits aus dem fränkischen Gräberfeld Basel BS, Bernerring (158, 159, 161, Abb. 23,19,20) und andererseits aus alamannischen Friedhöfen wie z.B. Bülach ZH (163, Abb. 23,21,23,24).

Les inventaires funéraires des 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> s. ont été choisis dans un matériel beaucoup plus considérable: ils proviennent d'une part du cimetière franc de Bâle BS, Bernerring (158, 159, 161 et fig. 23, 19,20) et d'autre part de nécropoles alémanes comme par exemple Bülach (163 et fig. 23, 21,23,24).

Aus der bereits stattlichen Zahl von Gräbern mit Beigaben in frühmittelalterlichen Kirchen der deutschsprachigen Schweiz, die seit der Zeit um 600 häufiger werden, wurden vier relativ späte Beispiele (165, 166, Abb. 23,25,26) berücksichtigt.

Quatre exemples relativement tardifs de sépultures dans des églises de Suisse alémanique du Haut Moyen Age ont été choisis (165, 166 et fig. 23,25,26) parmi les tombes de cette époque, qui se sont multipliées à partir d'environ 600.

## Absolutchronologische Daten

## Données chronologiques absolues

Von den wenigen zum Gebiet der heutigen Schweiz überlieferten *historischen Daten* aus dem Zeitraum zwischen 400 und 700 ist zurzeit eigentlich nur die 443 erfolgte Ansiedlung der Burgunder in der Sapaudia (in und um Genf) archäologisch greifbar (142, 143, Abb. 15). Bei künftigen Analysen dürften auch Grabfunde, die auf die Eingliederung ins frän-

Parmi les rares *dates historiques* connues sur le territoire de la Suisse actuelle entre 400 et 700, seule l'installation des Burgondes dans la Sapaudia, à Genève et dans les environs, en 443, est perceptible archéologiquement (142, 143 et fig. 15). Les analyses futures permettront aussi de déceler des tombes remontant à l'annexion à l'empire franc (entre 534 et 536).

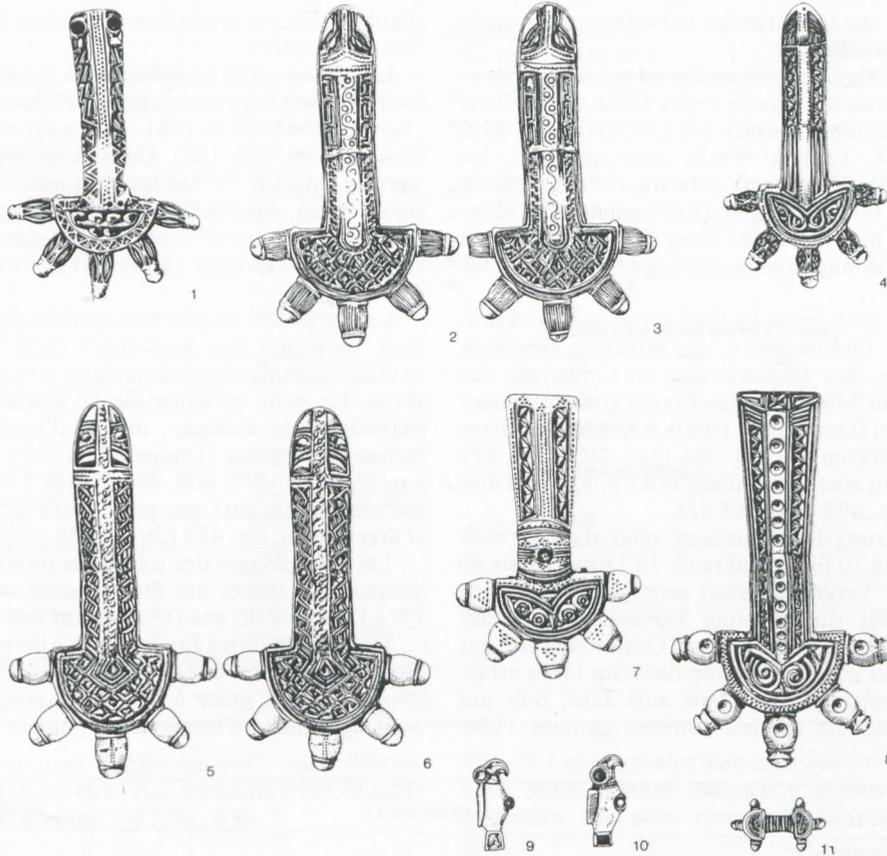


Abb. 16. Die auf dem Runden Berg bei Urach wohl im Jahr 506 vergrabenen Bügelfibeln (1–8, davon zwei Paare. Nach abnehmendem Abnutzungsgrad angeordnet) und Kleinfibeln (9–11). M1:2. Nach Christlein 1974, Taf. 1–4.

Fig. 16. Fibules ansées (1–8, dont deux paires. Rangées par ordre décroissant d'usure) et petite fibules (9–11), enfouies probablement en 506 sur le Runder Berg près d'Urach. Ech. 1:2. D'après Christlein 1974, Taf. 1–4.

kische Reich zwischen 534 und 536 zurückgehen, nachgewiesen werden können.

Auswirkungen auf die Schweiz könnten die Niederwerfung der Alamannen durch die Franken im Jahr 506 (144, Abb. 16) und die Eingliederung ins fränkische Reich (fränkische Bevölkerungsgruppen und alamannische Besiedlung auch südlich des Rheins) gehabt haben.

Eine zweite Kategorie absoluter Daten (*termini post quos = t.p.*) ergeben die in gut 20 frühmittelalterlichen Gräbern der Schweiz als Obolus oder Schmuck mitgegebenen *zeitgenössischen Münzen* (Moosbrugger-Leu 1971, A 58ff.; Geiger 1979, 163ff.; 166, Abb. 23,2.9). Von den (nicht immer in Jahreszahlen ausdrückbaren) t.p. der hier ausgewählten münzdatierten Inventare 147, 153, 155–159, 166 und Abb. 23,2.8.9.17.18.20 fallen vier ins 5. Jh., acht ins 6. Jh. und nur zwei ins 7. Jh.

Wie in anderen Landschaften gehören auch in unserem Gebiet die als Oboli und Börseninhalte mitgegebenen Münzen vorwiegend ins 6. Jh. (158, 159, Abb. 23.8.9.17.18.20, spätes 5. Jh.: Abb. 23,2), wogegen als Schmuck verwendete Prägungen auf das 5. und 7. Jh. konzentriert sind (153, 155–157, 166, letztes Drittel 6. Jh.: 147). Oboli aus Silber (6x) sind in unserem Gebiet gegenüber solchen aus Gold (2x) deutlich in der Mehrzahl.

Eine grundsätzliche Frage betrifft die *Umlaufzeit der Münzen*: Mit welchem Zeitabstand ist zu rechnen zwischen Prägezeit (nicht immer genau fassbar) und Deponierung im Grab? War er bei Münzen, die nicht als Obolus beigegeben, sondern als Schmuckstück (Anhänger einer Halskette, Platte eines Fingerrings, Fibel) getragen wurden, generell grösser? Gibt es neben dem kaum messbaren Abnutzungsgrad noch

La défaite des Alamans face aux Francs en 506 et l'annexion à l'empire franc pourraient aussi avoir eu des répercussions sur la Suisse (groupes de population francs et peuplement alaman aussi au sud du Rhin) (144, fig. 16).

Les monnaies contemporaines, déposées auprès des défunts sous forme de parure ou d'oboles dans plus de 20 tombes du Haut Moyen Age de Suisse forment une deuxième catégorie de datations absolues (*termini post quos = t.p.*) (Moosbrugger-Leu 1971, A, 58sq.; Geiger 1979, 163sq.; 166 et fig. 23,2.9). Parmi les t.p. (pas toujours exprimables en années) des sépultures datées par des monnaies choisies ici (sépultures féminines (147, 153, 155–159, 166 et sépultures masculines fig. 23,2.8.9.17.18.20), quatre concernent le 5<sup>e</sup> s., huit le 6<sup>e</sup> s. et seulement deux le 7<sup>e</sup> s.

Comme c'est le cas dans d'autres contrées, les monnaies déposées sous forme d'oboles (et de contenu de bourses) de notre territoire remontent avant tout au 6<sup>e</sup> s. (158, 159 et fig. 23,8.9.17.18.20; fin du 5<sup>e</sup> s.: fig. 23,2). Par contre, les monnaies utilisées sous forme de parures ont surtout été frappées au 5<sup>e</sup> et au 7<sup>e</sup> s. (153, 155–157, 166; dernier tiers du 6<sup>e</sup> s.: 147). Les oboles en argent sont plus nombreuses (6x) que celles en or (2x).

La question fondamentale de la durée de validité des monnaies se pose: combien de temps faut-il normalement compter entre le moment de la frappe (pas toujours exactement connu) et celui du dépôt dans la tombe? Ce temps était-il en général plus long pour les monnaies déposées non pas sous forme d'oboles mais comme objets de parure (p.ex. pendentifs de collier, plaquette de bagues ou de fibule)? Existe-t-il, outre le degré d'usure, difficilement «mesurable»,

andere Kriterien, um die Qualität des teilweise ja sehr exakten t.p. abschätzen zu können?

Der Meinung, dass als Oboli «vorwiegend wertlose, entweder subärate oder sonst als kursierendes Geld untaugliche Münzen verwertet wurden» (Werner 1962, 90 und 1961, 322) hat Böhner (1967/68, 127) zu Recht widersprochen. Im Friedhof von Basel BS, Bernerring (Martin 1976a) gehören die fünf als Oboli ins Grab gelangten (nicht subärate) Münzen der Zeit von 543 bis etwa 560/570 an. Die Belegungszeit liegt in Stufe III nach Böhner und reicht von etwa 540/550 bis um 600 (Abb. 19).

Es sind am ehesten als Schmuckstücke verwendete Prägungen, d.h. fast immer Goldmünzen, die mitunter erheblich älter sein können als ihre Deponierung im Grab, wie der Befund im reichen, um 540 angelegten Frauengrab unter dem Kölner Dom illustriert (Doppelfeld 1960). Als Schmuck dienten hier acht Goldmünzen mit t.p. 364 (2x), 395, 408, 491 (3x) und 518, als Oboli eine Goldmünze mit t.p. 518 und drei Silbermünzen mit t.p. 493 (2x) und 526.

Die Zusammensetzung der Münzhorte zeigt, dass die meisten Münzen nur etwa 10 bis 20 Jahre (5. Jh.) bzw. 10 bis 40 Jahre (6. Jh.) vor der Vergrabungszeit geprägt worden sind.

Von Bedeutung für die absolute Datierung auch des schweizerischen Fundstoffes sind fünf Grabinventare aus Deutschland und zwei aus Belgien, die dank im Grab erhaltener Hölzer *dendrochronologisch* teils aufs Jahr, teils auf einige Jahre genau datiert werden konnten (Ament 1980,

d'autres critères permettant d'évaluer la qualité des t.p., parfois très précis?

L'opinion selon laquelle seules des pièces sans valeur, soit fourrées, soit hors circulation, ont été utilisées comme oboles (Werner 1962, 90 et 1961, 322) a été réfutée à juste titre par Böhner (1967/68, 127). Dans la nécropole de Bâle BS, Bernerring (Martin 1976a) les cinq monnaies déposées comme obole (non fourrées) sont datées entre 543 et environ 560/570; la durée d'utilisation du cimetière se situe dans le niveau III de Böhner (Stufe III) et va de 540/550 à environ 600 (fig. 19).

Les monnaies les plus susceptibles d'être parfois nettement plus anciennes que leur dépôt dans la tombe, sont celles utilisées comme objets de parure (presque toujours des pièces d'or). Le riche mobilier de la sépulture féminine sous la cathédrale de Cologne, datant d'environ 540, en est une bonne illustration (Doppelfeld 1960): huit pièces d'or avec t.p. 364 (2x), 395, 408, 491 (3x) et 518, étaient intégrés à la parure, d'autre part, une pièce d'or avec t.p. 518 et trois pièces d'argent avec t.p. 493 (2x) et 526 ont servi d'obole.

Les assemblages des trésors de monnaies montrent que la plupart des pièces ont été frappées seulement 10 à 20 ans (5<sup>e</sup> s.) ou 10 à 40 ans (6<sup>e</sup> s.) avant leur enfouissement.

Deux inventaires funéraires d'Allemagne et trois autres de Belgique, datés à une ou à quelques années près par la *dendrochronologie* grâce à des bois conservés dans les tombes, sont également d'importance pour la datation du matériel

FUNDORTE	PRÄGEZEITEN							VERGRABUNGSZEIT		
	n= Gesamtzahl aller (bestimmbaren) Münzen	-455	450-457	457-474	474-491	491-518	518-527	527-548 (565)	numism.	archaeol. histor.
Sol. = Solidi Tr. = Trienten										
A Rom (I) Hortfund n = 397 Sol.	3 % (8)	3 % (8)	95 % (381)						t.p.467	
B Tournai (B) Grab des Königs Childerich (gest.482) n = 90 Sol.	4 % (4)	9 % (8)	65 % (58)	22 % (20)					t.p.476	482
C Zeccone (I) Hortfund n = 49 Sol.	2 % (1)	4 % (2)	63 % (31)	33 % (16)					t.p.476	um 490
D Reggio Emilia (I) Hortfund n = 60 Sol.		5 % (3)	63 % (38)	32 % (19)					t.p.476	um 490
E Vedrin (B) Hortfund n = 69 Sol.	30 % (21)	6 % (4)	26 % (18)	36 % (25)	1 % (1)				t.p.491	
F Chinon (F) Hortfund n = 81 Sol.				1 % (1)	87 % (70)	12 % (10)			t.p.518	um 534?
G Gourdon (F) Hortfund n = 57 Sol.+70 Tr.			1 % (1)	1 % (1)	65 % (82)	33 % (42)	1 % (1)		t.p.527	um 534
H Alise-Ste-Reine (F) Hortfund n = 14 Sol.+84 Tr.	2 %? (2)?		2 % (2)	1 % (1)	32 % (31)	21 % (21)	42 % (41)		t.p.534	um 550
I Frickingen (D) Hortfund n = 15 Sol.+7 Tr.			5 % (1)		5 % (1)		91 % (20)		t.p.527?	

Zur Umlaufzeit der Münzen: Zusammensetzung einiger zwischen 450 und 600 vergrabener Hortfunde mit exakt oder recht genau datierbaren Goldmünzen (byzantinische Prägungen, z.T. vergesellschaftet mit ost- und westgotischen, burgundischen und fränkischen Nachprägungen). Lit. zu A: Notizie degli Scavi 1899, 327ff.; B-E: J.Lallemand, Bull. Cercle d'Etudes numismat. 3, 1965, 109ff., Bierbrauer 1975, 198ff., (D), 215 (C); J.Werner, Frühmittelalterliche Studien 14, 1980, 6; F-H: J.Lafaurie, Rev. numismat. 6<sup>e</sup> sér. 25, 1983, 101ff.; I: Werner 1935, 11.

Durée de circulation des monnaies: présentation conjointe de quelques trésors monétaires enfouis entre 450 et 600 et de monnaies d'or dont la datation est exacte ou suffisamment précise (frappes byzantines, en partie associées à des surfrappes gothiques orientales ou occidentales, burgondes et franques). Bibl. pour A: Notizie degli Scavi 1899, 327sqq.; pour B-E: J.Lallemand, Bull. Cercle d'Etudes numismat. 3, 1965, 109sqq., Bierbrauer 1975, 198sqq., (D), 215 (C); J.Werner, Frühmittelalterliche Studien 14, 1980, 6; F-H: J.Lafaurie, Rev. numismat. 6<sup>e</sup> sér. 25, 1983, 101sqq.; I: Werner 1935, 11.



in zeitliche Schichten, Phasen oder Stufen unterteilt (Abb. 20). Dies geschah teils mit, teils ohne Bezug auf Böhners System (Ament 1977; Koch 1982, 19ff., Abb. 4; Siegmund 1982). Die z.T. recht eng gefassten Zeitphasen (z.B. in Schretzheim sechs Stufen von durchschnittlich 25 Jahren Dauer: Koch 1977), die mit unterschiedlicher Beweiskraft absolutchronologisch fixiert wurden, sind auch für den Fundstoff aus dem Gebiet der Schweiz relevant.

### Zur Chronologie der Männergräber

Als besonders ergiebig für eine feinere chronologische Gliederung der spätrömischen und merowingerzeitlichen Männergräber, zunächst einmal Süddeutschlands und der Schweiz, erwies sich dank seinem stetigen Wechsel und häufigen Vorkommen der *männliche Leibgurt*, an dem Gürteltasche und Sax befestigt zu werden pflegten.

Von den in Abb. 23 vereinigten Inventaren gehören die beiden ältesten noch der spätrömischen bzw. vormerowingischen Zeit an: Die Gürtelgarnitur Abb. 23,1 ist aufgrund des trapezförmigen Schnallenbeschlāgs und der halbkugelförmigen Niethauben (Martin 1986a, 38ff.), die der Abb. 23,12 wegen des mandelförmigen Punzdekors (Werner 1981, 244ff.) in die erste Hälfte des 5. Jh. zu datieren.

base d'une analyse de la répartition des objets fournissant une bonne datation. Cette subdivision s'est élaborée soit en connection, soit sans référence au système de Böhner (Ament 1977; Koch 1982, 19sq. et fig. 4; Siegmund 1982). Les phases chronologiques, parfois très courtes (p.ex. six phases de 25 ans en moyenne à Schretzheim: Koch 1977), raccordées à la chronologie absolue avec une fiabilité variable, s'appliquent également au matériel du territoire suisse.

### Chronologie des sépultures masculines

Grâce à son évolution permanente et à sa fréquence, la *ceinture masculine* s'est avéré un excellent élément de chronologie fine des sépultures masculines du Bas-Empire et mérovingiennes, du moins pour la Suisse et pour le sud de l'Allemagne. On y suspendait une aumônière et le scramaxe.

Les deux plus anciens inventaires parmi ceux réunis sur la fig. 23 datent du Bas-Empire ou époque prémerovingienne: la garniture de ceinture de la fig. 23,1 est attribuée à la première moitié du 5<sup>e</sup> s. sur la base de la plaque de forme trapezoïdale et des têtes de rivets de forme hémisphérique (Martin 1986a, 38sq.), celle de la fig. 23,12 à cause du décor poinçonné amygdaloïde (Werner 1981, 244sq.).

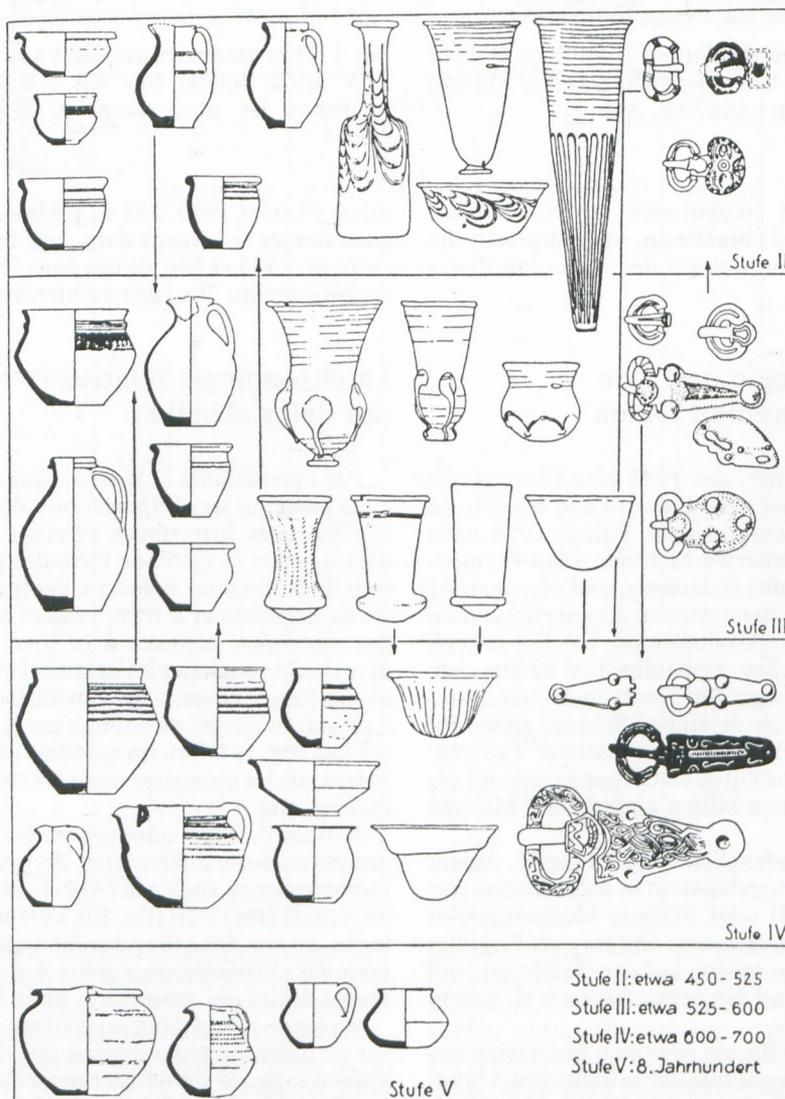


Abb. 18. Die für die Stufen II-V nach Böhner typischen Formen von Geschirr und Gürtelschnallen des Trierer Landes. Nach Böhner 1958, Abb. 1b.

Fig. 18. Formes de vaisselle et de boucles de ceinture typiques des phases II à V de Böhner dans la région de Trèves. D'après Böhner 1958, Abb. 1b.

*Schicht 1* (bis etwa 570/590): einfache Gürtelschnallen ohne Beschlag wie Abb. 23,2–4.7.14.16–21. – Der (bisher nicht diskutierte) Beginn von Schicht 1 fällt definitionsgemäß in unserem Raum mit dem Ende der spätrömischen Gürtel in der zweiten Hälfte des 5. Jh. zusammen.

*Schicht 2* (etwa 570/590–630/640): Gürtelschnallen mit Beschlag wie Abb. 23,9.22 sowie zwei- oder dreiteilige Gürtelgarnituren mit Schnallen, Gegen- und Rückenbeschlag wie Abb. 23,8.10.23.

*Phase 1* (jusque vers 570/590): boucles simples, sans plaque comme pour les inv. fig. 23,2–4.7.14.16–21. Le début de la phase 1 (dont il n'a pas encore été question) correspond sur notre territoire par définition à la fin des ceintures du Bas-Empire, soit au cours de la seconde moitié du 5<sup>e</sup> s.

*Phase 2* (env. 570/590–630/640): boucles de ceintures avec plaques, comme pour les inv. fig. 23,9.22, ainsi que garnitures en deux ou trois parties, avec boucle, contre-plaque et plaque dorsale (fig. 23,8.10.23).

		MÄNNER				FRAUEN						
		Keramik Gruppen A, C, D	Gürtelschnalle Silber/verzinnnte Bronze Lanzenspitze mit Ganztülle Kurzsax	Schildbuckel mit Flachnieten	Keramik Gruppen E, F	Gürtelschnalle Bronze	Lanzenspitze mit Schlitztülle	Schmalsax	Schildbuckel mit Haubenmieten	etwa SW-NO	etwa W-O	Grabrichtung
KAMMERGRÄBER	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25				●	●	●	●	●	●	●	●
	39	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	21				●	●	●	●	●	●	●	●
	3				●	●	●	●	●	●	●	●
	41				●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●
SARGGRÄBER	6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32				●	●	●	●	●	●	●	●
	46	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	24				●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●	●	●	●

Abb. 19. Die Vergesellschaftung chronologisch differenzierbarer Beigaben (Kombinationstabelle) aus Männer- und Frauengräbern von Basel BS, Bernerring. Nach Martin 1976a, Abb. 33.

Fig. 19. Tableau de combinaisons: les éléments de mobilier funéraire dont la place chronologique peut être établie qui proviennent de tombes masculines et féminines de Bâle BS, Bernerring. D'après Martin 1976a, Abb. 33.

R. Christlein Marktoberdorf	G. Fingerlin Guttingen Merdingen	H. Ament Rübenach	U. Koch Schretzheim	U. Koch Bargen Berghausen	F. Stein Adelsgräber
		Phase A	Stufe 1		
			Stufe 2		
Schicht 1		Phase B 1/2	Stufe 3		
	1. Phase		Stufe 4	Phase 1	
Schicht 2	2. Phase	Phase B 3	Stufe 5	Phase 2	
	3. Phase	Phase C	Stufe 6	Phase 3	
Schicht 3	Übergangsphase	Phase D		Phase 4	
Schicht 4	letzte Phase			Phase 4 A	Stufe A
				Phase 4 B	Stufe B

Abb. 20. Links: Chronologie- und Phasen- bzw. Stufenschema für Gräberfelder und Einzelgräber Süd- und Westdeutschlands. Nach Koch 1982, Abb. 4. Rechts: Chronologische Gliederung der Merowingerzeit. Nach Ament 1977, Abb. 1.

Absolute Datierung	Stufen nach Böhner 1958
450/80	
520/30	AM I
560	AM II
560/70	AM III
600	JM I
630/40	JM II
650	JM III
670/80	
700	
720	

Fig. 20. A gauche: tableau représentant les phases ou étapes chronologiques de différents cimetières et tombes isolées du sud et de l'ouest de l'Allemagne. D'après Koch 1982, Abb. 4. A droite: découpage chronologique de l'époque mérovinigienne. D'après Ament 1977, Abb. 1.

*Schicht 3* (etwa 630/640–670/680): a) im Osten (bajuwarisches, ostalamannisches und ostfränkisches Gebiet) vierteilige Garnituren wie Abb. 23,25. b) im Westen (westalamannisches und fränkisches Gebiet westlich und südlich des Rheins, einschliesslich Westschweiz) mehrteilige Gürtelgarnituren wie Abb. 23,11.24.

*Schicht 4* (nach etwa 670/680): entweder einfache Gürtelschnalle meist ohne bzw. mit kleinem Beschläg oder grosse Riemenzunge ohne metallenen Gürtelverschluss.

Ausnahmen, die sich diesem in erster Linie für Süd-Deutschland und für den Zeitraum der zweiten Hälfte des 6. und des 7. Jh. entwickelten Schema, dem sowohl räumlich wie zeitlich weitreichende Gültigkeit zukommt, nicht einpassen lassen, bilden unter den hier zusammengestellten Männerinventaren die der Abb. 23,13.15.16, deren Schnallen mit kleinem rundlichen bzw. ovalen Beschläg als Nachfahren spätantiker Gürtelschnallen gelten können. Die Schnallen der Abb. 23,15.16 lassen sich anhand von Gegenstücken in Spathagräbern in die zweite Hälfte des 5. Jh. und die Zeit um 500 datieren (Menghin 1983, 27ff., 180ff.). Eine weitere Besonderheit, wie sie sonst noch aus der fränkischen Burgundia und der Francia selbst belegt ist, stellen die als Einzelfunde nur ungefähr datierbaren Gürtelschnallen mit grossem rechteckigem Beschläg Abb. 23,5.6 aus der Westschweiz dar, die laut ihren Inschriften wohl von Klerikern getragen wurden (Werner 1977, 285ff.).

Diese nach der Männergürtelmode definierten Zeitschichten können weiter unterteilt werden: In Schicht 1 etwa gehören leichte Gürtelschnallen mit Schilddorn (Abb. 23,2–4) dem späten 5. und dem ersten Drittel des 6. Jh. an, wogegen massive Schilddornschnallen (Abb. 23,7.17–20) typisch für das mittlere Drittel bzw. dritte Viertel des 6. Jh. sind (Martin 1976a, 61ff. und 1986b, Abb. 7).

Innerhalb Schicht 2 lassen sich Gürtelbeschläge mit engzelliger Tauschierung (wie Abb. 23,22), die an einzeln getragenen Schnallen oder zwei- bis dreiteiligen Garnituren vorkommen, dank einigen absolut datierten Funden recht genau der Zeit von etwa 570 bis 610, also einer älteren Phase zuweisen:

Abb. 21,1: Spahagurt(?)beschlag aus Szentendre Grab 30, historisch datiert vor 568 (I. Bóna, Der Anbruch des Mittelalters. 1976, Abb. 65); Abb. 21,2: Gürtel(?)beschläg aus Nocera Umbra Grab 27, historisch datiert nach 571 (N. Åberg, Die Goten und Langobarden in Italien. 1923, 135, 139, Abb. 277,5); Abb. 21,3: zweiteilige Gürtelgarnitur aus dem sogenannten Fürstengrab von Morken, münzdatiert t.p. 578 (Menghin 1983, 251f. mit Abb.); Abb. 21,4: Rest einer ursprünglich wohl zwei- oder dreiteiligen Gürtelgarnitur aus Hüfingen-Gierhalde Grab 1, dendrodatiert ins Jahr 606 (G. Fingerlin, in: Festschr. J. Werner, 1974, 605, Abb. 9,8; Ament 1980, 285).

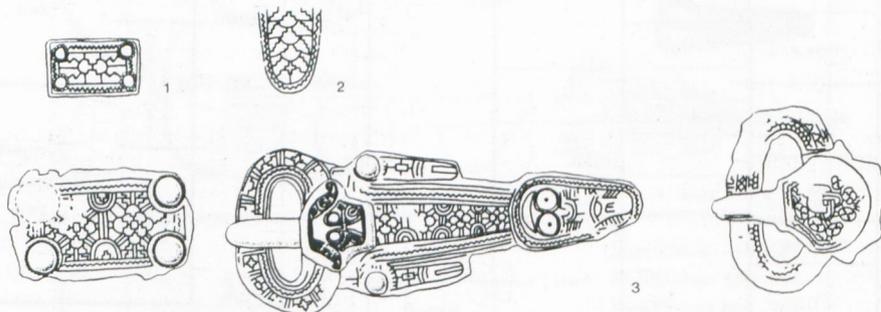


Abb. 21. Gut datierte Gürtelteile aus Eisen mit engzelliger Tauschierung. 1: Szentendre, Grab 30 (t.a. 568), 2: Nocera Umbra, Grab 27 (t.p. 571), 3: Morken, «Fürstengrab» (t.p. 578), 4: Hüfingen, Reitergrab (dendrodatiert: 606). M 1:2.

*Phase 3* (env. 630/640–670/680): a) à l'est (territoires bavaurois, aléman oriental et franc oriental) garnitures de ceinture à éléments multiples (fig. 23,25). b) à l'ouest (territoires aléman occidental, franc à l'ouest et au sud du Rhin, y compris la Suisse occidentale) garnitures avec plaquettes verticales (fig. 23,11.24).

*Phase 4* (après env. 670/680): boucle simple sans plaque ou bien avec petite plaque, ou grand ferret sans fermeture métallique.

Ce schéma, développé surtout pour le sud de l'Allemagne et pour la période allant de la seconde moitié du 6<sup>e</sup> s. au 7<sup>e</sup> s. est valable du point de vue géographique et chronologique sur une grande échelle. Cependant, il existe des inventaires masculins n'y correspondant pas, rassemblés sur les fig. 23,13.15.16, dont les boucles à plaque petite et ronde ou ovale peuvent être considérées comme descendant des plaques-boucles du Bas-Empire. Les plaques-boucles des fig. 23,15.16 sont situées dans la seconde moitié du 5<sup>e</sup> s. ou vers 500 grâce à des parallèles trouvés dans des tombes avec spatha (Menghin 1983, 27sq., 180sq.). Les plaques-boucles de ceintures à grande plaque rectangulaire (fig. 23,5.6) de Suisse occidentale sont une autre particularité, normalement connue seulement en Burgundia franque et en Francia même. D'après leurs inscriptions, elles ont dû être portées par des membres du clergé (Werner 1977, 285sq.).

Ces phases chronologiques, définies par la mode des ceintures masculines peuvent elles aussi être subdivisées: pour la phase 1, les boucles légères avec ardillon à base scutiforme (fig. 23,2–4) correspondent à la fin du 5<sup>e</sup> s. et au premier tiers du 6<sup>e</sup> s., alors que les boucles avec ardillon à base scutiforme massives (fig. 23,7.17–20) sont caractéristiques du deuxième tiers ou troisième quart du 6<sup>e</sup> s. (Martin 1976a, 61sq.; 1986b, Abb. 7).

Pour la phase 2, les garnitures de ceinture à damasquinure imitant le cloisonné (comme fig. 23,22), apparaissant sur des boucles isolées ou sur des garnitures en deux à trois parties, ont pu être situées assez précisément entre 570 et 610 grâce à quelques trouvailles datées de manière absolue. Il s'agit donc d'une période ancienne de la phase 2.

Fig. 21,1: plaque d'un baudrier(?), de Szentendre, tombe 30, datée historiquement avant 568 (I. Bóna, Der Anbruch des Mittelalters. 1976, Abb. 65); fig. 21,2: plaque de ceinture(?) de Nocera Umbra, tombe 27, datée historiquement après 571 (N. Åberg, Die Goten und Langobarden in Italien, 1923, 135, 139 et Abb. 277,5); fig. 21,3: garniture de ceinture en 2 parties, de la «tombe du chef» de Morken, datation numismatique t.p. 578 (Menghin 1983, 251sq. avec fig.); fig. 21,4: reste d'une garniture de ceinture, vraisemblablement en 2 ou 3 parties, de Hüfingen-Gierhalde, tombe 1, datation en l'an 606 par la dendrochronologie (G. Fingerlin, in: Festschr. J. Werner, 1974, 605, Abb. 9,8; Ament 1980, 285).

Fig. 21. Eléments bien datés de ceintures en fer, décorés de damasquinure imitant le cloisonné. 1: Szentendre, tombe 30 (t.a. 568), 2: Nocera Umbra, tombe 27 (t.p. 571), 3: Morken, «tombe du chef» (t.p. 578), 4: Hüfingen, tombe de chevalier (datation dendrochronologique 606). Ech. 1:2.

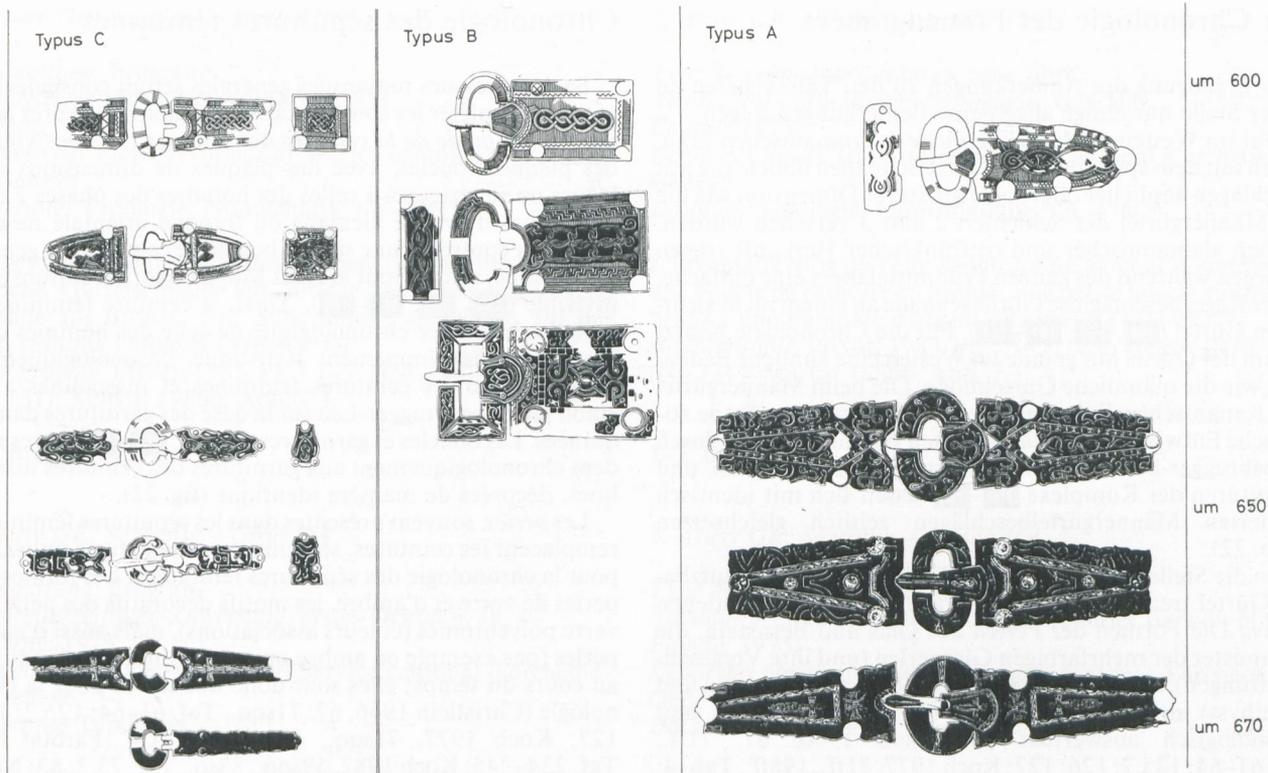


Abb. 22. Tauschierte und «plattierte» Gürtelschnallen und -garnituren der Gruppen B und A (Frauentracht) sowie (C) hauptsächlich Männertracht) in der romanischen Burgundia. M1:6. Nach Martin 1981, Abb. 101.

Fig. 22. Boucles et garnitures de ceinture à décor damasquiné et «plaqué», appartenant aux groupes B et A (costume féminin) ainsi qu'au groupe C (surtout costume masculin) en Bourgondie romane. Ech. 1:6. D'après Martin 1981, Abb. 101.

Einem jüngeren Abschnitt der Schicht 2 sind Gürtelgarnituren des sogenannten Bülacher Typus wie Abb. 23,9.23 zuzuweisen. An sie schliessen sich im namensgebenden Friedhof zunächst schmalere dreiteilige Gürtel (Werner 1953, Taf. 23,1.2.4; 24,5) an, dann – am Friedhofrand – mehrteilige Gürtelgarnituren vom sogenannten Typus Bern-Solothurn wie Abb. 23,11.24 (Werner 1953, Taf. 24,1–4 und Plan III; V. Bierbrauer, ZAK 31, 1974, 197, Abb. 3).

Diese mehrteiligen Garnituren gehören bereits der durch vielteilige Gürtel wie Abb. 23,25 definierten Schicht 3 an: In einigen Fällen kommen Elemente mehr- und vielteiliger Gürtel zusammen im gleichen Grab vor (Werner 1953, Taf. 24,4; Christlein 1966, 59, Taf. 11A). Vielteilige Gürtel mit einer Hauptriemenzunge von über 5 cm Länge (wie Abb. 23,25) müssen bereits einem fortgeschrittenen Abschnitt der Zeitschicht 3 angehören (Christlein 1966, 49ff.).

Anhand der *tauschierten Gürtelgarnituren* lässt sich eine recht differenzierte typologische oder relative Abfolge der Gürtel der Schichten 2 und 3 ermitteln (Abb. 22): Bei den Tauschiermustern dominieren zunächst einfache, dann kompliziertere punkt- oder strichgefüllte Flechtbandmotive ohne Tierstilelemente auf gestricheltem (scharriertem) Hintergrund. Noch am Ende der Zeitschicht 2 werden die Flechtbänder und Randzonen der Beschläge mit Tierköpfen und -füssen «bereichert», die vor allem für Gürtel der Schicht 3 typisch werden. Etwa gleichzeitig wird der bisher meist scharrierte Hintergrund zunehmend mit Silberstreifen flächig bedeckt («plattiert»), eine Tendenz, die sich bis zu den (typologisch) spätesten Beschlägen der Schicht 3 fortsetzt.

*Waffen und Waffenzubehör* liefern als zweite, wichtige Fundgattung in Männergräbern ebenfalls viele chronologisch auswertbare Formen.

Les garnitures de ceintures de type dit de Bülach, comme fig. 23,9.23 appartiennent à une période plus récente de la phase 2. Dans le cimetière de Bülach ZH, elles sont remplacées tout d'abord par des ceintures plus étroites à trois parties (Werner 1953, Taf. 23,1.2.4; 24,5) puis, au bord de la nécropole, par des garnitures avec plaquettes verticales du type dit de Bern-Solothurn (fig. 23,11.24) (Werner 1953, Taf. 24,1–4 et plan III; V. Bierbrauer, ZAK 31, 1974, 197, Abb. 3).

Ces garnitures avec plaquettes verticales appartiennent déjà à la phase 3, définie par les garnitures de ceinture à éléments multiples, comme fig. 23,25: dans plusieurs cas, on observe des éléments des deux types de ceintures ensemble dans la même tombe (Werner 1953, Taf. 24,4; Christlein 1966, 59 et Taf. 11 A). Les garnitures à éléments multiples avec un grand ferret de plus de 5 cm de longueur (fig. 23,25) appartiennent déjà à une période plus avancée de la phase 3 (Christlein 1966, 49sqq.).

Sur la base des *garnitures damasquinées*, il est possible d'établir une succession typologique ou relative bien différenciée des ceintures des phases 2 et 3 (fig. 22): les motifs de damasquinure sont d'abord généralement simples, puis apparaissent des motifs plus compliqués à entrelacs pointillés ou striés, sans éléments de style animalier, sur fond hachuré. A la fin de la phase 2 déjà, les entrelacs et les bords des plaques sont «enrichis» de têtes et de membres d'animaux, qui deviendront caractéristiques des ceintures de la phase 3. A peu près en même temps, le fond, généralement hachuré, est de plus souvent recouvert de bandes d'argent, une tendance qui se maintient jusqu'aux garnitures les plus tardives, typologiquement parlant, de la phase 3.

*Les armes et leur accessoires* forment la deuxième catégorie d'objets importants comportant de nombreuses formes utilisables pour la chronologie des sépultures masculines.

## Zur Chronologie der Frauengräber

In Ergänzung der Anmerkungen zu den Tafeln sollen an dieser Stelle nur einige allgemeine Bemerkungen folgen.

Nur im Westen, in der *Gürtelmode* der romanischen Frau, waren seit dem späteren 6. Jh. Gürtelschnallen üblich, die mit Beschlägen ähnlicher oder sogar grösserer Dimension wie die der Männergürtel der Schichten 2 und 3 versehen wurden. Damen alamannischer und ostfränkischer Herkunft trugen hingegen während des ganzen Frühmittelalters eine einfache, in der Regel beschlaglose Gürtelschnalle an einem nicht sichtbaren Gürtel (158, 159, 161–164). Für die Chronologie besitzt darum der Gürtel nur gerade im Westen eine ähnliche Bedeutung wie die männliche Gürtelmode. Die beim Männergürtel und romanischen Frauengürtel zeitlich parallel laufende stilistische Entwicklung der tauschierten Beschläge wurde durch Moosbrugger-Leu 1967 herausgestellt. Die Schnallen und Garnituren der Komplexe 150–154 lassen sich mit identisch verzierten Männergürtelbeschlägen zeitlich gleichsetzen (Abb. 22).

An die Stelle der nur teilweise für die Chronologie nutzbaren Gürtel treten die in vielen Frauengräbern vorhandenen *Perlen*: Die Formen der Perlen aus Glas und Bernstein, die Ziermuster der mehrfarbigen Glasperlen (und ihre Vergesellschaftungen), aber auch andere Perlen (z.B. aus Bernstein und Amethyst) sind dem zeitlichen Wandel unterworfen und chronologisch auswertbar (Christlein 1966, 67, 71ff., Taf. 61–64; 125,2; 126; 127; Koch 1977, 71ff., 198ff., Tab. 4; Farbtaf. 1–6; Taf. 234–245; Koch 1982, 59ff., 83f., Taf. 73,2; 83; Neuffer-Müller 1983, 43ff., Farbtaf. 1.2).

Ausser Gürtel und Perlen sind für die Chronologie weiblicher Grabinventare auch weitere, wenngleich seltener vorkommende Fundkategorien von Bedeutung: Die von etwa 450 bis um 600 üblichen, oft zu einer Vierfibeltracht kombinierten Paare von *Bügelfibeln* und *Kleinfibeln* (Tierfibeln, S-Fibeln oder Scheibelfibeln) wie in 144, 147, 155–157, 160, für deren Chronologie u.a. der Runder Berg bei Urach (Abb. 16) und die für ostgotische und langobardische Fibeln bekannten historischen Daten wichtig sind (Bierbrauer 1975; Werner 1962; Koch 1980); ferner die ab 600 üblich werdenden einzelnen *Scheibelfibeln* wie in 149, 164–166; die nur im 5. und frühen 6. Jh. getragenen *Halsringe* wie 144, 155–157; die verschiedenen Formen der *Ohringe*, die gerade in späten, nicht selten nur noch bescheidenen Inventaren überdurchschnittlich oft vertreten und deshalb für das 7. Jh. wichtig sind.

Weitere chronologische Kriterien, die hier nicht besprochen werden, liefern vor allem *Tongefässe*, aber auch *Grab- und Bestattungsformen*.

### Abb. 23: Männer- und Knabengräber

#### 1. Kaiseraugst AG – Grab 405

*Fundgattung*: Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung*: erste Hälfte 5. Jh.

*Grabung*: 1908.

*Verbleib der Funde*: SLM Zürich.

*Datierung*: Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Gürtelgarnitur aus Bronze.

*Bibliographie*: Martin 1976b, 39, Taf. 25D; 76,9; Martin 1986a, 38ff., Abb. 18.

1–8: Bronze, M. 1:4.

## Chronologie des sépultures féminines

Seules quelques remarques générales seront consignées ici afin de compléter les commentaires des tableaux. Après la fin du 6<sup>e</sup> s., la *mode de la ceinture* des femmes romanes voulait des plaques-boucles, avec des plaques de dimensions analogues ou supérieures à celles des hommes des phases 2 et 3. Les dames d'origine alémane ou franque orientale ne portaient par contre qu'une simple boucle de ceinture, en général sans plaque, durant tout le Haut Moyen Âge; la ceinture était invisible (158, 159, 161–164). Ainsi, la ceinture féminine ne revêt l'importance chronologique de celle des hommes qu'à l'ouest. Le développement stylistique, chronologiquement parallèle pour les ceintures féminines et masculines a été établi par Moosbrugger-Leu sur la base des garnitures damasquinées. Les boucles et garnitures des inv. 150–154 correspondent chronologiquement aux garnitures des ceintures masculines, décorées de manière identique (fig. 22).

Les *perles*, souvent présentes dans les sépultures féminines, remplacent les ceintures, seulement partiellement utilisables pour la chronologie des sépultures féminines. Les formes des perles de verre et d'ambre, les motifs décoratifs des perles de verre polychromes (et leurs associations), mais aussi d'autres perles (par exemple en ambre ou en améthyste) se modifient au cours du temps; elles sont donc utilisables pour la chronologie (Christlein 1966, 67, 71sq., Taf. 61–64; 125,2; 126; 127; Koch 1977, 71sq., 198sq., Tab. 4, Farbtaf. 1–6; Taf. 234–245; Koch 1982, 59sq., 83sq., Taf. 73,2; 83; Neuffer-Müller 1983, 43sq., Farbtaf. 1.2).

Outre les ceintures et les perles, d'autres catégories d'objets, même si elles sont plus rares, entrent en ligne de compte pour la chronologie des tombes féminines: il s'agit premièrement des fibules. Celles-ci furent portées entre 450 et 600, par quatre, soit deux paires combinées de *fibules ansées* et *petites fibules* (fibules zoomorphes, fibules en S, ou fibules discoïdes), comme celles des inv. 144, 147, 155–157, 160. Leur chronologie a été établie par exemple sur le site du Runder Berg près d'Urach (fig. 16) et à partir des fibules ostrogothes et lombardes de date historiquement connue (Bierbrauer 1975; Werner 1962; Koch 1980). De plus, notons les *fibules discoïdes*, portées comme fibule unique, devenues courantes à partir de 600 (149, 164–166), les *colliers*, portés seulement au 5<sup>e</sup> et au début du 6<sup>e</sup> s. (144, 155–157); les diverses formes de *boucles d'oreilles*, souvent représentées dans des inventaires tardifs et souvent pauvres du 7<sup>e</sup> s., apportent autant d'éléments utilisables pour la chronologie.

Les *réipients en céramique*, et aussi les *types de tombes et d'inhumation*, fournissent d'autres types de critères chronologiques, qui ne seront pas traités ici.

(Ph.M.)

### Fig. 23: Sépultures d'hommes et de garçons

#### 1. Kaiseraugst AG – tombe 405

*Type de gisement*: tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique*: première moitié 5<sup>e</sup> s.

*Fouille*: 1908.

*Dépôt des objets*: SLM Zurich.

*Datation*: typologie.

L'inventaire clos comprend une garniture de ceinture en bronze.

*Bibliographie*: Martin 1976b, 39, Taf. 25D; 76,9; Martin 1986a, 38sq., Abb. 18.

1–8: bronze, éch. 1:4.

2. Avusy GE, Sézegnin – Grab 325

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 500.

*Grabung:* 1975.

*Verbleib der Funde:* (vorläufig) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 476(?).

Das geschlossene Inventar des Knaben(?)grabes umfasst eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze, eine kleine einfache Schnalle aus Bronze, eine Silbermünze als Obolus auf der Brust (Siliqua Odoaker (476–493)?).

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 7,1–3; 16,8; Geiger 1979, 109 (Nr. 131); Martin 1986b, Abb. 7,3.

1–2: Bronze, M. 1:4.

3. Avusy GE, Sézegnin – Grab 364

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* erstes Drittel 6. Jh.

*Grabung:* 1975.

*Verbleib der Funde:* (vorläufig) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar des Knaben(?)grabes umfasst eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze.

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 8,1; 16,9; Martin 1986b, Abb. 7,4.

1: Bronze, M. 1:4.

4. Avusy GE, Sézegnin – Grab 105

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* erstes Drittel 6. Jh.

*Grabung:* 1973.

*Verbleib der Funde:* (vorläufig) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar des Männer(?)grabes umfasst eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze.

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 2,1; 16,7; Martin 1986b, Abb. 7,5.

1: Bronze, M. 1:4.

5. Yverdon-les-Bains VD, Pré de la Cure

*Fundgattung:* Einzelfund.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* erste Hälfte 6. Jh.

*Grabung:* um 1850.

*Verbleib der Funde:* Musée de Payerne.

*Datierung:* Typologie.

Das Inventar (ohne Angabe über evtl. Mitfunde) umfasst eine Gürtelschnalle aus Bronze mit verziertem rechteckigem Beschläg, mit Reliquienbehälter auf der Unterseite.

*Bibliographie:* Jörg 1984, 45ff., Taf. 8,20; Ch. Jörg, in: Reallexikon German. Altertumskunde<sup>2</sup>, Bd. 5, 1984, 246; Werner 1977, 302, 325, Taf. 97,3.

1: Bronze, M. 1:4.

2. Avusy GE, Sézegnin – tombe 325

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 500.

*Fouille:* 1975.

*Dépôt des objets:* (provisoire) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 476(?).

L'inventaire clos de cette sépulture de garçon(?) comprend une boucle de ceinture en bronze, une petite boucle simple en bronze, une monnaie d'argent d'Odoacre (476–493?).

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 7,1–3; 16,8; Geiger 1979, 109 (No 131); Martin 1986b, Abb. 7,3.

1–2: bronze, éch. 1:4.

3. Avusy GE, Sézegnin – tombe 364

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* premier tiers du 6<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1975.

*Dépôt des objets:* (provisoire) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos de cette tombe de garçon(?) contient une boucle de ceinture en bronze.

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 8,1; 16,9; Martin 1986b, Abb. 7,4.

1: bronze, éch. 1:4.

4. Avusy GE, Sézegnin – tombe 105

*Type de gisement:* en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* premier tiers du 6<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1973.

*Dépôt des objets:* (provisoire) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos de cette tombe masculine(?) comprend une boucle de ceinture en bronze.

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 2,1; 16,7; Martin 1986b, Abb. 7,5.

1: bronze, éch. 1:4.

5. Yverdon-les-Bains VD, Pré de la Cure

*Type de gisement:* trouvaille isolée.

*Attribution culturelle/chronologique:* première moitié 6<sup>e</sup> s.

*Fouille:* vers 1850.

*Dépôt des objets:* Musée de Payerne.

*Datation:* typologie.

L'inventaire (sans mention d'autres objets éventuels) comprend une plaque-boucle en bronze avec plaque rectangulaire décorée comportant une cache à reliques sur son revers.

*Bibliographie:* Jörg 1984, 45sq., Taf. 8,20; Ch. Jörg, dans: Reallexikon German. Altertumskunde<sup>2</sup>, Bd. 5, 1984, 246; Werner 1977, 302, 325, Taf. 97,3.

1: bronze, éch. 1:4.

6. Lavigny VD

*Fundgattung:* Einzelfund.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 6. Jh.  
*Grabung:* 1840.  
*Verbleib der Funde:* Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne.  
*Datierung:* Typologie.

Das Inventar (ohne Angabe über evtl. Mitfunde) umfasst eine Gürtelschnalle aus Bronze mit verziertem rechteckigem Beschlag.  
*Bibliographie:* Jörg 1984, 48f., Taf. 8,21; M. Martin u. Ch. Jörg, in: *Reallexikon German. Altertumskunde*<sup>2</sup>, Bd. 5, 1984, 244ff., Taf. 15b; Werner 1977, 330.

1: Bronze, M. 1:4.

7. Kaiseraugst AG – Grab 856

*Fundgattung:* Erdgrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 570/580.  
*Grabung:* 1910.  
*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst einen Schmalsax, eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze, eine halbierte römische Bronzemünze.  
*Bibliographie:* Martin 1976b, 71, Taf. 54A.

1: Eisen, M. 1:8; 2: Bronze, M. 1:4.

8. Kaiseraugst AG – Grab 126

*Fundgattung:* Erdgrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 600.  
*Grabung:* 1907.  
*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.  
*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 568(?).

Das geschlossene Inventar umfasst eine dreiteilige Gürtelgarnitur aus Eisen mit zwei Ösenbeschlägen, eine Gürteltasche mit Inhalt (Messer, Feuerstahl und -stein, Pfriem), fünf Goldmünzen: italisch-langobardische(?) und fränkische Imitationen von Trienten Iustinianus I (555?–565) oder Iustinus II (565–578) als Oboli in der linken Hand.  
*Bibliographie:* Martin 1976b, 18, Taf. 9A; 89,23–27; Geiger 1979, 117f. (Nr. 171–175), Taf. 6,171–175.

1–3: Eisen, M. 1:4.

9. Riaz FR, Tronche Bélon – Grab 138

*Fundgattung:* Erdgrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* erstes Drittel 7. Jh.  
*Grabung:* 1975.  
*Verbleib der Funde:* Kantonaler archäologischer Dienst Freiburg.  
*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 565 bzw. 568.

Das geschlossene Inventar umfasst einen Schmalsax, eine tauschierte Gürtelschnalle aus Eisen mit trapezförmigem Beschlag, eine Gürteltasche mit Inhalt (Messer, Rasiermesser, Feuerstahl und -stein, Ahle, römische Bronzemünze und 9 Silbermünzen), eine halbierte römische Bronzemünze als Obolus.

6. Lavigny VD

*Type de gisement:* trouvaille isolée.  
*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 6<sup>e</sup> s.  
*Fouille:* 1840.  
*Dépôt des objets:* Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire (sans mention d'autres objets éventuels) comprend une plaque-boucle en bronze avec plaque rectangulaire décorée.  
*Bibliographie:* Jörg 1984, 48sq., Taf. 8,21; M. Martin u. Ch. Jörg, dans: *Reallexikon German. Altertumskunde*<sup>2</sup>, Bd. 5, 1984, 244sq., Taf. 15b; Werner 1977, 330.

1: bronze, éch. 1:4.

7. Kaiseraugst AG – tombe 856

*Type de gisement:* tombe en terre libre.  
*Attribution culturelle/chronologique:* vers 570/580.  
*Fouille:* 1910.  
*Dépôt des objets:* SLM Zurich.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend un scramasaxe, une boucle de ceinture en bronze, une demi-monnaie de bronze romaine.  
*Bibliographie:* Martin 1976b, 71, Taf. 54A.

1: fer, éch. 1:8; 2: bronze, éch. 1:4.

8. Kaiseraugst AG – tombe 126

*Type de gisement:* tombe en terre libre.  
*Attribution culturelle/chronologique:* vers 600.  
*Fouille:* 1907.  
*Dépôt des objets:* SLM Zurich.  
*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 568(?).

L'inventaire clos est composé d'une garniture de ceinture en trois parties, en fer, avec deux plaquettes à oeillet, une aumônière et son contenu (couteau, briquet et pierre à feu), cinq pièces d'or: imitations italo-lombardes(?) et franques des triens de Iustinianus I (555?–565) ou Iustinus II (565–578), déposées comme oboles dans la main gauche.  
*Bibliographie:* Martin 1976b, 18, Taf. 9A; 89,23–27; Geiger 1979, 117sq. (Nr. 171–175), Taf. 6,171–175.

1–3: fer, éch. 1:4.

9. Riaz FR, Tronche Bélon – tombe 138

*Type de gisement:* tombe en terre libre.  
*Attribution culturelle/chronologique:* premier tiers du 7<sup>e</sup> s.  
*Fouille:* 1975.  
*Dépôt des objets:* Service archéologique cantonal Fribourg.  
*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 565 resp. 568.

L'inventaire clos comprend un scramasaxe, une plaque-boucle en fer damasquinée, une aumônière avec son contenu (couteau, rasoir, briquet, pierre à feu, alène, monnaie de bronze romaine et 9 pièces d'argent), une obole sous forme d'une demi-monnaie de bronze romaine. Les 9 pièces d'argent Iustinus II (565–578) sont probable-

Die 9 Silbermünzen Iustinus II (565–578) sind vermutlich langobardische Nachprägungen, was als t.p. 568 ergibt.

*Bibliographie:* Hp. Spycher, in: Mitteilungsblatt SGUF 25/26, 1976, 35ff., Abb. 6; 8; 9; H. Schwab, in: Freiburger Geschichtsbl. 61, 1977, 269f., Abb. 14b; Geiger 1979, 112f. (Nr. 149–157), Taf. 5, 149–157; C. Martin, in: Mélanges de numismatique, d'archéologie et d'histoire offerts à Jean Lafaurie, 1980, 231ff., pl. 24.

1: tauschiertes Eisen, M. 1:4; 2–4: Eisen, M. 1:8.

#### 10. Kaiseraugst AG – Grab 1307

*Fundgattung:* Plattengrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* mittleres Drittel 7. Jh.

*Grabung:* 1913.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst einen Langsax, eine dreiteilige Gürtelgarnitur aus Bronze mit 5 Ösenbeschlägen, einen Pfriem.

*Bibliographie:* Martin 1976b, 101, Taf. 75A.

1–6: Bronze, M. 1:4; 7: Eisen, M. 1:8.

#### 11. Vuippens FR, La Palaz – Grab 70

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* etwa drittes Viertel 7. Jh.

*Grabung:* 1976.

*Verbleib der Funde:* Kantonaler archäologischer Dienst Freiburg.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst einen kleinen Langsax, eine tauschierte mehrteilige Gürtelgarnitur aus Eisen.

*Bibliographie:* H. Schwab u. Hp. Spycher, Nécropoles du Haut moyen-âge. Catalogue de l'exposition. Fribourg 1977, 13; H. Schwab, in: Freiburger Geschichtsbl. 61, 1977, 272ff., Abb. 21b.

1–4: tauschiertes Eisen, M. 1:4; 5: Eisen, M. 1:8.

#### 12. Mumpf AG, Im Zelgli

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* erstes Drittel 5. Jh.

*Grabung:* 1930.

*Verbleib der Funde:* Fricktaler Museum Rheinfelden.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene (vollständige?) Inventar umfasst zwei punzverzierte Gürtelbeschläge aus Bronze (von einem cingulum), das Randstück einer Schlüssel aus grauschwarzem Ton.

*Bibliographie:* K. Stehlin und V. v. Gonzenbach, Die spätrömischen Wachttürme am Rhein von Basel bis zum Bodensee. 1957, 74, 124f., Abb. 89,7, Taf. 3,2.

1–2: Bronze, M. 1:4.

#### 13. Basel BS, Kleinhüningen – Grab 108

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 5. Jh.

*Grabung:* 1934.

ment des imitations lombardes ce qui correspond au t.p. 568.

*Bibliographie:* Hp. Spycher, dans: Mitteilungsblatt SGUF 25/26, 1976, 35sq., fig. 6; 8; 9; H. Schwab, dans: Freiburger Geschichtsbl. 61, 1977, 269sq., Abb. 14b; Geiger 1979, 112sq. (Nr. 149–157), Taf. 5, 149–157; C. Martin, dans: Mélanges de numismatique, d'archéologie et d'histoire offerts à Jean Lafaurie, 1980, 231sq., pl. 24.

1: fer damasquiné, éch. 1:4; 2–4: fer, éch. 1:8.

#### 10. Kaiseraugst AG – tombe 1307

*Type de gisement:* tombe en dalles.

*Attribution culturelle/chronologique:* tiers moyen du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1913.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos est formé d'un scramasaxe, d'une garniture de ceinture en bronze en trois parties avec 5 plaquettes à oeillet, et, d'une fiche à bélière.

*Bibliographie:* Martin 1976b, 101, Taf. 75A.

1–6: bronze, éch. 1:4; 7: fer, éch. 1:8.

#### 11. Vuippens FR, La Palaz – tombe 70

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* environ troisième quart du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1976.

*Dépôt des objets:* Service archéologique cantonal Fribourg.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend un petit scramasaxe, une garniture de ceinture en fer avec plaquettes verticales damasquinées.

*Bibliographie:* H. Schwab u. Hp. Spycher, Nécropoles du Haut moyen-âge. Catalogue de l'exposition. Fribourg 1977, 13; H. Schwab, dans: Freiburger Geschichtsbl. 61, 1977, 272sq., Abb. 21b.

1–4: fer damasquiné, éch. 1:4; 5: fer, éch. 1:8.

#### 12. Mumpf AG, Im Zelgli

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* premier tiers du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1930.

*Dépôt des objets:* Fricktaler Museum Rheinfelden.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos (complet?) comprend deux plaques de ceinture à décor poinçonné (d'un cingulum), un fragment du bord d'un plat, pâte gris-noire.

*Bibliographie:* K. Stehlin und V. v. Gonzenbach, Die spätrömischen Wachttürme am Rhein von Basel bis zum Bodensee. 1957, 74, 124sq., Abb. 89,7, Taf. 3,2.

1–2: bronze, éch. 1:4.

#### 13. Basel BS, Kleinhüningen – tombe 108

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1934.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Bügelfibel (Mantelfibel) aus Silber, eine Gürtelschnalle aus Silber mit Beschläg (auf Bügel und Beschläg eingelegte Almandine), eine Riemenzunge aus Silber, eine einfache Schnalle aus Eisen, eine Gürteltasche mit Inhalt (Pinzette aus Bronze), eine kleine Schüssel aus bräunlichem Ton.

*Bibliographie:* Giesler 1987, Taf. 21; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 30,114; 47,1; 66,22; 70,7.

1: Silber, M. 1:4; 2: Silber, Almandin, M. 1:4; 3: Keramik; 4: Bronze, M. 1:4.

#### 14. Basel BS, Gotterbarmweg – Grab 29

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 5. Jh.

*Grabung:* 1916.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene (wegen Störung unvollständige?) Inventar umfasst eine Franziska, Reste eines Schildes, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen mit Silberblechüberzug, eine Gürteltasche mit tauschiertem Taschenbügel aus Eisen und Inhalt (Pinzette).

*Bibliographie:* Vogt 1930, 160, Abb. 10, Taf. 11,1–3; U. Giesler, in: Basler Zeitschr. f. Gesch. und Altertumskunde 79, 1979, 288ff., Abb. 14–16.

1: Eisen, M. 1:8; 2: Eisen, Silber, M. 1:4; 3: tauschiertes Eisen, M. 1:4.

#### 15. Basel BS, Gotterbarmweg – Grab 19

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* drittes Viertel 5. Jh.

*Grabung:* 1916.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Spatha mit Scheidenbesatz aus Silber (Mund- und Ortband), Bronze und tauschiertem Eisen (Riemendurchzüge), eine Lanzenspitze, einen Schild, eine Gürtelschnalle aus Eisen mit tauschiertem Bügel und silberblechbelegtem Beschläg, eine Gürteltasche mit Taschenbügel aus Eisen, mit Inhalt (Messer, Feuerstein).

*Bibliographie:* Vogt 1930, 155ff., Abb. 6; 7, Taf. 9; 10; Menghin 1983, 27f., 32, 184f. mit Abb.; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 13,1; 19,1; 30,111.

1: Eisen, Silber, Bronze, M. 1:20; 2–3: Eisen, M. 1:8; 4: tauschiertes Eisen, M. 1:4.

#### 16. Basel BS, Gotterbarmweg – Grab 34

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 500.

*Grabung:* 1916.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst einen langen Schmalsax, eine Lanzenspitze, zwei Pfeilspitzen, eine Gürtelschnalle aus

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend une fibule ansée en argent, une plaque-boucle en argent avec plaque (l'arc et la plaque sont serties d'almandins), un ferret en argent, une boucle simple en fer, une aumônière avec son contenu (pince à épiler de bronze), un petit plat, pâte brunâtre.

*Bibliographie:* Giesler 1987, Taf. 21; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 30,114; 47,1; 66,22; 70,7.

1: argent, éch. 1:4; 2: argent, almandin, éch. 1:4; 3: céramique; 4: bronze, éch. 1:4.

#### 14. Basel BS, Gotterbarmweg – tombe 29

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1916.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos (incomplet à cause de perturbations?) est composé d'une francisque, de restes d'un bouclier, d'une boucle de ceinture en fer plaquée d'argent, d'une aumônière avec fermoir en fer damasquiné avec son contenu (pince à épiler).

*Bibliographie:* Vogt 1930, 160, Abb. 10, Taf. 11,1–3; U. Giesler, dans: Basler Zeitschr. f. Gesch. und Altertumskunde 79, 1979, 288sq., Abb. 14–16.

1: fer, éch. 1:8; 2: fer, argent, éch. 1:4; 3: fer damasquiné, éch. 1:4.

#### 15. Basel BS, Gotterbarmweg – tombe 19

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* troisième quart du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1916.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comporte une épée avec chape et bouterolles du fourreau en argent et barrettes de bronze et de fer damasquiné, une pointe de lance, un bouclier, une plaque-boucle en fer avec boucle damasquinée et plaque plaquée d'argent, une aumônière avec fermoir de fer, contenant un couteau et une pierre à feu.

*Bibliographie:* Vogt 1930, 155sq., Abb. 6; 7, Taf. 9; 10; Menghin 1983, 27sq., 32, 184sq. avec fig.; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 13,1; 19,1; 30,111.

1: fer, argent, bronze, éch. 1:20; 2–3: fer, éch. 1:8; 4: fer damasquiné, éch. 1:4.

#### 16. Basel BS, Gotterbarmweg – tombe 34

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 500.

*Fouille:* 1916.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend un scramasaxe long, une pointe de lance, deux pointes de flèches, une plaque-boucle en argent

Silber mit vergoldetem Beschläg (auf Dorn und Beschläg Steineinlagen), eine Gürteltasche (dazu kleine Schnalle aus Bein?) mit Inhalt (Feuerstein, Pinzette).

*Bibliographie:* Vogt 1930, 162f., Abb. 12, Taf. 11; Menghin 1983, 32f., Abb. 10; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 8,1; 14,24; 43,7.

1, 5: Eisen, M. 1:8; 2: Eisen, M. 1:4; 3, 7: Bronze, M. 1:4; 4: Silber, Gold, Stein, M. 1:4; 6: Knochen, M. 1:4.

#### 17. Zürich ZH, Bäckerstrasse – Grab 46

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 6. Jh.

*Grabung:* 1903.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Numismatik: t.p. 536.

Das geschlossene (vollständige?) Inventar umfasst eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze mit Silberblechüberzug und eine Silbermünze: ostgotische Silbermünze Witigis oder Hildebad (536–541), leicht fragmentiert.

*Bibliographie:* Moosbrugger-Leu 1971, A, 60f., 121f.; B, Taf. 22,9; 74,8; Geiger 1979, 112 (Nr. 145).

1: Bronze, Silber, M. 1:4.

#### 18. Zürich ZH, Bäckerstrasse – Grab 26

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* drittes Viertel 6. Jh.

*Grabung:* 1898.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Numismatik: t.p. 552.

Das geschlossene Inventar umfasst einen Sax, eine Lanzen- spitze (nicht erhalten), eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze, einen Feuerstein (wohl Tascheninhalt), eine Silbermünze Iustinianus I (552–565) als Obolus beim Becken.

*Bibliographie:* J. Heierli, ASA N.F. 2, 1900, 181; Moosbrugger-Leu 1971, A, 122f.; B, Taf. 22,13; Geiger 1979, 112 (Nr. 147), Taf. 5,147.

1: Bronze, M. 1:4.

#### 19. Basel BS, Bernerring – Grab 5

*Fundgattung:* Kammergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 550.

*Grabung:* 1931.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Spatha, einen Ango, eine Lanzenspitze, einen Schild, Pferdegeschirr mit Sattel, eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze mit Gürtelhafte, eine Gürteltasche mit kleiner Verschlusschnalle mit Inhalt (Ahle und Messer aus Eisen, Feinwaage aus Bronze), Kamm und Löffel aus Bein, einen Knickwandtopf aus grauschwarzem Ton und Speisebeigaben (Hühnereier, Geflügel).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 213ff. und Abb.

1–2, 4: Eisen, M. 1:8; 3: Eisen, M. 1:20; 5–6: Bronze, M. 1:4; 7: Keramik.

à plaque dorée (sertissage de l'ardillon et de la plaque), une aumônière (avec une petite boucle en os?) et son contenu (pierre à feu, pince à épiler).

*Bibliographie:* Vogt 1930, 162sq., Abb. 12, Taf. 11; Menghin 1983, 32sq., Abb. 10; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 8,1; 14,24; 43,7.

1, 5: fer, éch. 1:8; 2: fer, éch. 1:4; 3, 7: bronze, éch. 1:4; 4: argent, or, pierre, éch. 1:4; 6: os, éch. 1:4.

#### 17. Zurich ZH, Bäckerstrasse – tombe 46

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 6<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1903.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* numismatique: t.p. 536.

L'inventaire clos (complet?) comprend une boucle de ceinture en bronze, plaquée d'argent ainsi qu'une monnaie en argent: monnaie ostrogothique, Witigis ou Hildebad (536–541), légèrement fragmentée.

*Bibliographie:* Moosbrugger-Leu 1971, A, 60sq., 121sq.; B, Taf. 22,9; 74,8; Geiger 1979, 112 (Nr. 145).

1: bronze, argent, éch. 1:4.

#### 18. Zurich ZH, Bäckerstrasse – tombe 26

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* troisième quart du 6<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1898.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* numismatique: t.p. 552.

L'inventaire clos comprend un scramasaxe, une pointe de lance (non conservée) une boucle de ceinture en bronze, une pierre à feu (sans doute contenu d'une aumônière), une monnaie d'argent Iustinianus I (552–565) déposée comme obole près du bassin.

*Bibliographie:* J. Heierli, ASA N.F. 2, 1900, 181; Moosbrugger-Leu 1971, A, 122sq.; B, Taf. 22,13; Geiger 1979, 112 (Nr. 147), Taf. 5,147.

1: bronze, éch. 1:4.

#### 19. Basel BS, Bernerring – tombe 5

*Type de gisement:* sépulture en chambre funéraire (Kammergrab).

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 550.

*Fouille:* 1931.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend une épée, un angon, une pointe de lance, un bouclier, harnachement de cheval avec selle, une boucle de ceinture simple en bronze avec plaque-rivet, une aumônière avec petite boucle de fermeture et son contenu (alène et couteau en fer, petite balance en bronze), peigne et cuiller en os, vase à carène à pâte gris-noire, offrandes de nourriture (oeufs de poule, volaille).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 213sq. et fig.

1–2, 4: fer, éch. 1:8; 3: fer, éch. 1:20; 5–6: bronze, éch. 1:4; 7: céramique.

20. Basel BS, Bernerring – Grab 25

*Fundgattung:* Kammergrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 570/580.  
*Grabung:* 1932.  
*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.  
*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 568.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Spatha, einen Schmalsax, eine Lanzenspitze, einen Schild, eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze, eine Gürteltasche mit Inhalt (Feuerstahl und -steine, Messer u.a.), einen Knickwandtopf aus graubraunem Ton, ein kleines Tongefäss, Speisebeigabe (Eier) und eine Silbermünze: langobardische Nachprägung einer Silbermünze Iustinianus I (568–574), als Obolus im Mund.

*Bibliographie:* Martin 1976a, 256ff. und Abb.; Geiger 1979, 112 (Nr. 148), Taf. 5,148.

1, 4: Eisen, M. 1:8; 2–3: Eisen, M. 1:20; 5: Bronze, M. 1:4.

21. Bülach ZH – Grab 232

*Fundgattung:* Erdgrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* späteres 6. Jh.  
*Grabung:* 1927.  
*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst einen Schmalsax, vier Pfeilspitzen, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen, eine Gürteltasche mit Inhalt (Feuersteine, Pfriem und Messer aus Eisen), Schuhschnallen aus Eisen.

*Bibliographie:* Werner 1953, 121 und Abb., Taf. 2,9; 11,13; 35,2.

1–4, 6: Eisen, M. 1:4; 5: Eisen, M. 1:20.

22. Elgg ZH – Grab 64

*Fundgattung:* Erdgrab?  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 600.  
*Grabung:* 1934.  
*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene (wegen Störung unvollständige) Inventar umfasst einen Kurzsax, eine Lanzenspitze, eine tauschierte Gürtelschnalle aus Eisen mit Beschläg und ein Messer.

*Bibliographie:* teilweise unpubliziert. Werner 1953, Taf. 30,1.

1: Eisen, M. 1:8, 2: Eisen, M. 1:8; 3: tauschiertes Eisen, M. 1:4.

23. Bülach ZH – Grab 106

*Fundgattung:* Erdgrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 620/630.  
*Grabung:* 1921.  
*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Spatha mit Wehrgurt, einen Langsax mit Scheidennieten und mit Messer, eine Lanzenspitze, eine tauschierte dreiteilige Gürtelgarnitur, eine Gürteltasche mit Inhalt (Pfriem, Ahle und Pinzette aus Eisen).

20. Basel BS, Bernerring – tombe 25

*Type de gisement:* sépulture en chambre funéraire (Kammergrab).  
*Attribution culturelle/chronologique:* vers 570/580.  
*Fouille:* 1932.  
*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.  
*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 568.

L'inventaire clos comprend une épée, un scramasaxe, une pointe de lance, un bouclier, une boucle de ceinture simple en bronze, une aumônière avec son contenu (briquet et pierre à feu, couteau, etc.), un vase à carène à pâte gris-brune, un récipient en céramique, offrandes de nourriture (oeufs) et une monnaie d'argent: imitation lombarde d'une pièce d'argent de Iustinianus I (568–574), déposée comme obole dans la bouche.

*Bibliographie:* Martin 1976a, 256sq. et fig.; Geiger 1979, 112 (Nr. 148), Taf. 5,148.

1, 4: fer, éch. 1:8; 2–3: fer, éch. 1:20; 5: bronze, éch. 1:4.

21. Bülach ZH – tombe 232

*Type de gisement:* tombe en terre libre.  
*Attribution culturelle/chronologique:* fin 6<sup>e</sup> s.  
*Fouille:* 1927.  
*Dépôt des objets:* SLM Zurich.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend un scramasaxe, quatre pointes de flèches, une boucle de ceinture en fer, une aumônière avec son contenu (pierres à feu, fiche à bélière et couteau en fer), des boucles de chaussures en fer.

*Bibliographie:* Werner 1953, 121 et fig., Taf. 2,9; 11,13; 35,2.

1–4, 6: fer, éch. 1:4; 5: fer, éch. 1:20.

22. Elgg ZH – tombe 64

*Type de gisement:* tombe en terre libre?  
*Attribution culturelle/chronologique:* vers 600.  
*Fouille:* 1934.  
*Dépôt des objets:* SLM Zurich.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos (imcomplet à cause de perturbations) comprend un scramasaxe, une pointe de lance, une plaque-boucle damasquinée en fer et un couteau.

*Bibliographie:* en partie inédit. Werner 1953, Taf. 30,1.

1: fer, éch. 1:8, 2: fer, éch. 1:8; 3: fer damasquiné, éch. 1:4.

23. Bülach ZH – tombe 106

*Type de gisement:* tombe en terre libre.  
*Attribution culturelle/chronologique:* vers 620/630.  
*Fouille:* 1921.  
*Dépôt des objets:* SLM Zurich.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend une épée avec baudrier, un scramasaxe avec rivets du fourreau et avec couteau, une pointe de lance, une garniture de ceinture en fer damasquiné en trois parties, une aumônière avec son contenu (alène, fiche à bélière et pince à épiler).

*Bibliographie:* Werner 1953, 102 und Abb., Taf. 11,10.17; 18.1–10; 33,1; 35,12.13; 36.6.

1: Eisen, M. 1:8; 2: tauschiertes Eisen, M. 1:4; 3: Eisen, M. 1:20; 4: Eisen, Bronze, M. 1:20; 5–7: Bronze, M. 1:4.

#### 24. Bülach ZH – Grab 279

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 650.

*Grabung:* 1927.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst einen Langsax mit Scheidennieten und Messer, eine Lanzenspitze, eine tauschierte mehrteilige Gürtelgarnitur aus Eisen, eine Gürteltasche mit Inhalt (Feuerstein, Ahle, Rasiermesser).

*Bibliographie:* Werner 1953, 129 und Abb., Taf. 9,12; 24,1.2; 35,15; 36,12; E. Vogt, ZAK 20, 1960, 79, Abb. 29.

1–2: Eisen, M. 1:4; 3: tauschiertes Eisen, M. 1:4; 4: Eisen, M. 1:8; 5: Eisen, M. 1:20.

#### 25. Schöffland AG, Kirche St. Peter (?) – Grab 23

*Fundgattung:* Trockenmauergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 660/670.

*Grabung:* 1964.

*Verbleib der Funde:* Vindonissa Museum Brugg.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Spatha mit tauschiertem Wehrgurt, einen Langsax mit Scheidennieten, zwei Lanzenspitzen, einen Schild, Pferdegeschirr mit tauschierten Beschlägen, eine Sporengarnitur aus Bronze, eine tauschierte vierteilige Gürtelgarnitur, einen Kamm aus Bein, Rasiermesser und Schere aus Eisen, ein Gefäss aus Holz(?) mit Besatz aus Bronze und Bein, zwei Tumbler aus Glas.

*Bibliographie:* Martin 1980, 31ff., Abb. 2; 4; 9,b,c; 10–17.

1–2: Eisen, M. 1:20; 5–6: Holz, Bronze, Knochen; 3–4, 7: Eisen, M. 1:8; 8: Eisen, M. 1:4; 9–16: tauschiertes Eisen, M. 1:4.

#### 26. Messen SO, Kirche St. Mauritius

*Fundgattung:* aus Steinen und Tonplatten gemauertes Grab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* späteres 7. Jh.

*Grabung:* 1954.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Olten.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene(?) Inventar (wegen Störung wohl unvollständig) umfasst einen Sporen aus Bronze mit Silberplattierung und zugehörige Besatzstücke aus Silber. Die Schnalle könnte ein jüngerer Ersatz oder von einer anderen Bestattung eingebracht sein.

*Bibliographie:* JbSGU 44, 1954/55, 131, Abb. 37; JbSGU 45, 1956, 69ff., Abb. 28B,2; Moosbrugger-Leu 1971, A, 114ff., Abb. 42; B, Taf. 21,11; Stein 1967, 376f.

1–3: Silber, M. 1:4; 4: Bronze, Silber, M. 1:4.

*Bibliographie:* Werner 1953, 102 et fig., Taf. 11,10.17; 18.1–10; 33,1; 35,12.13; 36.6.

1: fer, éch. 1:8; 2: fer damasquiné, éch. 1:4; 3: fer, éch. 1:20; 4: fer, bronze, éch. 1:20; 5–7: bronze, éch. 1:4.

#### 24. Bülach ZH – tombe 279

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 650.

*Fouille:* 1927.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend un scramasaxe avec rivets du fourreau et avec couteau, une pointe de lance, une garniture de ceinture à plaquettes verticales en fer damasquiné, une aumônière avec son contenu (pierre à feu, alène, rasoir).

*Bibliographie:* Werner 1953, 129 et fig., Taf. 9,12; 24,1.2; 35,15; 36,12; E. Vogt, ZAK 20, 1960, 79, Abb. 29.

1–2: fer, éch. 1:4; 3: fer damasquiné, éch. 1:4; 4: fer, éch. 1:8; 5: fer, éch. 1:20.

#### 25. Schöffland AG, église St. Peter (?) – tombe 23

*Type de gisement:* tombe à murets de pierres sèches.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 660/670.

*Fouille:* 1964.

*Dépôt des objets:* Vindonissa Museum Brugg.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend une épée avec baudrier damasquiné, un scramasaxe avec rivets du fourreau, deux pointes de lance, un bouclier, harnachement à plaques damasquinées, un éperon avec garniture en bronze, une garniture de ceinture à éléments multiples damasquinée, un peigne en os, rasoir et ciseaux en fer, un récipient en bois(?) avec garniture de bronze et d'os, deux écuelles hémisphériques en verre.

*Bibliographie:* Martin 1980, 31sq., Abb. 2; 4; 9,b,c; 10–17.

1–2: fer, éch. 1:20; 5–6: bois, bronze, os; 3–4, 7: fer, éch. 1:8; 8: fer, éch. 1:4; 9–16: fer damasquiné, éch. 1:4.

#### 26. Messen SO, église St. Mauritius

*Type de gisement:* tombe construite en pierres et briques plates.

*Attribution culturelle/chronologique:* fin 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1954.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Olten.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos(?) (probablement incomplet à cause de perturbations) comprend un éperon en bronze avec placage d'argent et garniture correspondante en argent. La boucle est probablement un remplacement plus récent ou provient d'une autre sépulture.

*Bibliographie:* ASSPA 44, 1954/55, 131, fig. 37; ASSPA 45, 1956, 69sq., fig. 28B,2; Moosbrugger-Leu 1971, A, 114sq., Abb. 42; B, Taf. 21,11; Stein 1967, 376sq.

1–3: argent, éch. 1:4; 4: bronze, argent, éch. 1:4.

(Ph. M.)

Fig. 23 Sépultures masculines

400  
500  
600  
700

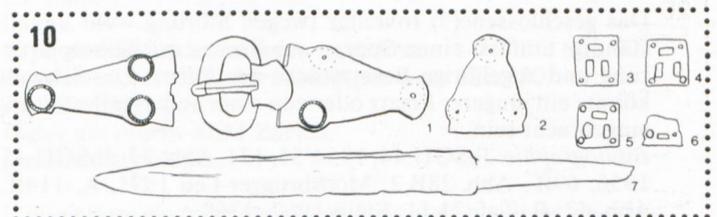
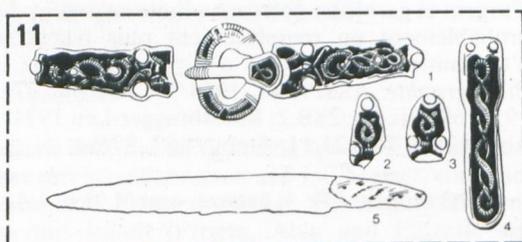
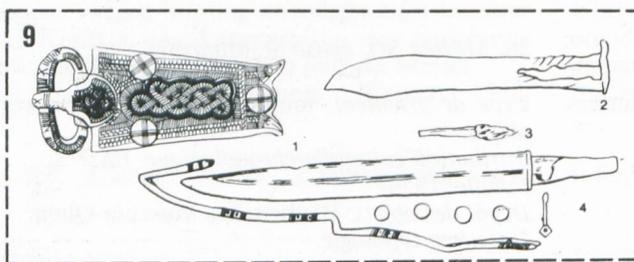
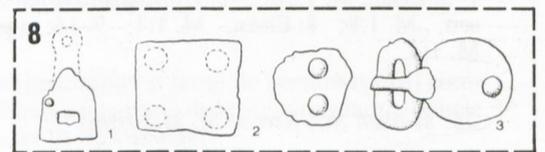
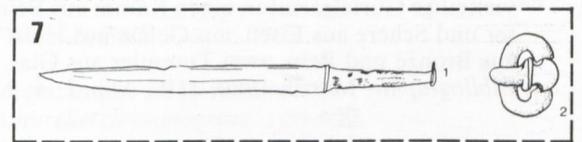
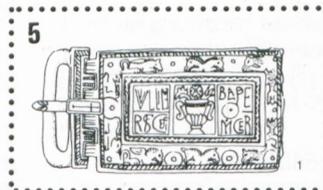
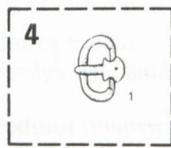
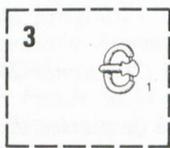
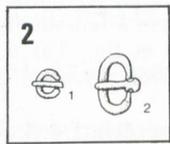
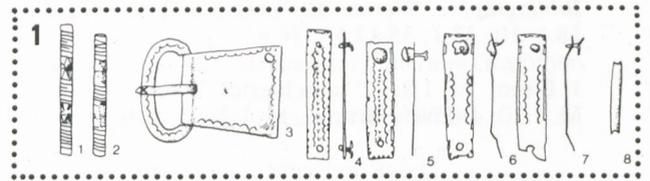
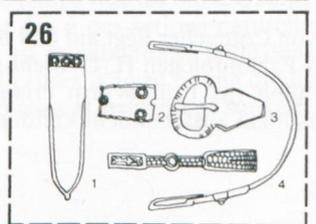
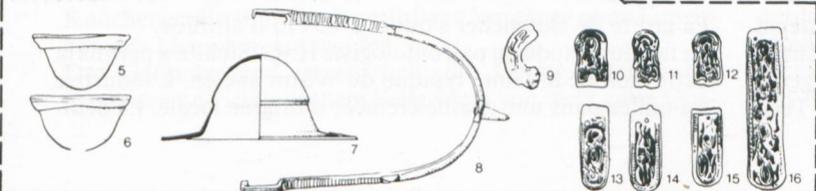
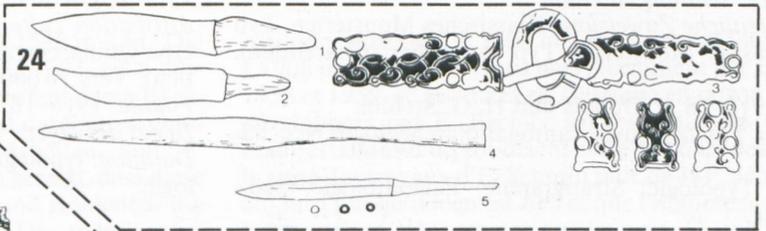
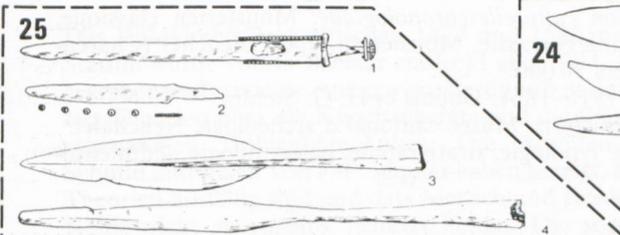
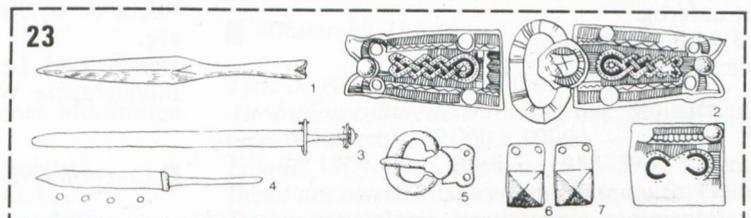
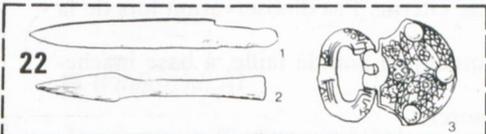
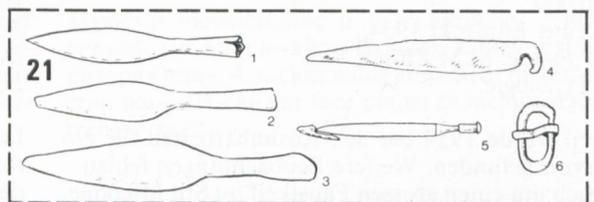
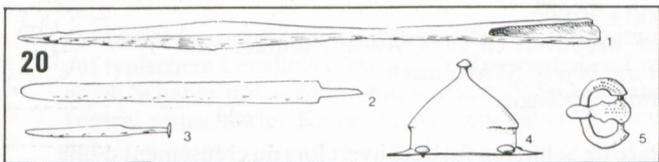
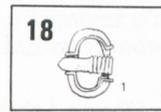
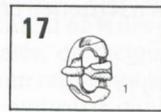
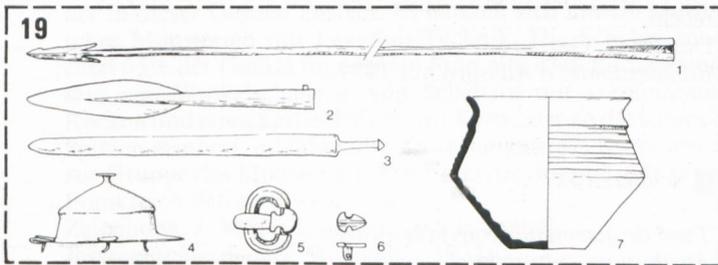
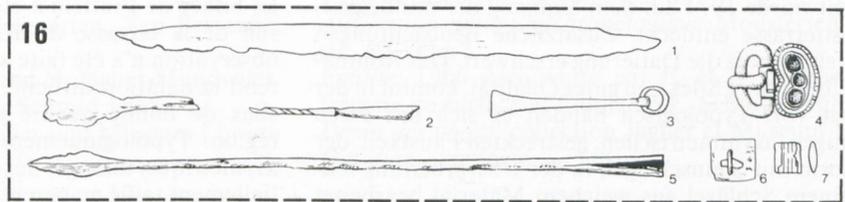
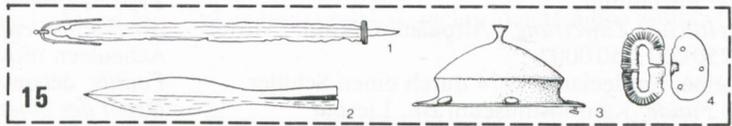
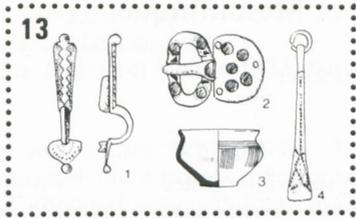


Abb.23 Männergräber



AM I

AM II

AM III

JM I

JM II

JM III

FRÜHMITTELALTER  
HAUT MOYEN AGE

## Das Frühmittelalter – Frauengräber

Max Martin

### 141 Avusy GE, Sézegnin – Grab 223

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* etwa erstes Drittel 5. Jh.

*Grabung:* 1974.

*Verbleib der Funde:* (vorläufig) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst zwei Armringe aus Bronze, einen Armring aus Eisen, eine Nadel(?) aus Eisen, zwei Tongefässe.

Das N–S orientierte Frauengrab bildet mit 10 weiteren ebenfalls N–S bzw. S–N ausgerichteten Gräbern (teils beigabenlos, teils mit Tongeschirr und genagelten Schuhen ausgestattet) den ältesten, spätromischen Teil einer bis ins späte 7. Jh. belegten Nekropole mit gegen 700 W–O gerichteten Bestattungen. In Monnet-la-Ville (Dép. Jura, F) fand sich – ebenfalls unter zahlreicheren W–O gerichteten Gräbern des 5.–7. Jh. – eine entsprechende kleine Gräbergruppe, darunter Grab 145 mit einer Silbermünze des Iovinus (411–413). Im Rheinland sind zudem auffallend kleine spätromische Tongefässe wie in 141 und Monnet-la-Ville typisch für das 5. Jh. (W. Haberey, Bonner Jahrb. 148, 1948, 445f.).

*Bibliographie:* Privati 1983, Pl. 5,1–5; Mercier 1974; Martin 1986b.

1–2: Bronze; 3: Eisen; 4–5: Keramik.

### 142 Saint-Sulpice VD – Grab 57

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* etwa drittes Viertel 5. Jh.

*Grabung:* 1910.

*Verbleib der Funde:* Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne.

*Datierung:* Typologie, historisch: nach (t.p.) 443 (Nomadenspiegel).

Das geschlossene Inventar umfasst ein Paar Bügelfibeln aus vergoldetem Silber, einen Fingerring aus Silber, eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze, eine grosse Bernsteinperle, eine kleine Glasperle, das Fragment eines runden Spiegels aus Bronze.

Der sogenannte Nomadenspiegel muss wie die Personen mit verformtem Schädel (vgl. 143) mit den 443 in die Sapaudia umgesiedelten Burgundern, die vorher am Mittelrhein mit den Hunnen in Kontakt standen, verbunden werden. Derartige östliche Metallspiegel sind sonst nach Westen nur bis zum Donauraum verbreitet. Sie sind vorab aus Frauengräbern des mittleren 5. Jh. bekannt.

*Bibliographie:* A. de Moulin et J. Gruaz, Revue Charlemagne 1911, 149, Pl. 20,4.5.7.13.14; Werner 1956, Taf. 48,8.9; Martin 1981, Taf. 16,a–c.e.f; Jörg 1984, 56, Taf. 11,26.

1–2: vergoldetes Silber; 3: Silber; 4: Bronze; 5: Bernstein.

## Le Haut Moyen Age – sépultures féminines

Max Martin

### 141 Avusy GE, Sézegnin – tombe 223

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* env. premier tiers du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1974.

*Dépôt des objets:* (provisoire) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend deux bracelets en bronze, un autre en fer, une épingle(?) en fer, deux récipients en céramique.

Cette tombe d'une femme, orientée N–S, ainsi que 10 autres, orientées N–S ou S–N (soit sans mobilier, soit munies de vaisselle en céramique et de souliers cloutés), forment la partie la plus ancienne, du Bas-Empire, d'une nécropole utilisée jusqu'à la fin du 7<sup>e</sup> s., comportant près de 700 sépultures, orientées O–E. A Monnet-la-Ville (Dép. Jura, F), il existe un petit groupe analogue, également parmi de nombreuses tombes du 5<sup>e</sup> au 7<sup>e</sup> s. orientées O–E. La tombe 145 en faisait partie; elle contenait une monnaie d'argent de Iovinus (411–413). Dans la Rhénanie, on relève en plus de très petits récipients de céramique, comme ceux de 141 et de Monnet-la-Ville, typiques du 5<sup>e</sup> s. (W. Haberey, Bonner Jahrb. 148, 1948, 445sq.).

*Bibliographie:* Privati 1983, pl. 5,1–5; Mercier 1974; Martin 1986b.

1–2: bronze; 3: fer; 4–5: céramique.

### 142 Saint-Sulpice VD – tombe 57

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* env. troisième quart du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1910.

*Dépôt des objets:* Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne.

*Datation:* typologie, historique: après (t.p.) 443 (miroir hunnique).

L'inventaire clos contient une paire de fibules ansées en argent doré, une bague d'argent, une boucle de ceinture en bronze, une grosse perle d'ambre, une petite perle de verre, le fragment d'un miroir rond en bronze.

Le miroir dit hunnique est, comme les sujets au crâne déformé (voir 143) sans doute lié aux Burgondes, installés en 443 en Sapaudia, lesquels étaient en contact avec les Huns lorsqu'ils occupaient la région du cours moyen du Rhin. De tels miroirs orientaux de métal ne sont normalement présents que jusque dans le bassin du Danube, et se trouvent surtout dans les sépultures féminines du milieu du 5<sup>e</sup> s.

*Bibliographie:* A. de Moulin et J. Gruaz, Revue Charlemagne 1911, 149, pl. 20,4.5.7.13.14; Werner 1956, Taf. 48,8.9; Martin 1981, Taf. 16,a–c.e.f; Jörg 1984, 56, Taf. 11,26.

1–2: argent doré; 3: argent; 4: bronze; 5: ambre.

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* zweite Hälfte 5. Jh.

*Grabung:* 1974.

*Verbleib der Funde:* (vorläufig) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datierung:* Lage im Gräberfeld, historisch: nach (t.p.) 443 (Skelett mit künstlich verformtem Schädel).

Das geschlossene Inventar umfasst eine Gürtelschnalle aus Eisen mit rechteckigem Beschlag (mit Steinauflage), mit Silber belegt.

Die in der Umgebung von Genf und im benachbarten französischen Jura konzentrierten Vorkommen von Bestattungen mit künstlich verformtem Schädel (Simon 1979, fig. 2; Simon 1982) werden mit Angehörigen der 443 vom Mittelrhein in die Sapaudia verpflanzten Burgunder zusammengebracht, die noch am Mittelrhein nach hunnischer Sitte erzogen worden waren.

In Avusy GE, Sézegnin liegen die Gräber 276, 139 und 263 mit je einer erwachsenen, weiblichen Toten mit verformtem Schädel und jeweils einer Gürtelschnalle im ältesten Areal des frühmittelalterlichen Friedhofs.

*Bibliographie:* Privati 1983, pl. 7,1; Simon 1979; 1982; Martin 1986b.

1: Eisen, Silber.

#### 144 Lausanne VD, Vidy – Bois de Vaux

*Fundgattung:* Grab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 500.

*Grabung:* 1847.

*Verbleib der Funde:* Originale verschollen.

*Datierung:* Typologie; historisch: vielleicht nach (t.p.) 506.

Das geschlossene Inventar umfasst ein Paar Bügelfibeln aus vergoldetem Silber, einen Halsring aus Silber, zwei Armringe aus Silber, einen Fingerring aus Gold mit blauem Stein, eine Gürtelschnalle aus Eisen mit silberbelegtem rundem Beschlag, einen Löffel aus Silber, die Fassung einer Messerscheide aus Goldblech.

Sechs Jahre nach diesem Grabfund wurde auf der gleichen Flur ein entsprechendes Fibelpaar ohne Grabzusammenhang gefunden. Es dürfte zum gleichen Friedhof gehört haben. Dieses Paar weist ebenfalls den charakteristischen Dreieckkerbschnitt auf der Fussplatte auf und besitzt eine modelgleiche Replik (Abb. 16) auf dem Runden Berg bei Urach (Kühn 1974, Taf. 258,11.18; 259,11.32; Christlein 1974, Taf. 1,1), die vermutlich im Jahr 506 in den Boden kam. Auch eine dritte Bügelfibel aus Lausanne VD und ihre Gegenstücke (Koch 1968, 21, 244, Taf. 91,1) gehören wie der rundstabige Halsring zur alamannischen Frauentracht des späteren 5. und frühen 6. Jh. (Bierbrauer 1974, 567ff., Abb. 6).

Möglicher Anlass einer Ansiedlung von Angehörigen der alamannischen Oberschicht am Genfersee in der Zeit um 500 könnte die Abwanderung von Alamannen nach dem gescheiterten Aufstandsversuch von 506 gegen die Franken gewesen sein. Diese Abwanderung ist historisch im Jahr 507 für Noricum und archäologisch für Oberitalien belegt.

Armringe aus Silber (Koch 1969, 187ff.) wurden nach 500 nicht mehr paarweise, sondern nur noch einzeln, am linken Arm, getragen.

*Bibliographie:* Moosbrugger-Leu 1963, Abb. 24; M. Martin, Ur-Schweiz 1968, 70f.; Jörg 1984, Taf. 6,17.

1, 8: Gold; 2–4, 9: Silber; 5–6: vergoldetes Silber; 7: Eisen.

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* deuxième moitié 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1974.

*Dépôt des objets:* (provisoire) Service cantonal d'archéologie Genève.

*Datation:* position dans la nécropole, historique: après (t.p.) 443 (crâne artificiellement déformé).

L'inventaire clos comprend une plaque-boucle en fer avec plaque rectangulaire sertie de pierres et garnie d'argent.

La concentration de sépultures avec déformation crânienne artificielle dans la région de Genève et dans le Jura français voisin (Simon 1979, fig. 2; Simon 1982) est mise en relation avec les Burgondes, installés en 443 en Sapaudia arrivés du cours moyen du Rhin, où leur éducation tenait de la tradition hunnique.

A Avusy GE, Sézegnin les tombes 276, 139 et 263 (tombes de femmes adultes avec crâne déformé artificiellement, portant chacune une boucle de ceinture) se trouvent dans la partie la plus ancienne de la nécropole du Haut Moyen Age.

*Bibliographie:* Privati 1983, pl. 7,1; Simon 1979; 1982; Martin 1986b.

1: fer, argent.

#### 144 Lausanne VD, Vidy – Bois de Vaux

*Type de gisement:* tombe.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 500.

*Fouille:* 1847.

*Dépôt des objets:* originaux disparus.

*Datation:* typologie; historique: éventuellement après (t.p.) 506.

L'inventaire clos est composé d'une paire de fibules ansées en argent doré, d'un torque en argent, de deux bracelets en argent, d'une bague en or avec une pierre bleue, d'une plaque-boucle en fer à plaque ronde plaquée d'argent, d'une cuiller d'argent, de la monture d'un fourreau de couteau, faite de tôle d'or.

Six ans après cette découverte, une paire de fibules analogues a été trouvée hors contexte, dans le même endroit. Elle provient probablement du même cimetière. Cette paire porte également le décor caractéristique de triangles sur son pied. Elle provient d'ailleurs du même moule qu'une pièce du Runder Berg près d'Urach (fig. 16) (Kühn 1974, Taf. 258,11.18; 259,11.32; Christlein 1974, Taf. 1,1), enfouie probablement en 506. Une troisième fibule ansée de Lausanne VD ainsi que ses pendants (Koch 1968, 21, 244, Taf. 91,1) font partie du costume de la femme alémane du 5<sup>e</sup> et du début du 6<sup>e</sup> s. (Bierbrauer 1974, 567sq., Abb. 6), il en est de même du torque à section ronde.

L'installation d'Alamans après le soulèvement manqué contre les Francs en 506 pourrait avoir été la cause de la présence de membres de la noblesse alémane après 500 dans la région du Léman. Cette émigration est relevée historiquement en 507 pour le Noricum et archéologiquement pour l'Italie septentrionale.

Après 500, les bracelets en argent (Koch 1969, 187sq.) ne sont plus portés par paires, mais individuellement sur le bras gauche.

*Bibliographie:* Moosbrugger-Leu 1963, Abb. 24; M. Martin, Ur-Schweiz 1968, 70sq.; Jörg 1984, Taf. 6,17.

1, 8: or; 2–4, 9: argent; 5–6: argent doré; 7: fer.

**145** Avusy GE, Sézegnin – Grab 548

*Fundgattung:* Grab mit Holzсар.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* mittleres Drittel 6. Jh.  
*Grabung:* 1974.  
*Verbleib der Funde:* (vorläufig) Service cantonal d'archéologie Genève.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst Perlen aus Glas und Bernstein, einen Arm(?)ring aus Eisen, einen Beinkamm und ein Messer.

Einzige datierbare Beigaben dieses Mädchengrabes bilden die 18 Glas- und 4 Bernsteinperlen. Gerippte Perlen aus transluzidem honigfarbigem Glas, ringförmige Perlen aus opakem Glas mit dünnem Wellenband und röhrenförmige Perlen aus transluzidem hellblauem Glas finden sich z.B. im Friedhof von Basel BS, Bernerring in den ins mittlere Drittel des 6. Jh. datierten Gräbern; typisch für diese Zeit sind auch Perlenketten mit einem Anteil von über 40% an transluziden Glasperlen und kleine Bernsteinperlen von rundlicher Form (Martin 1976a). Im alamannischen Gräberfeld von Marktoberdorf gehören derartige Bernsteinperlen und röhrenförmige Perlen aus transluzidem hellblauem Glas zur ältesten Perlengruppe A, die um 570/580 von andern Perlenformen abgelöst wird (Christlein 1966, 71ff.).

*Bibliographie:* Privati 1983, 151, Pl. 11,1–4.

1–3, 6–7: Glas; 4–5: Bernstein; 8: Eisen.

**146** Kaiseraugst AG – Grab 688

*Fundgattung:* Erdgrab.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* etwa mittleres 6. Jh.  
*Grabung:* 1909.  
*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.  
*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst Perlen aus Glas (z.T. spätrömisch) und Bernstein, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen, ein Gürtelgehänge mit durchbrochener Platte und Ringen aus Eisen.

Nach seinen vielen Bernsteinperlen von relativ kleiner rundlicher Form, die 58% aller Perlen ausmachen, und nach seiner einfachen, beschlaglosen Gürtelschnalle gehört das Grab in die Zeitschicht C (etwa 520–580).

*Bibliographie:* Martin 1976b, 61, Taf. 44B; Martin 1986a, 76f., 131ff.

1–6: Bernstein; 7: Eisen.

**147** Payerne VD, Pramay – Grab 14

*Fundgattung:* Grab, Form unbekannt.  
*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* spätes 6. Jh.  
*Grabung:* 1933.  
*Verbleib der Funde:* Musée de Payerne.  
*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 565.

Das geschlossene (vollständige?) Inventar umfasst ein Paar S-Fibeln aus Bronze mit Silbereinlagen, ein Paar Ohringe aus Silber mit almandinbesetztem Polyederende, eine Nadel aus Bronze, Perlen aus Glas und Bernstein (offenbar an Hals und Armen getragen), drei Fingerringe aus Silber (mit blauem Stein), aus Bronze und aus Eisen, zwei Münzen.

**145** Avusy GE, Sézegnin – tombe 548

*Type de gisement:* tombe à coffre de bois.  
*Attribution culturelle/chronologique:* deuxième tiers du 6<sup>e</sup> s.  
*Fouille:* 1974.  
*Dépôt des objets:* (provisoire) Service cantonal d'archéologie Genève.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend des perles de verre et d'ambre, un bracelet(?) en fer, un peigne en os et un couteau.

Les seuls objets datables de cette tombe de fillette sont 18 perles de verre et 4 perles d'ambre. Les perles de verre translucide, côtelés et couleur de miel, les perles annulaires en verre opaque avec un filet ondulé et les perles tubulaires de verre translucide bleu clair se trouvent par exemple dans la nécropole de Bâle BS, Bernerring, dans les tombes datées au deuxième tiers du 6<sup>e</sup> s. Les colliers de perles avec plus de 40% de perles de verre translucide et les petites perles d'ambre sphériques sont également caractéristiques de cette époque (Martin 1976a). Dans le cimetière aléman de Marktoberdorf, de telles perles d'ambre et les perles de verre translucide bleu clair tubulaires appartiennent au groupe de perles A le plus ancien; elles seront remplacées par d'autres formes vers 570/580 (Christlein 1966, 71sq.).

*Bibliographie:* Privati 1983, 151, pl. 11,1–4.

1–3, 6–7: verre; 4–5: ambre; 8: fer.

**146** Kaiseraugst AG – tombe 688

*Type de gisement:* tombe en terre libre.  
*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 6<sup>e</sup> s.  
*Fouille:* 1909.  
*Dépôt des objets:* SLM Zurich.  
*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend des perles de verre (en partie du Bas-Empire) et d'ambre, une boucle de ceinture en fer, une châtelaine avec plaque ajourée et anneaux de fer.

Les nombreuses perles d'ambres sphéroïdes et relativement petites formant le 58% de toutes les perles, et la boucle sans plaque situent cette tombe dans la phase C (env. 520–580).

*Bibliographie:* Martin 1976b, 61, Taf. 44B; Martin 1986a, 76sq., 131sq.

1–6: ambre; 7: fer.

**147** Payerne VD, Pramay – tombe 14

*Type de gisement:* tombe, type inconnu.  
*Attribution culturelle/chronologique:* fin du 6<sup>e</sup> s.  
*Fouille:* 1933.  
*Dépôt des objets:* Musée de Payerne.  
*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 565.

L'inventaire clos (complet?) comprend une paire de fibules en S en bronze avec incrustations d'argent, une paire de boucles d'oreilles à extrémités polyédriques serties d'almandins, une épingle en bronze, des perles de verre et d'ambre (portées apparemment au cou et aux bras), trois bagues en argent (à pierre bleue), en bronze et en fer, deux monnaies.

Bei den beiden Münzen handelt es sich um einen subärsaten Solidus Iustinianus I (527–565) und einen Triens Iustinus II (565–578), beide gelocht. Ihre Fundlage ist nicht überliefert. Obwohl sie wahrscheinlich sekundär als Anhänger an einer Halskette dienten, muss das zugehörige Inventar nicht unbedingt viel später als 565 in den Boden gelangt sein. Ähnlich gedrungene S-Fibeln beinahe gleicher Grösse gehören im Gräberfeld bei Schretzheim in die Zeit von etwa 565–590/600 (Koch 1977, 1980).

Von den wenigen Glasperlen müssten in Schretzheim die Formen 147, 9.11.13 bereits der Stufe 4, d.h. der Zeit zwischen 590/600–620/630 zugewiesen werden. Allerdings scheinen einige der in Schretzheim nur in Einzahl auftretenden Perlen «Altstücke» gewesen zu sein. Gegenstücke zu 147, 11.13 finden sich in Grab 36 von Basel BS, Bernerring, einem der jüngsten, Ende des 6. Jh. angelegten Gräber der Nekropole (Martin 1976a).

Die Ohringe mit almandinbesetzter Polyederkapsel sind u.a. aufgrund ihrer offenen Enden ganz der älteren Serie derartiger Ohringe zuzuweisen, die nach 600 nicht mehr üblich ist (von Freeden 1979).

*Bibliographie:* teilweise unpubliziert. JbSGU 26, 1934, 80; Zeiss 1938, 38, 95, 109; Moosbrugger-Leu 1967, 131 (Nr. 86), 133 (Nr. 143); Moosbrugger-Leu 1971, A 61, B 35, Taf. 51,3; 54,26; 74,5.6; Geiger 1979, 115 (Nr. 165), 117 (Nr. 170) und Abb.

1–2: Silber, Almandin; 3, 15: Bronze; 4–5: Bronze, Silber; 6: Silber; 7–9, 11, 13: Glas; 10, 12: Bernstein; 14: Eisen.

#### 148 Gumefens FR – Grab 246

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 600.

*Grabung:* 1979.

*Verbleib der Funde:* Kantonaler archäologischer Dienst Freiburg.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst Perlen aus Glas, einen Anhänger aus Bein, eine Gürtelschnalle aus Bronze mit durchbrochenem rechteckigem Beschlag (Greifendarstellung), einen Ring und ein Fragment aus Eisen.

Von den wenigen Glasperlen gehören gleich vier (148, 2–5) der Schretzheimer Form 20,7 an, die in Schretzheim vor allem am Ende der Stufe 3 und zu Beginn der Stufe 4 (um 600) beliebt war (Koch 1977, 202).

Die Greifenschnalle aus Bronze datiert nach ihrer Bügel- und Dornform noch ins 6. Jh. (Martin 1971, Abb. 6) und ist nur durch die Perlen exakter zu datieren. Sie besitzt ein typologisch nur wenig jüngeres Gegenstück aus Silber in einem mit ähnlichen Perlen und einer Filigranscheibenfibel ausgestatteten Frauengrab von Molsheim im Elsass (Werner 1977, 350, Nr. 34).

*Bibliographie:* Schwab 1982, 260, Abb. 14.

1: Bronze; 2–6: Glas.

#### 149 Bern BE, Bümpliz – Grab 217

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* früheres 7. Jh.

*Grabung:* 1916.

*Verbleib der Funde:* Bernisches Historisches Museum Bern.

*Datierung:* Typologie.

Les deux monnaies, un solidus fourré de Iustinianus I (527–565) et un triens de Iustinus II (565–578) sont toutes deux perforées. Leur position dans la tombe n'est pas indiquée. Même si ces monnaies ont été vraisemblablement utilisées secondairement comme pendentifs d'un collier, cet inventaire n'a pas été nécessairement déposé dans la tombe longtemps après 565. Des fibules en S du cimetière de Schretzheim, de forme et grandeur analogue sont datées vers 565–590/600 (Koch 1977, 1980).

Parmi les rares perles de verre de Schretzheim, les formes 147, 9.11.13 devraient déjà appartenir à la phase 4, datée entre 590/600–620/630. Cependant quelques-unes des perles trouvées à Schretzheim, toujours uniques, semblent être des «pièces anciennes». Des pendants de 147, 11.13 se trouvent dans la tombe 36 de Bâle BS, Bernerring, une des plus récentes de cette nécropole; elle se situe à la fin du 6<sup>e</sup> s. (Martin 1976a).

Les boucles d'oreilles à extrémités polyédriques serties d'almandins, entre autres de par leur forme ouverte, font partie d'une série précoce de ces boucles, dont l'usage se perd après 600 (von Freeden 1979).

*Bibliographie:* partiellement inédit. JbSGU 26, 1934, 80; Zeiss 1938, 38, 95, 109; Moosbrugger-Leu 1967, 131 (No 86), 133 (No 143); Moosbrugger-Leu 1971, A 61, B 35, Taf. 51,3; 54,26; 74,5.6; Geiger 1979, 115 (No 165), 117 (No 170) et fig.

1–2: argent, almandin; 3, 15: bronze; 4–5: bronze, argent; 6: argent; 7–9, 11, 13: verre; 10, 12: ambre; 14: fer.

#### 148 Gumefens FR – tombe 246

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 600.

*Fouille:* 1979.

*Dépôt des objets:* Service archéologique cantonal Fribourg.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos de cette tombe de jeune fille comprend des perles de verre, un pendentif en os, une plaque-boucle de ceinture en bronze avec plaque rectangulaire ajourée (représentation d'un griffon), un anneau et un fragment de fer.

Quatre des rares perles de verre (148, 2–5) sont de la forme 20,7 de Schretzheim. Dans ce cimetière, cette forme était surtout à la mode à la fin de la phase 3 et au début de la phase 4 (vers 600) (Koch 1977, 202).

La plaque-boucle à griffon en bronze date du 6<sup>e</sup> s., d'après la forme de la boucle et de l'ardillon (Martin 1971, Abb. 6) et ne peut être située plus précisément que grâce aux perles. Il en existe un pendant, typologiquement légèrement plus récent, en argent, trouvé dans une tombe féminine munie de perles semblables et d'une fibule discoïde à décor filigrané, à Molsheim en Alsace (Werner 1977, 350, No 34).

*Bibliographie:* Schwab 1982, 260, Abb. 14.

1: bronze; 2–6: verre.

#### 149 Bern BE, Bümpliz – tombe 217

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* début du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1916.

*Dépôt des objets:* Bernisches Historisches Museum Bern.

*Datation:* typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Scheibenfibel mit verzierter Auflage aus vergoldetem Bronzeblech, Perlen aus Glas und eine gelochte römische Bronzemünze, eine Nadel aus Bronze, zwei Fingerringe aus Bronze, eine Gürtelschnalle aus Eisen mit trapezförmigem Beschlag, Teile aus Bronze und Eisen, wohl meist von einem Gehänge.

Nach ihrer Form lässt sich die Schnalle mit ihrem trapezförmigen Beschlag (mit sogenanntem «schwalbenschwanzförmigem» Ende) den etwas kleineren tauschierten Gürtelschnallen vom Typ Bülach zur Seite stellen, die dem ersten Viertel des 7. Jh. angehören.

Die in drei Exemplaren vertretene Trommelperle aus honiggelbem transluzidem Glas mit gelbem opakem Wellenband ist auch in Kaiseraugst AG mit verwandten Gürtelschnallen der Zeitschicht D (etwa 580–620) kombiniert (Martin 1986a, 74) und in Schretzheim aus zwei Gräbern der Stufe 4 (590/600–620/630) belegt (Koch 1977, 207).

*Bibliographie:* Tschumi 1945, 32f., 57f., Taf. 7; Zimmermann 1978.

1–9: Glas; 10: Eisen; 11: vergoldete Bronze.

#### 150 Erlach BE – Grab 39

*Fundgattung:* Erdgrab?

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* spätes(?) erstes Drittel 7. Jh.

*Grabung:* 1933.

*Verbleib der Funde:* Bernisches Historisches Museum Bern.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar (vollständig?) umfasst Perlen aus Glas und Bernstein, eine tauschierte Gürtelschnalle mit zungenförmigem Beschlag, ein tauschiertes schmalrechteckiges Gegenbeschlag.

Die 8 Bernsteinperlen sind im Vergleich mit den Bernsteinperlen des 6. Jh. unregelmässiger geschnitten, kantiger und meist länglicher und grösser. Derartige Perlen bilden auch in Kaiseraugst AG eine jüngere Serie B, die erst in Zeitschicht E (etwa 620–700) üblich wird (Martin 1986a, 76ff., Abb. 41; 42).

Die Gürtelschnalle gehört zu den frühen Beispielen der Gürtel der Gruppe A nach Zeiss, die vom weiblichen Geschlecht getragen wurden. Nach der mit stilistischen Kriterien an tauschierten Stücken erarbeiteten relativen Chronologie muss die Erlacher Schnalle ins erste Drittel des 7. Jh. gehören (Martin 1971, 50ff.). Die zugehörigen Glasperlen sind wie die Bernsteinperlen eher etwas jünger.

*Bibliographie:* Tschumi 1945, 83, Taf. 9; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 36.

1–3: Bernstein, 4–6: Glas; 7: tauschiertes Eisen.

#### 151 Bern BE, Bümpliz – Grab 258

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* zweites Drittel 7. Jh.

*Grabung:* 1916.

*Verbleib der Funde:* Bernisches Historisches Museum Bern.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst Perlen aus Glas, eine tauschierte Gürtelschnalle mit rechteckigem Beschlag der Gruppe B, ein tauschiertes schmalrechteckiges Gegenbeschlag.

L'inventaire clos comprend une fibule discoïde avec décor en tôle de bronze doré, des perles de verre et une monnaie romaine perforée en bronze, une épingle de bronze, deux bagues en bronze, une plaque-boucle en fer à plaque trapézoïdale, des éléments de bronze et de fer, probablement d'une châtelaine.

D'après la forme trapézoïdale de sa plaque (à bout en forme de «queue d'hirondelle»), cette boucle peut être jointe aux plaques-boucles damasquinées du type Bülach, légèrement plus petites, datant du premier quart du 7<sup>e</sup> s.

Les trois perles en tonnelet de verre translucide couleur de miel avec filet ondulé jaune opaque sont aussi présentes à Kaiseraugst AG, associées à des plaques-boucles semblables, de la phase D (env. 580–620) (Martin 1986a, 74) et à Schretzheim, dans deux tombes de la phase 4 (590/600–620/630) (Koch 1977, 207).

*Bibliographie:* Tschumi 1945, 32sq., 57sq., Taf. 7; Zimmermann 1978.

1–9: verre; 10: fer; 11: bronze doré.

#### 150 Erlach BE – tombe 39

*Type de gisement:* tombe en terre libre?

*Attribution culturelle/chronologique:* fin(?) du premier tiers du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1933.

*Dépôt des objets:* Bernisches Historisches Museum Bern.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos (complet?) contient des perles de verre et d'ambre, une plaque-boucle damasquinée avec plaque linguiforme, une contre-plaque rectangulaire étroite damasquinée.

Les huit perles d'ambre sont, en comparaison avec celles du 6<sup>e</sup> s., moins régulièrement formées, plus anguleuses et le plus souvent plus grandes et plus allongées. A Kaiseraugst AG, de telles perles forment la série B, plus récente, courante uniquement dans la phase E (env. 620–700) (Martin 1986a, 76sq., Abb. 41; 42).

La boucle de ceinture fait partie des exemples précoces du groupe A de Zeiss, portées par les femmes. Selon la chronologie relative des pièces damasquinées, basée sur la comparaison stylistique, la plaque-boucle d'Erlach se situe dans le premier tiers du 7<sup>e</sup> s. (Martin 1971, 50sq.). Les perles de verre correspondantes sont, comme celles d'ambre, plutôt légèrement plus récentes.

*Bibliographie:* Tschumi 1945, 83, Taf. 9; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 36.

1–3: ambre, 4–6: verre; 7: fer damasquiné.

#### 151 Bern BE, Bümpliz – tombe 258

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* deuxième tiers du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1916.

*Dépôt des objets:* Bernisches Historisches Museum Bern.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend des perles de verre, une plaque-boucle damasquinée rectangulaire du groupe B, une contre-plaque étroite rectangulaire damasquinée.

Nach ihren Tauschiermustern ist die Gürtelgarnitur den jüngeren Serien der Gruppe B zuzuweisen, die ins mittlere Drittel des 7. Jh. zu datieren sind.

Neu sind die zahlreichen kleinen Mehrfach- oder Reihenperlen (zwei- bis vierfach) aus gelbem Glas, die die Hauptmasse der Perlen stellen. In Kaiseraugst AG gehören die Gräber 296, 300, 464, 760, 785 und 1062, an deren Halsketten derartige kleine gelbe Reihenperlen jeweils weit über die Hälfte der Perlen ausmachen, vorwiegend einem älteren Abschnitt der Zeitschicht E (etwa 620–700) an (Martin 1986a). Verzierte Glasperlen sind auch andernorts an diesen Ketten selten.

*Bibliographie:* Tschumi 1945, 37f., Taf. I; Moosbrugger-Leu 1967, 43; Zimmermann 1978.

1: Glas; 2: tauschiertes Eisen.

#### 152 Kaiseraugst AG – Grab 122

*Fundgattung:* Grab, Nachbestattung in Trockenmauergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* zweites Drittel 7. Jh.

*Grabung:* 1907.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine tauschierte Gürtelschnalle mit rechteckigem Beschlag der Gruppe B, ein tauschiertes schmalrechteckiges Gegenbeschlag, ein Gürtelhänge mit Riemenhalter aus Eisen, ein Messer.

Die Gürtelschnalle mit ihrer minderwertigen Tauschierung ahmt Beschläge jüngerer Serien der Gruppe B nach, die durch dreizoniges Flechtband und durch Tierköpfe – meist an den Überschneidungsstellen der Flechtbänder – charakterisiert sind. Daneben existieren bereits ähnlich verzierte Gürtel mit trapezförmigen Beschlägen (Gruppe A).

Das Trockenmauergrab war in Kaiseraugst nur in Zeitschicht E (etwa 620–700), vor allem in deren späterem Abschnitt, üblich (Martin 1986a, 149f.).

*Bibliographie:* Martin 1976b, 17, Taf. 7D; 87,1; 99,1; Martin 1986a, 113, 133, 194f.; Moosbrugger-Leu 1967, 52 (Nr. 330).

1: tauschiertes Eisen.

#### 153 Kaiseraugst AG – Grab Schmid 88

*Fundgattung:* Grab, Nachbestattung in Plattengrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 7. Jh.

*Grabung:* 1840.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. etwa 640/650.

Das geschlossene Inventar umfasst Perlen aus Glas und Bernstein, eine gelochte subärate Goldmünze, ein Armband aus Bronze, eine Gürtelschnalle mit tierstilverziertem zungenförmigem Beschlag, ein tierstilverziertes schmalrechteckiges Gegenbeschlag, zwei Becher aus Glas.

Bei der Goldmünze handelt es sich um einen subäraten Triens eines unbekanntes Monetars aus Acaunum (St-Maurice), etwa 640/650 (Geiger 1979, Tab. 3), gelocht als Anhänger.

Die Perlenkette enthält u.a. verzierte, quaderförmige grüne Perlen (153,8), wie sie in Schretzheim ab Stufe 4 auftreten (Koch 1977, 199, Form 4,5), und unverzierte doppelkonische, orangefarbene und rote Perlen (153,13), die in Marktoberdorf für Perlengruppe C kennzeichnend sind (Christlein 1966, 73, Taf. 64,4.5.), woraus sich als Zeitstellung das mittlere 7. Jh. ergibt.

Ses motifs de damasquinure situent la garniture de ceinture dans les séries récentes du groupe B, datées du deuxième tiers du 7<sup>e</sup> s.

Les nombreuses petites perles multiples (doubles à quadruples) de verre jaune, qui forment la majorité des perles, sont nouvelles. A Kaiseraugst AG, les tombes 296, 300, 464, 760, 785 et 1062, où ces perles entrent à plus de 50% dans la composition des colliers, appartiennent à une tranche au début de la phase E (env. 620–700) (Martin 1986a). Les perles de verre décorées sont généralement rares dans ces colliers. *Bibliographie:* Tschumi 1945, 37sq., Taf. I; Moosbrugger-Leu 1967, 43; Zimmermann 1978.

1: verre; 2: fer damasquiné.

#### 152 Kaiseraugst AG – tombe 122

*Type de gisement:* tombe, sépulture secondaire dans une tombe à murs de pierres sèches.

*Attribution culturelle/chronologique:* deuxième tiers du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1907.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos est composé d'une plaque-boucle damasquinée rectangulaire du groupe B, une contre-plaque damasquinée étroite rectangulaire, une châtelaine avec barrette en fer, un couteau.

La plaque-boucle, à damasquinure pauvre, imite des plaques de séries plus récentes du groupe B, à entrelacs en trois rangs et à têtes zoomorphes surtout situées aux croisements des entrelacs. En outre, il existe déjà des ceintures à décor similaire et plaques trapézoïdales (groupe A).

Les tombes à murs de pierres sèches n'étaient construites à Kaiseraugst que dans la phase E (env. 620–700) surtout vers la fin de cette période (Martin 1986a, 149sq.).

*Bibliographie:* Martin 1976b, 17, Taf. 7D; 87,1; 99,1; Martin 1986a, 113, 133, 194sq.; Moosbrugger-Leu 1967, 52 (No 330).

1: fer damasquiné.

#### 153 Kaiseraugst AG – tombe Schmid 88

*Type de gisement:* tombe, sépulture secondaire dans un caisson en dalles.

*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1840.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. env. 640/650.

L'inventaire clos contient des perles de verre et d'ambre, une monnaie d'or fourrée et perforée, un bracelet de bronze, une plaque-boucle de ceinture en bronze avec plaque linguiforme décorée de motifs en style animalier, une contre-plaque rectangulaire étroite décorée dans le même style, deux gobelets de verre.

La monnaie d'or est fourrée, il s'agit d'un triens d'un monétaire inconnu d'Acaunum (St-Maurice), vers 640/650 (Geiger 1979, Tab. 3), perforée comme pendentif. Le collier de perles contient entre autres, des perles vertes en dés (153,8), comme celles de Schretzheim, phase 4 (Koch 1977, 199, forme 4,5) et des perles oranges et rouges bicôniques non décorées (153,13), correspondant au groupe C de Marktoberdorf (Christlein 1966, 73, Taf. 64,4.5). Ceci situe le collier vers le milieu du 7<sup>e</sup> s.

Dieser Zeit wird auch die Gürtelschnalle angehören, die den tauschierten Exemplaren der Gruppe A anzuschliessen ist. Zugehörig ist ein sonst nur bei Gürteln der Gruppe B übliches schmalrechteckiges Gegenbeschlag. Nach dem Tierstildekor muss diese in Bronze gefertigte A-Garnitur ins mittlere 7. Jh. gesetzt werden. Die Sitte, ein Paar gleicher Trinkgefässe aus Glas mitzugeben, ist gerade für das mittlere Drittel des 7. Jh. auch von anderen Orten der Nordschweiz bekannt (Martin 1980, 47).

*Bibliographie:* G. Meyer v. Knonau, MAGZ 19, 1875–77, Heft 2, 28, Taf. I,2.3.15.16.20.21.26; II,2; Kleemann 1951, Taf. 24,1; Geiger 1979, 98 (Nr. 43) mit Abb., 122 (Nr. 203).

1: Bronze; 2–13: Glas.

#### 154 Pully VD

*Fundgattung:* Grab, Nachbestattung in Plattengrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 670/680(?).

*Grabung:* 1936.

*Verbleib der Funde:* Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst drei Perlen aus Glas, einen Fingerring aus Bronze mit (verlorenem) Stein, eine tauschierte Gürtelgarnitur der Gruppe A, bestehend aus Schnalle mit trapezförmigem Beschlag und identischem Gegenbeschlag.

Die Gürtelgarnitur ist ein typisches Beispiel für die jüngsten Serien der Gürtel der Gruppe A: Die Beschlagfläche ist durch einen geschlossenen Silberbelag bedeckt, der nur durch schmale Zierbänder mit Rankenmotiven und Tierstilelementen gegliedert wird. Nach der Chronologie der Gürtelbeschläge dürften diese späten A-Garnituren ungefähr im dritten Viertel des 7. Jh., vielleicht auch etwas länger üblich gewesen sein.

Von den drei Perlen ist die Reihenperle aus gelbem Glas in anderen Inventaren seit dem mittleren Drittel des 7. Jh. in grosser Zahl belegt, wogegen die beiden mandelförmigen Stücke aus blaugrünem Glas anscheinend erst später häufig werden.

*Bibliographie:* teilweise unpubliziert. JbSGU 28, 1936, 84f.; Bouffard 1945, Taf. 3,3; Moosbrugger-Leu 1967, 64 (Nr. 415), Abb. 18.

1: tauschiertes Eisen; 2–4: Glas.

#### 155 Basel BS, Gotterbarmweg – Grab 6

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 5. Jh.

*Grabung:* 1915.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 411.

Das geschlossene Inventar umfasst ein Paar Bügelfibeln aus vergoldetem Silber, einen Halsring aus Silber, ein Gürtelgehänge mit dünnen Ringen aus Silber, daran Perlen aus Glas und Chalzedon, eine Münze, eine Tierkrallen- und eine Meeresschnecke, einen Beinkamm, eine Tonschüssel mit Einglätzverzierung.

Bei der Münze handelt es sich um eine Silbermünze des gallischen Usurpators Iovinus (411–413).

La plaque-boucle, rattachée aux exemplaires damasquinés du groupe A, est probablement de même date. La contre-plaque correspondante est de forme rectangulaire étroite, à joindre normalement aux exemplaires damasquinés du groupe B. D'après le décor animalier, cette garniture de bronze du groupe A se situe au milieu du 7<sup>e</sup> s. La coutume de déposer une paire de récipients à boire identiques en verre est également attestée ailleurs dans le nord de la Suisse, justement au deuxième tiers du 7<sup>e</sup> s. (Martin 1980, 47).

*Bibliographie:* G. Meyer v. Knonau, MAGZ 19, 1875–77, Heft 2, 28, Taf. I,2.3.15.16.20.21.26; II,2; Kleemann 1951, Taf. 24,1; Geiger 1979, 98 (No 43) et fig., 122 (No 203).

1: bronze; 2–13: verre.

#### 154 Pully VD

*Type de gisement:* tombe, sépulture secondaire dans une tombe dallée.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 670/680(?).

*Fouille:* 1936.

*Dépôt des objets:* Musée cantonal d'archéologie et d'histoire Lausanne.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend trois perles de verre, une bague de bronze avec pierre (perdue), une garniture de ceinture damasquinée du groupe A, composée d'une boucle avec plaque trapézoïdale et contre-plaque identique.

La garniture est un exemple typique des séries les plus récentes du groupe A: la surface de la plaque est entièrement recouverte de tôle d'argent, divisée par des bandes étroites décorées de vrilles et de motifs en style animalier. D'après la chronologie des plaques de ceintures, ces garnitures tardives du groupe A furent utilisées durant le troisième quart du 7<sup>e</sup> s. et un peu après.

Parmi les trois perles de verre, la perle multiple jaune est très fréquente dans d'autres inventaires dès le deuxième tiers du 7<sup>e</sup> s.; par contre les deux autres, amygdaloïdes et de verre bleu-vert ne se rencontreront fréquemment que par la suite.

*Bibliographie:* partiellement inédit. JbSGU 28, 1936, 84sq.; Bouffard 1945, Taf. 3,3; Moosbrugger-Leu 1967, 64 (No 415), Abb. 18.

1: fer damasquiné; 2–4: verre.

#### 155 Basel BS, Gotterbarmweg – tombe 6

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 5<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1915.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 411.

L'inventaire clos contient une paire de fibules ansées en argent doré, un torque en argent, une châtelaine avec des fins anneaux d'argent où sont passées des perles de verre et de calcédoine, une monnaie, une griffe d'animal et un coquillage marin, un peigne en os, un plat en céramique à décor lissé. La monnaie d'argent est attribuable à l'usurpateur Iovinus (411–413).

Der zweizeilige Kamm mit profilierten Schmalseiten in Form von Tierkopfpaaen gehört mit seinen Gegenstücken (J. D. Boosen, Fundber. Baden-Württemberg 10, 1985, 295ff.) als «spätetrömische» ostgallische Form mit bereits «frühmittelalterlicher» Deckleistenverzierung am ehesten dem ersten Drittel oder der ersten Hälfte des 5. Jh. an.

Halsring und Gürtelgehänge mit Drahringen usw. sind typische Bestandteile der alamannischen Frauentracht der zweiten Hälfte des 5. Jh. und des frühen 6. Jh.

Im Gegensatz dazu stammen die tonnenförmige Chalzedonperle und das Bügelfibelpaar mit seitlich eingezogener Kopfplatte, rhombischer Fussplatte und glattem Bügel aus dem Osten (Donauraum zwischen Wien und Belgrad). Dort sind verwandte Fibeln aus ostgermanischen Frauengräbern des mittleren 5. Jh. belegt (Bierbrauer 1975, 112; Müller 1976, 48).

Der tiefe Kerbschnitt der Fibeln, die Münze, der Kamm und die Schüsselform legen eine Datierung eher um die Mitte als in die zweite Hälfte des 5. Jh. nahe.

*Bibliographie:* Vogt 1930, 148ff., Abb. 2,3; Taf. 7; Moosbrugger-Leu 1971, A, 58ff., Abb. 25.

1–2: vergoldetes Silber; 3: Silber; 4–5, 7–10: Silber, Glas, M. 1:4; 6: Silber, Tierkralle, M. 1:4; 11: Silber, M. 1:4; 12 Keramik; 13: Knochen.

#### 156 Basel BS, Kleinhüningen – Grab 126

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 470/480.

*Grabung:* 1934.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. wohl 445.

Das geschlossene Inventar umfasst ein Paar Bügelfibeln und ein Paar Vogelfibeln aus vergoldetem Silber, ein Paar Ohringe aus Silber, einen Halsring aus Silber, eine Haarnadel aus vergoldetem Silber, Perlen aus Glas und Bernstein, einen Armring aus Silber, einen Fingerring aus Gold mit almandinbesetzter Platte, eine Gürtelschnalle aus Eisen mit rechteckigem Beschlag, ein Gürtelgehänge mit dünnen Drahringen aus Silber (daran Perlen aus Glas und Bernstein, 20 Münzen, Anhänger aus Bein, Meerschnecke), zwei Messer mit Scheidfassung aus Silber, Schere und Nadel aus Eisen. 20 Silbermünzen, davon Valentinianus III (425–455) 16 Exemplare, Theodosius II (408–450) 4 Exemplare, wohl um 445–450 in Trier geprägt. Alle wurden gelocht am Gehänge getragen.

Gelochte Silbermünzen als Gehängeschmuck an kleinen Drahringen sind aus einer Reihe gut ausgestatteter Frauengräber des 5. Jh. von Süddeutschland bis ins Rheinland und nach Nordfrankreich bekannt (J. D. Boosen u. P.-H. Martin, Fundber. Baden-Württemberg 10, 1985, 295, 310ff.); den wohl ältesten Beleg liefert Komplex 155, den jüngsten datieren Münzen mit t.p. 518 (Garscha 1970, 217).

Halsring und Nadel finden sich in alamannischen Frauengräbern etwa des letzten Drittels des 5. und des frühen 6. Jh. (vgl. 144 und Bierbrauer 1974).

Da die als Schmuck getragenen Silbermünzen des Theodosius II prägefrisch erhalten sind, wird das Inventar kaum weit ins letzte Drittel des 5. Jh. hineinreichen. Eine Datierung seiner beiden Fibelpaare erst in die Zeit um 500 (Müller 1976, 93) erscheint auch im Vergleich mit dem vermutlich im Jahre 506 vergrabenen Fibelbestand vom Runden Berg (Abb. 16) als zu spät.

*Bibliographie:* Giesler 1987, Taf. 26–29; J. Werner, in: *Provincialia. Festschr. R. Laur-Belart*, 1968, 647ff., Taf. 1,1,2; Bierbrauer 1974, Abb. 5; Geiger 1979, 106f. (Nr. 101–120), Taf. 4,101–120.

Le peigne à double endenture aux bords profilés en paires de têtes animales appartient, comme ses pendants (J. D. Boosen, Fundber. Baden-Württ. 10, 1985, 295sq.), au type de l'est de la Gaule de l'extrême fin du Bas-Empire mais avec joues déjà décorées dans le style du Haut Moyen Age. Il se situe vraisemblablement dans le premier tiers ou dans la première moitié du 5<sup>e</sup> s.

Le torque et la châtelaine à anneaux d'argent sont des éléments typiques du costume de la femme alémane de la deuxième moitié du 5<sup>e</sup> s. et du début du 6<sup>e</sup> s.

Par contre, les perles de calcédoine et la paire de fibules ansées avec tête à bords incurvés, pied rhombique, et arc lisse, ont une origine orientale (bassin du Danube, entre Vienne et Belgrade). Des fibules analogues provenant de sépultures féminines germaniques orientales y sont connues au milieu du 5<sup>e</sup> s. (Bierbrauer 1975, 112; Müller 1976, 48).

Les fibules à décor en taille biseauté profond, la monnaie, le peigne et la forme du plat font pencher la datation plutôt au milieu du 5<sup>e</sup> s. que dans sa deuxième moitié.

*Bibliographie:* Vogt 1930, 148sq., Abb. 2,3; Taf. 7; Moosbrugger-Leu 1971, A, 58sq., Abb. 25.

1–2: argent doré; 3: argent; 4–5, 7–10: argent, verre, éch. 1:4; 6: argent, griffe d'animal, éch. 1:4; 11: argent, éch. 1:4; 12 céramique; 13: os.

#### 156 Basel BS, Kleinhüningen – tombe 126

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 470/480.

*Fouille:* 1934.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. probablement 445.

L'inventaire clos comprend une paire de fibules ansées et une paire de fibules aviformes en argent doré, une paire de boucles d'oreilles en argent, un torque en argent, une épingle à cheveux en argent doré, des perles de verre et d'ambre, un bracelet en argent, une bague en or à chaton serti d'almandins, une plaque-boucle en fer avec plaque rectangulaire, une châtelaine de ceinture avec de fins fils d'argent (sur lesquels sont passées des perles de verre et d'ambre, 20 monnaies, des pendentifs en os, un coquillage de mer), deux couteaux à fourreau garni d'argent, des ciseaux et une aiguille, en fer. Les 20 monnaies d'argent dont 16 exemplaires de Valentinianus III (425–455) et 4 exemplaires de Theodosius II (408–450), probablement frappées à Trèves vers 445–450, étaient toutes perforées pour la suspension.

Les monnaies d'argent perforées et utilisées comme pendentifs de châtelaine sur des anneaux de fil d'argent sont observées dans une série de sépultures féminines richement dotées du 5<sup>e</sup> s. du sud de l'Allemagne jusque dans la Rhénanie et en France septentrionale (J. D. Boosen et P.-H. Martin, Fundber. Baden-Württ. 10, 1985, 295, 310sq.). Le plus ancien de ces exemples est le complexe 155, le plus récent est daté par des monnaies avec un t.p. 518 (Garscha 1970, 217).

Des torques et épingles comparables se trouvent dans des tombes féminines alémanes du dernier tiers du 5<sup>e</sup> s. et du début du 6<sup>e</sup> s. (voir 144 et Bierbrauer 1974).

Les monnaies d'argent de Theodosius II étant à fleur de coin, il est plausible de penser que cet inventaire ne remonte pas très loin dans le dernier tiers du 5<sup>e</sup> s. Une datation des deux paires de fibules aux environs de 500 (Müller 1976, 93) paraît trop tardive, si on se réfère à l'assemblage de fibules du Runder Berg, enfoui en 506 (fig. 16).

*Bibliographie:* Giesler 1987, Taf. 26–29; J. Werner, dans: *Provincialia. Festschr. R. Laur-Belart*, 1968, 647sq., Taf. 1,1,2; Bierbrauer 1974, Abb. 5; Geiger 1979, 106sq. (No 101–120), Taf. 4,101–120.

1, 16–19: Silber vergoldet; 2–4, 15: Silber; 5: Gold, Almandin; 6, 11: Bernstein; 8–10, 12–14: Glas; 20–21: Eisen, Silber; 22: Silber, Glas, Bernstein, Bein, Meerschnecke.

1, 16–19: argent doré; 2–4, 15: argent; 5: or, almandins; 6, 11: ambre, 8–10, 12–14: verre; 20–21: fer, argent; 22: argent, verre, ambre, os, coquillage de mer.

**157** Basel BS, Kleinhüningen – Grab 94

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 500.

*Grabung:* 1933.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 425.

Das geschlossene Inventar umfasst ein Paar Bügelfibeln und ein Paar Vogelfibeln aus vergoldetem Silber, ein Paar Ohringe aus vergoldetem Silber mit almandinbelegtem Anhänger, einen Halsring aus Silber, eine Haarnadel aus vergoldetem Silber, Perlen aus Glas und Bernstein, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen, ein Messer, ein paar Schuhriemenzungen aus Silber, ein Tongefäß und eine Flasche aus Glas sowie eine Münze: subäroter Solidus Valentinianus III (425–455), gelocht.

Die Vogelkopfnadel, zum relativ weit gefassten Typ Irlmuth gehörig (Koch 1968, 247), besitzt ein vielleicht gussgleiches, aber einfacher ausgearbeitetes Gegenstück in einem Frauengrab von Sasbach in Südbaden, dort vergesellschaftet mit einem Paar stark abgenutzter Bügelfibeln (Garscha 1970, Taf. 14 A; Kühn 1974, Taf. 95,301), die, wie verwandte Formen (z.B. Müller 1976, 23, Taf. 17,3.4), frühen zierlicheren Bügelfibeln etwa der Zeit um und nach 450 noch nahestehen.

Wie das Sasbacher Grab wird man deshalb auch **157** noch dem späten 5. Jh. oder der Zeit um 500 zuweisen dürfen. Zu seinen Bügelfibeln gibt es (wohl gussgleiche) Parallelen in Grab 49 von Westhofen in Rheinhessen, zu dem u.a. eine frühe S-Fibel gehörte (Kühn 1974, 442, Taf. 130,404; 213). *Bibliographie:* Giesler 1987, Taf. 16–18; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 46,25; 47,11; 50,5; 52,1(!); 57,26; 66,24; 68,3; Geiger 1979, 107 (Nr. 121), Taf. 4,121.

1–2, 12–16: Silber vergoldet; 3–9: Glas, Bernstein; 10, 18–19: Silber; 11: Keramik; 17: Glas.

**157** Basel BS, Kleinhüningen – tombe 94

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 500.

*Fouille:* 1933.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 425.

L'inventaire clos rassemble une paire de fibules ansées et une paire de fibules aviformes en argent doré, une paire de boucles d'oreilles en argent doré avec des pendentifs sertis d'almandins, un torque en argent, une épingle à cheveux en argent doré, des perles de verre et d'ambre, une boucle de ceinture en fer, un couteau, une paire de ferrets de chaussures en argent, un récipient en céramique et une bouteille en verre, ainsi qu'une monnaie: un solidus Valentinianus III (425–455) fourré, perforé.

L'épingle à tête d'oiseau, de type Irlmuth, de définition large (Koch 1968, 247), a une «jumelle», peut-être issue du même moule, travaillée plus simplement, provenant d'une sépulture féminine de Sasbach (Südbaden), où elle était associée à une paire de fibules ansées très usées (Garscha 1970, Taf. 14 A; Kühn 1974, Taf. 95,301). Celles-ci, ainsi que d'autres pièces comparables, ressemblent fortement à des types de fibules ansées précoces datées d'environ 450 (p.ex. Müller 1976, 23, Taf. 17,3.4).

Comme la tombe de Sasbach, l'inventaire **157** doit se situer aux environs de 500. Les fibules ansées de cet inventaire trouvent des parallèles (probablement du même moule) dans la tombe 49 de Westhofen (Rheinhessen), d'où provient entre autres une fibule zoomorphe en S précoce (Kühn 1974, 442, Taf. 130,404; 213).

*Bibliographie:* Giesler 1987, Taf. 16–18; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 46,25; 47,11; 50,5; 52,1(!); 57,26; 66,24; 68,3; Geiger 1979, 107 (No 121), Taf. 4,121.

1–2, 12–16: argent doré; 3–9: verre, ambre; 10, 18–19: argent; 11: céramique; 17: verre.

**158** Basel BS, Bernerring – Grab 8

*Fundgattung:* Kammergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 550.

*Grabung:* 1931.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 543.

Das geschlossene Inventar ist wegen einer Störung vielleicht unvollständig. Es umfasst Perlen aus Glas und Bernstein, eine einfache Gürtelschnalle aus Bronze, einen Bärenzahn als Anhänger, ein Tongefäß und eine Silbermünze des Totila (543–549) als Obolus(?) im Bereich der rechten Hand.

Am Bernerring gehört das Mädchengrab 8 aufgrund seines hohen Anteils an Bernsteinperlen (**158**,4–9), nach der Form des Tongefäßes (Gruppe D) und nach seiner zentralen Lage zu den ältesten weiblichen Inventaren des um 540/550 angelegten Friedhofs. Die zugehörige Münze dürfte demnach das Grab recht genau datieren.

Die siebenkantige Millefioriperle (**158**,1) tritt nördlich der Alpen etwas früher auf (Martin 1976a, 73f.) als die erheblich häufigeren, um 550/560 aufkommenden kugeligen Millefioriperlen (Koch 1977, 218; 1974).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 220ff.; Geiger 1979, 111 (Nr. 144), Taf. 5,144.

**158** Basel BS, Bernerring – tombe 8

*Type de gisement:* chambre funéraire.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 550.

*Fouille:* 1931.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 543.

L'inventaire clos est peut-être incomplet, à cause d'une perturbation. Il comprend des perles de verre et d'ambre, une boucle de ceinture en bronze, un pendentif en dent d'ours, un récipient en céramique et une monnaie d'argent de Totila (543–549), obole(?) près de la main droite.

Le fort pourcentage de perles d'ambre (**158**,4–9) et la céramique (groupe D) de cette tombe de jeune fille, de même que sa situation centrale dans la nécropole indiquent qu'elle fait partie des sépultures féminines les plus anciennes de ce cimetière, établi vers 540/550. La monnaie correspondante devrait donc dater cette tombe assez précisément.

La perle à millefiori à sept côtés (**158**,1) apparaît au nord des Alpes un peu plus tôt (Martin 1976a, 73sq.) que les perles à millefiori sphériques, beaucoup plus fréquentes, apparues vers 550/560 (Koch 1977, 218; 1974).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 220sq.; Geiger 1979, 111 (No 144), Taf. 5,144.

1–3: Glas; 4–9: Bernstein; 10: Bärenzahn; 11: Bronze; 12: Keramik.

1–3: verre; 4–9: ambre; 10: dent d'ours; 11: bronze; 12: céramique.

**159** Basel BS, Bernerring – Grab 27

*Fundgattung:* Kammergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 560/570.

*Grabung:* 1932.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 560/570.

Das geschlossene Inventar umfasst Perlen aus Glas und Bernstein, zwei Anhänger aus Goldblech, eine Nadel aus Bronze, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen, ein Gürtelgehänge mit Kettenteilen (daran Messer und Schlüssel aus Eisen, Kamm aus Bein), ein Webschwert aus Eisen, einen Holzkasten mit Bronzebeschlägen, eine Henkelkanne aus Ton, einen Trinkbecher aus Glas und eine Goldmünze.

Bei der Goldmünze handelt es sich um eine fränkische(?) Imitation eines Triens des Iustinianus I (t.p. 555) oder des Iustinus II (565–578), die als Obolus im Mund steckte.

Am Bernerring nimmt Grab 27 aufgrund seines hohen Anteils an durchscheinenden Glasperlen, nach seinen kugeligen Millefioriperlen (159, 2–8), die es seit etwa 550/560 gibt (Koch 1977, 218), der Zähnung des Kammes und der Graborientierung (Martin 1976a, 139f.) eine zeitliche Mittelstellung zwischen den älteren und jüngeren weiblichen Grabinventaren ein und datiert darum etwa in die Jahre um 560/570.

Tonnenförmige Perlen aus rotem Glas mit gelber Spirale (159, 14) sind in Schretzheim etwa um 590–600 belegt (Koch 1977, 202, 209: Form 42,21). Die Anhänger aus filigrangeschmücktem Gold mit Mittelbuckel (159, 1) gehören zu den kleinsten und wohl frühesten Belegen einer im letzten Viertel des 6. und zu Beginn des 7. Jh. beliebten Schmuckform (Martin 1976a, 76f.).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 261ff.; Geiger 1979, 118 (Nr. 176), Taf. 6, 176.

1: Gold; 2–16, 21: Glas; 17, 20: Eisen; 18: Bronze; 19: Knochen; 22: Keramik.

**159** Basel BS, Bernerring – tombe 27

*Type de gisement:* chambre funéraire.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 560/570.

*Fouille:* 1932.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 560/570.

L'inventaire clos comprend des perles de verre et d'ambre, deux pendentifs fait de tôle d'or, une épingle de bronze, une boucle de ceinture en fer, une châtelaine avec éléments de chaîne (munie d'un couteau et d'une clef en fer, d'un peigne en os), une lame de tisserand en fer, un coffret en bois avec garnitures de bronze, une cruche à anse en céramique, un gobelet en verre et une monnaie d'or.

La monnaie est une imitation franque(?) d'un triens de Iustinianus I (t.p. 555) ou de Iustinus II (565–578), déposée comme obole dans la bouche.

La tombe 27 est en position intermédiaire entre les inventaires funéraires féminins anciens et récents du Bernerring et se place, d'après les perles à millefiori sphériques (159, 2–8) qui existent depuis environ 550/560 (Koch 1977, 218), d'après le découpage des dents du peigne et d'après l'orientation de la tombe (Martin 1976a, 139sq.), dans les années 560/570.

Les perles en tonnelet de verre rouge et à spirale jaune (159, 14) sont connues à Schretzheim vers 590 à 600 (Koch 1977, 202, 209: forme 42,21). Les pendentifs d'or filigranés avec bossette centrale (159, 1) font partie des plus anciens et des plus petits exemplaires de ce genre de bijoux, apprécié durant le dernier quart du 6<sup>e</sup> et au début du 7<sup>e</sup> s. (Martin 1976a, 76sq.).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 261sq.; Geiger 1979, 118 (No 176), Taf. 6, 176.

1: or; 2–16, 21: verre; 17, 20: fer; 18: bronze; 19: os; 22: céramique.

**160** Beringen SH – Grab 1

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 580.

*Grabung:* 1910.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene (vielleicht unvollständige) Inventar umfasst Perlen aus Glas, eine Almandinscheibenfibel aus Gold und ein Paar Bügelfibeln aus Silber.

Die dominierenden Perlen mit spiraler Fadenaufgabe (160, 5.8.9) sind in Schretzheim charakteristische Formen der Stufe 3 (565–590/600) (Koch 1977, 212: Formen 49, 12.14–16).

Die einzeln als Mantelverschluss getragene Almandinscheibenfibel gehört mit ihrem noch einfachen Stegwerk und nach ihrer Grösse (Durchmesser 4,25 cm) zu einer ältesten Gruppe mit engzelligem Cloisonné, deren bestes Beispiel (Durchmesser 4,2 cm) im Grab der um 580 verstorbenen Königin Arnegunde gefunden wurde (Germania 40, 1962, 341ff., Taf. 31, 5.6). Im Vergleich mit der zeitlich recht eng fixierbaren Entwicklung des engzelligen Tauschier- und Gravierstils

**160** Beringen SH – tombe 1

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 580.

*Fouille:* 1910.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos (peut-être incomplet) comprend des perles de verre, une fibule discoïde en or, avec almandins, et une paire de fibules ansées en argent.

Les perles avec décor de filet spiralé (160, 5.8.9) sont, à Schretzheim, des formes caractéristiques de la phase 3 (565–590/600) (Koch 1977, 212: formes 49, 12.14–16).

La fibule discoïde à almandins, portée seule et fermant le manteau, au cloisonné encore simple, se rattache d'après sa grandeur (diamètre 4,25 cm) à un groupe des plus anciens, à cloisonné fin, dont le meilleur exemple (diamètre 4,2 cm) a été trouvé dans la tombe de la reine Arégonde, décédée vers 580 (Germania 40, 1962, 341sq., Taf. 31, 5.6). Si on se réfère à l'évolution stylistique de la damasquinure et de la gravure imitant le cloisonné fin du 6<sup>e</sup> s. tardif et du début du 7<sup>e</sup> s. (fig. 21), dont la chronologie est assez précise et qui est par-

des späteren 6. und frühen 7. Jh. (Abb. 21), der parallel zur Cloisonnédekoration verlief, dürfte die Scheibenfibel aus Beringen in den Jahren um 570 entstanden sein.

Zum Bügelfibelpaar: Die ältesten, präziser gezeichneten Vertreter dieses langobardischen Fibeltyps müssen, wie ein Fund aus Pannonien zeigt, noch vor 568 hergestellt worden sein (Werner 1962, 70f., Taf. 33,2; Kühn 1974, Taf. 321,41.11). Mit Beringen – Grab 1 vergleichbare Grabinventare (Christlein 1966, 72, Anm. 196, 199; 83) sind am ehesten um 580/590 in die Erde gelangt.

*Bibliographie:* D. Viollier, ASA N.F. 13, 1911, 20ff., Taf. 1,1–3; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 73,1.2.

1: Gold, Almandin; 2–3: Silber, 4–9: Glas.

#### **161** Basel BS, Bernerring – Grab 19

*Fundgattung:* Kammergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 600.

*Grabung:* 1931.

*Verbleib der Funde:* Historisches Museum Basel.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst 50 Glasperlen und 1 Bernsteinperle, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen, ein Gürtelgehänge mit zwei Riemenzungen, einem Ring aus Bronze, einem Kamm aus Bein, einem Schlüssel aus Eisen, einer Tigerschnecke und einer Zierscheibe aus Bronze (mit Ring aus Elfenbein) und ein Tongefäß.

Das Grab gehört mit seiner Perlenkette und nach der Form des Kammes, vor allem aber aufgrund seiner Lage am Friedhofrand zu den spätesten Frauengräbern des bis um 600 belegten Gräberfeldes (Martin 1976a, 101f., 139f., Abb. 2, Taf. 30).

Unverzierte kurzzyklische Perlen aus opakem Glas (161,2–5) gibt es am Bernerring nur gerade in den drei jüngsten Frauengräbern, die der Zeit um 590/600 oder auch erst dem frühen 7. Jh. angehören. Dazu passen die roten, mit weissem Wellenband (161,8.9) bzw. weissen, mit grünen Punkten verzierten Perlen (161,10.11), die in Schretzheim am Übergang von Stufe 3 zu 4 (um 600) nachgewiesen sind (Koch 1977, 198f., 205, Taf. 243: Formen 1,2; 3,1–8; 32,1.3.4).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 244ff.; Moosbrugger-Leu 1971, Farbtafel B,9.

1–11: Glas; 12: Eisen; 13: Knochen; 14: Bronze; 15: Elfenbein; 16: Keramik.

#### **162** Beggingen SH – Grab 43

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* Mitte 7. Jh.

*Grabung:* 1945–46.

*Verbleib der Funde:* Museum zu Allerheiligen Schaffhausen.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene (wegen Störung wohl unvollständige) Inventar umfasst Perlen aus Glas und Bernstein, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen, ein Gürtelgehänge mit einem Ring aus Bronze, einem Messer aus Eisen, 5 durchlochenden Kupfermünzen des 4. Jh., einer Amulettkapsel (mit Beschlägen) aus Bronze, einer Tigerschnecke und einer Zierscheibe aus Bronze.

Die in grosser Zahl vorhandenen doppelkonischen Trommelperlen (162,5–7) aus einfarbiger, roter, weisser und grüner

allèle à l'évolution de la décoration en cloisonné, la fibule discoïde de Beringen devrait avoir été fabriquée vers 570.

A propos de la paire de fibules ansées: les représentants les plus anciens de ce type de fibules lombardes, aux traits plus précis, devraient encore avoir été fabriqués avant 568, comme le montre une trouvaille de Pannonie (Werner 1962, 70sq., Taf. 33,2; Kühn 1974, Taf. 321,41.11). Les inventaires analogues à la tombe 1 de Beringen (Christlein 1966, 72, Anm. 196, 199; 83) datent selon toute vraisemblance de 580/590.

*Bibliographie:* D. Viollier, ASA N.F. 13, 1911, 20sq., Taf. 1,1–3; Moosbrugger-Leu 1971, B, Taf. 73,1.2.

1: or, almandins; 2–3: argent, 4–9: verre.

#### **161** Basel BS, Bernerring – tombe 19

*Type de gisement:* chambre funéraire.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 600.

*Fouille:* 1931.

*Dépôt des objets:* Historisches Museum Basel.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos est composé de 50 perles de verre et d'une perle d'ambre, d'une boucle de ceinture en fer, d'une châtelaine avec deux ferrets, un anneau en bronze, un peigne en os, une clef en fer, une porcelaine tigre (*Cypraea tigris*), et une rouelle ajourée en bronze (avec anneau en ivoire), et d'un récipient en céramique.

Le collier de perles, la forme du peigne, mais surtout la situation de cette tombe à la périphérie du cimetière en font une des dernières sépultures féminines de cette nécropole, occupée jusque vers 600 (Martin 1976a, 101sq., 139sq., Abb. 2, Taf. 30).

Les perles tubulaires courtes de verre opaque, non décorées (161,2–5) du Bernerring se trouvent uniquement dans les trois tombes féminines les plus récentes, lesquelles datent des années 590/600 (ou du début du 7<sup>e</sup> s.). A ce contexte correspondent également les perles rouges à filet ondulé blanc (161,8.9) ou blanches à décor pointillé vert (161,10.11) connues à Schretzheim à la transition des phases 3 à 4 (vers 600) (Koch 1977, 198sq., 205, Taf. 243: formes 1,2; 3,1–8; 32,1.3.4).

*Bibliographie:* Martin 1976a, 244sq.; Moosbrugger-Leu 1971, Farbtafel B,9.

1–11: verre; 12: fer; 13: os; 14: bronze; 15: ivoire; 16: céramique.

#### **162** Beggingen SH – tombe 43

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* milieu du 7<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1945–46.

*Dépôt des objets:* Museum zu Allerheiligen Schaffhausen.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos (probablement incomplet à cause de perturbation) comprend des perles de verre et d'ambre, une boucle de ceinture en fer, une châtelaine avec anneau de bronze, un couteau en fer, cinq monnaies de cuivre perforées, du 4<sup>e</sup> s., une pyxide à amulette (avec garniture) en bronze, une porcelaine tigre (*Cypraea tigris*) et une rouelle ajourée en bronze.

Les nombreuses perles bicôniques en tonnelet (162,5–7) en pâte de verre monochrome rouge, blanc ou vert, caractérisent

Glasmasse kennzeichnen in Marktoberdorf Ketten der Perlegruppe C (630–670) (Christlein 1966, 73, Taf. 127,2). In Kaiseraugst AG gehören derartige Perlen in die Zeitschicht E (620–700) (Martin 1986a, Abb. 135). Zu den mehrfarbigen, doppelkonischen Perlen aus grünem oder schwärzlichem Glas mit eingelegten roten, gelben und weisslichen Punkten (162, 1.2) gibt es verwandte Stücke in Gräbern der Phase 3 (650–670) aus Barga (Koch 1982, 60, Taf. 19,3.11; 23C,1.11).

Der Brauch, das Gürtelgehänge mit römischen Kupfermünzen zu schmücken, war in der Nordschweiz und in Süddeutschland in der ersten Hälfte und in der Mitte des 7. Jh. verbreitet (Steuer 1970).

In Beggingen lag Grab 43 unmittelbar neben den Gräbern 33 und 42, aus denen einzelne Teile früher vielteiliger Männergürtel (Guyan 1958, Taf. 6,10; 7,8–10) der Zeit um 630–650 vorliegen.

*Bibliographie:* Guyan 1958, 31f., Taf. 8; Moosbrugger-Leu 1971, A, 225, 231ff., Abb. 78; B, Taf. 58.

1–7: Glas; 8: Eisen; 9–10, 13: Bronze; 11–12: Kupfer; 14: Tigerschnecke (*Cypraea tigris*).

#### 163 Bülach ZH – Grab 125

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 660–680.

*Grabung:* 1921.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst ein Paar Ohringe aus Bronze, Perlen aus Glas, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen und eine Schuhgarnitur aus Bronze.

Bei den Perlen des Grabes handelt es sich fast ausnahmslos um sogenannte Mehrfach- oder Reihenperlen aus gelbem Glas (163, 8), die in der Mitte des 7. Jh. sehr beliebt sind, aber auch noch später vorkommen. So lag in Dirlewang, Grab 33 eine ausschliesslich aus den gleichen gelben Perlen bestehende Kette mit einem Paar silberner Drahtohrringe (Durchmesser 5,3–5,6 cm) zusammen; dieses Grab wird nach der Männerbestattung 34 in der gleichen Grabgrube erst in die Schicht 4 (nach 680) datiert (Christlein 1971, 35, Taf. 11,4; 24,2).

Die grossen bronzenen Drahtohrringe mit Ösenverschluss sind eine typische Form der Mitte und zweiten Hälfte des 7. Jh. (von Freeden 1979, 390ff., 433).

Die gegossene Schuhgarnitur aus Bronze kann man anhand der bandförmigen, breitovalen Bügel ihrer Schnallen zeitlich mit den späten dreiteiligen (bzw. mehrteiligen) Gürtelgarnituren des mittleren Drittels des 7. Jh. zusammenbringen, wie sie in Bülach im gleichen Friedhofsbereich aus Männergräbern vorliegen (Werner 1953, Taf. 23,1.3.4). Der Fundstoff aus diesem Areal am Südwestrand des Gräberfeldes kann mit der Schretzheimer Stufe 6 (660–680) parallelisiert werden (Christlein 1978, Abb. 7).

*Bibliographie:* Werner 1953, 107, Taf. 3,17.18; 5.2a–e.

1–2, 4–7: Bronze; 3: Eisen; 8: Glas.

#### 164 Illnau ZH – Grab 3

*Fundgattung:* Grabhügel.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* um 700.

*Grabung:* 1928.

*Verbleib der Funde:* SLM Zürich.

*Datierung:* Typologie.

les colliers du groupe C (630–670) de Marktoberdorf (Christlein 1966, 73, Taf. 127,2). A Kaiseraugst AG, ces perles sont attribuées à la phase E (620–700) (Martin 1986a, Abb. 135). Aux perles multicolores, bicôniques, de verre vert ou noirâtre à points rouges, jaunes et blanchâtres (162, 1.2) correspondent des pièces analogues des tombes de la phase 3 (650–670) de Barga (Koch 1982, 60, Taf. 19,3.11; 23 C,1.11).

La coutume de garnir les châtelaines de monnaies romaines de cuivre était répandue au nord de la Suisse et au sud de l'Allemagne durant la première moitié et au milieu du 7<sup>e</sup> s. (Steuer 1970).

La tombe 43 de Beggingen était située à proximité immédiate des tombes 33 et 42, qui ont livré quelques parties de ceintures masculines à éléments multiples (Guyan 1958, Taf. 6,10; 7,8–10) précoces datées de 630/650.

*Bibliographie:* Guyan 1958, 31sq., Taf. 8; Moosbrugger-Leu 1971, A, 225, 231sq., Abb. 78; B, Taf. 58.

1–7: verre; 8: fer; 9–10, 13: bronze; 11–12: cuivre; 14: porcelaine tigre (*Cypraea tigris*).

#### 163 Bülach ZH – tombe 125

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 660–680.

*Fouille:* 1921.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comporte une paire de boucles d'oreilles en bronze, des perles de verre, une boucle de ceinture en fer et les éléments d'une garniture de chaussures en bronze.

Les perles de cette tombe sont presque toutes multiples (Mehrfach- resp. Reihenperlen), de verre jaune (163, 8) très prisées au milieu du 7<sup>e</sup> s., mais aussi utilisées par la suite. Ainsi, dans la tombe 33 de Dirlewang, on trouva un collier uniquement composé de ces mêmes perles jaunes, avec une paire de boucles d'oreilles en fil d'argent (diamètre 5,3–5,6 cm); cette tombe est, d'après la sépulture masculine 34 située dans le même fossé, attribuée à la phase 4 (après 680) (Christlein 1971, 35, Taf. 11,4; 24,2).

Les grosses boucles d'oreilles en fil de bronze avec fermeture à oeillets constituent une forme typique du milieu et de la seconde moitié du 7<sup>e</sup> s. (von Freeden 1979, 390sq., 433).

La garniture des chaussures, en bronze coulé, à boucle ovale large à section en ruban, peut être rattachée chronologiquement aux garnitures de ceintures à trois éléments tardives (ou à leurs successeurs) du deuxième tiers du 7<sup>e</sup> s., comme celles provenant des sépultures masculines sises à proximité dans le même cimetière (Werner 1953, Taf. 23,1.3.4). Le matériel de cette zone située à la périphérie sud-ouest du cimetière peut être rattaché de la phase 6 (660–680) de Schretzheim (Christlein 1978, Abb. 7).

*Bibliographie:* Werner 1953, 107, Taf. 3,17.18; 5.2a–e.

1–2, 4–7: bronze; 3: fer; 8: verre.

#### 164 Illnau ZH – tombe 3

*Type de gisement:* tumulus.

*Attribution culturelle/chronologique:* vers 700.

*Fouille:* 1928.

*Dépôt des objets:* SLM Zurich.

*Datation:* typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Scheibenfibel mit Pressblech aus Silber, ein Paar Ohrringe aus Bronze mit Silberblechverkleidung und je drei Zierkapseln aus Silber, Perlen aus Glas, Amethyst und Bernstein, eine einfache Gürtelschnalle aus Eisen mit Gürtelgehänge (Ring aus Bronze, Messer aus Eisen).

An der Perlenkette treten verzierte Perlen auf, die im Friedhof von Schretzheim (um 680 aufgelassen) nicht mehr vertreten sind: zylindrische Stücke aus dunklem Glas mit weisser gewinkelter Spirale und gelbem Rand (164,7-9). Kegel- bzw. mandelförmige Perlen aus dunkelblauem Glas (164,5.6) sind in Kaiseraugst AG zusammen mit querverrippten ringförmigen Glasperlen gleicher Farbe (164,13.14) für einen späten Abschnitt der Zeitschicht E, der nicht vor 680 angesetzt werden kann, charakteristisch (Martin 1986a, Abb. 135). Kugelige Perlen aus braunem bis schwärzlichem Glas mit kleinen Punkten aus gelbem und grünem Glas (164,11.12) sind im Friedhof bei Kirchheim am Ries mit Pressblechscheibenfibeln des späten 7. Jh. kombiniert (Neuffer-Müller 1983, 48, Farbtaf. 2,116.117.119).

Pressblechfibeln wie in Illnau treten nur in Friedhöfen auf, deren Belegungszeit und Beigabensitte länger andauert als üblich, d.h. über 680 hinaus. In Berghausen sind sie für die vierte Belegungsphase (670-730) typisch (Koch 1982, 53f., Taf. 82; 87). Nach Belegungsablauf im Ortsfriedhof von Kirchheim am Ries sind figürlich verzierte Fibeln älter als geometrisch verzierte (Neuffer-Müller 1983, 54ff., Taf. 155; U. Koch, Zeitschr. Württemberg. Landesgesch. 44, 1985, 363). Die Fibel von Illnau mit ihrem «verwilderten» Flechtbandmotiv dürfte damit nicht zu den frühesten Pressblechfibeln zählen.

Die Ohrringe besitzen keine Entsprechungen in den Reihengräberfeldern (von Freeden 1979, 316, Anm. 423), gehören also sicher erst einer dort nur ausnahmsweise vertretenen Phase um und nach 700 an. Bezeichnenderweise stammt Grab 3 von Illnau aus einer kleinen Grabhügelgruppe, wie sie nicht selten in einer Zeit, als die Reihengräberfelder nicht mehr belegt waren, errichtet wurden (Ament 1975, 83).

*Bibliographie:* Moosbrugger-Leu 1966, 296ff., Abb. 4,7-9; 5; 1971, B, Taf. 48,26; 51,7; Farbtaf. B,11.

1-2: Bronze, Silber; 3: Silber; 4: Eisen; 5-14: Glas.

#### 165 Schwyz SZ, Kirche St. Martin – Grab 48

*Fundgattung:* Trockenmauergrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* frühes 8. Jh.

*Grabung:* 1966.

*Verbleib der Funde:* Staatsarchiv Schwyz.

*Datierung:* Typologie.

Das geschlossene Inventar umfasst eine Scheibenfibel mit Pressblech aus Silber, ein Paar Ohrringe aus Silber mit Anhänger (mit Glasperle), Perlen aus Glas und Bernstein, eine Gürtelschnalle aus Eisen (mit kleinem rechteckigem Beschlag), eine Riemenzunge aus Eisen und ein Messer aus Eisen.

Die Perlenkette enthält fast zur Hälfte noch Reihenperlen aus gelbem Glas (165,10). Von den restlichen Perlen kommt nur eine Form (165,5) noch im Friedhof von Schretzheim vor (um 680 aufgegeben), die übrigen sind jünger.

Die figürlich verzierte Pressblechscheibenfibel gehört in den Zeitraum der vierten Belegungsphase (670-730) von Berghausen (Koch 1982, 54f. mit Anm. 3). In einem jüngeren Abschnitt dieser Phase (Westgruppe des Gräberfeldes) (Koch 1982, 32, 46, 92, Taf. 80ff.) kommen Ohrringpaare aus Bron-

L'inventaire clos inclut une fibule discoïde plaquée d'argent repoussé, une paire de boucles d'oreilles en bronze recouvert d'argent et comportant chacune trois pyxides d'argent, des perles de verre, d'améthyste et d'ambre, une boucle de ceinture en fer avec châtelaine (anneau de bronze, couteau en fer).

Le collier est garni de perles décorées qui ne sont plus représentées dans le cimetière de Schretzheim (abandonné vers 680). Il s'agit de perles cylindriques de verre sombre à spirale anguleuse blanche et à bord jaune (164,7-9). Les perles en quille et les perles amygdaloïdes, de verre bleu sombre (164,5.6) sont présentes à Kaiseraugst AG, où elles sont associées à des perles de verre côtelées et annelées de même couleur (164,13.14). Elles y sont caractéristiques d'une phase tardive de la phase E, postérieure à 680 (Martin 1986a, Abb. 135). Les perles sphériques de verre brun et noirâtre à décor pointillé jaune et vert (164,11.12) sont présentes à Kirchheim am Ries, où elles sont associées à des fibules discoïdes couvertes de tôle repoussée de la fin du 7<sup>e</sup> s. (Neuffer-Müller 1983, 48, Farbtaf. 2,116.117.119).

Les fibules couvertes de tôle repoussée comme celle d'Illnau n'apparaissent que dans les cimetières dont l'occupation et où la coutume des offrandes funéraires perdurent plus longtemps que d'habitude, c'est-à-dire au-delà de 680. A Berghausen, elles sont typiques de la 4<sup>e</sup> phase d'occupation (670-730) (Koch 1982, 53sq., Taf. 82; 87). La séquence d'occupation du cimetière de Kirchheim am Ries indique que les fibules à décor figuratif précèdent celles à décor géométrique (Neuffer-Müller 1983, 54sq., Taf. 155; U. Koch, Zeitschr. Württemberg. Landesgesch. 44, 1985, 363). La fibule d'Illnau, aux entrelacs devenus dégénérés ne compte donc pas parmi les plus précoces de ce type.

Les boucles d'oreilles n'ont aucun parallèle dans les cimetières par rangées (von Freeden 1979, 316, Anm. 423). Elles relèvent donc sans doute d'une phase rarement représentée, datée vers et après 700. La tombe 3 d'Illnau fait justement partie d'un petit groupe à tertre funéraire, comme on en érigeait parfois après que les cimetières par rangées eurent été abandonnés (Ament 1975, 83).

*Bibliographie:* Moosbrugger-Leu 1966, 296sq., Abb. 4,7-9; 5; 1971, B, Taf. 48,26; 51,7; Farbtaf. B,11.

1-2: bronze, argent; 3: argent; 4: fer; 5-14: verre.

#### 165 Schwyz SZ, église St. Martin – tombe 48

*Type de gisement:* tombe à murs de pierres sèches.

*Attribution culturelle/chronologique:* début du 8<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1966.

*Dépôt des objets:* Staatsarchiv Schwyz.

*Datation:* typologie.

L'inventaire clos comprend une fibule discoïde garnie d'argent repoussé, une paire de boucles d'oreilles avec pendentif (perle de verre), des perles de verre et d'ambre, une plaque-boucle de ceinture de fer (avec petite plaque rectangulaire), un ferret en fer et un couteau en fer.

Près de la moitié du collier est encore composée de perles multiples de verre jaune (165,10). Parmi les perles restantes, seule une forme (165,5) est encore présente à Schretzheim (abandonné vers 680), les autres sont plus récentes.

La fibule discoïde avec tôle d'argent repoussé à décor figuratif se situe dans la 4<sup>e</sup> phase d'occupation (670-730) de Berghausen (Koch 1982, 54sq., et note 3). Une tranche récente de cette phase (groupe ouest de la nécropole) (Koch 1982, 32, 46, 92, Taf. 80sq.) voit apparaître des paires de boucles d'oreilles de bronze avec une perle de verre pour pendentif, correspondant

ze mit Glasperlenanhänger vor, die dem von Schwyz entsprechen. Die Gürtelschnalle und die Riemenzunge haben recht gute Entsprechungen im Komplex 166.  
*Bibliographie:* M. Martin, Mitt. Histor. Verein Kt. Schwyz 66, 1974, 139ff., Abb. 1–3.

1–2: Silber, Glas; 3: Silber; 4, 11: Eisen; 5–10: Glas.

**166** Stein am Rhein SH, Burg, Kirche St. Johannes – Grab 4

*Fundgattung:* Erdgrab.

*Kulturelle/zeitliche Zuweisung:* frühes 8. Jh.

*Grabung:* 1977.

*Verbleib der Funde:* Museum zu Allerheiligen Schaffhausen.

*Datierung:* Typologie, Numismatik: t.p. 692.

Das geschlossene (vollständige?) Inventar umfasst Goldfäden, eine Scheibenfibule aus Gold mit gefasster nachgegossener langobardischer Goldmünze, eine Gürtelschnalle aus Eisen (mit kleinem rechteckigem Beschläg) mit Riemenzunge aus Silber und einen Kamm aus Bein.

Bei der Münze handelt es sich um einen nachgegossenen Triens Cuniberts (692–702); damit bildet das Grab 4 den zurzeit jüngsten exakt münzdatierten Grabfund der Merowingerzeit im fränkischen Reich.

Vergleichbare kleine Gürtelschnallen mit rechteckigem Bügel und rechteckigem Beschläg gehören in Männergräbern zur Waffenkombination B nach Stein (Stein 1967, 23ff., Taf. 10,7.8; Koch 1982, Taf. 27,11.12), die zweifellos jünger ist als die Waffenkombination A. Aufgrund der Münzdatierung des Komplexes 166, der trotz frischer Erhaltung der Fibule sehr wohl einige Jahre nach der Prägezeit (692–702) der Münze in den Boden gelangt sein kann, mag der Übergang von der Waffenkombination A zu B, der bisher erst geschätzt werden konnte (Ament 1976, 320ff., 334ff.), tatsächlich nicht später als 710/720 erfolgt sein.

*Bibliographie:* M. Martin, AS 9, 1986, 84ff., Abb. 1–3; Geiger 1979, 131 (Nr. 249), Taf. 7,249.

1: Silber; 2: Eisen; 3: Gold; 4: Knochen.

à celle de Schwyz. La plaque-boucle et le ferret trouvent de bons pendants dans la complexe 166.

*Bibliographie:* M. Martin, Mitt. Histor. Verein Kt. Schwyz 66, 1974, 139sq., Abb. 1–3.

1–2: argent, verre; 3: argent; 4, 11: fer; 5–10: verre.

**166** Stein am Rhein SH, Burg, église St. Johannes – tombe 4

*Type de gisement:* tombe en terre libre.

*Attribution culturelle/chronologique:* début du 8<sup>e</sup> s.

*Fouille:* 1977.

*Dépôt des objets:* Museum zu Allerheiligen Schaffhausen.

*Datation:* typologie, numismatique: t.p. 692.

L'inventaire clos (complet?) comprend des fils d'or, une fibule discoïde en or comportant une copie contemporaine de monnaie d'or lombarde, une plaque-boucle de ceinture en fer (avec petite plaque rectangulaire) avec un ferret en argent, et un peigne en os.

La monnaie est une imitation coulée d'un triens de Cunibert (692–702), elle fait de la tombe 4 la sépulture mérovingienne la plus récente connue à ce jour de l'empire franc qui ait été datée précisément par la numismatique.

De telles petites plaques-boucles à boucle et à plaque rectangulaires font partie, dans les sépultures masculines, de la combinaison d'armes B définie par Stein (Stein 1967, 23sq., Taf. 10,7.8; Koch 1982, Taf. 27,11.12), indubitablement plus récente que la combinaison A. La datation numismatique du complexe 166 qui, malgré l'aspect neuf de la fibule, pourrait très bien avoir été enterré quelques années après la date de frappe (692–702) de la monnaie, semble indiquer que la transition entre les combinaisons d'armes A et B, date jusqu'alors tout au plus estimée (Ament 1976, 320sq., 334sq.) n'ait effectivement pas eu lieu après 710/720.

*Bibliographie:* M. Martin, AS 9, 1986, 84sq., Abb. 1–3; Geiger 1979, 131 (No 249), Taf. 7,249.

1: argent; 2: fer; 3: or; 4: os.

(Ph.M.)

## Das Frühmittelalter Le Haut Moyen Age

- Ament, H. (1975) in: W. Schlesinger (Hrsg.) Althessen im Frankenreich. *Nationes* 2, 63ff.
- Ament, H. (1976) Chronologische Untersuchungen an fränkischen Gräberfeldern der jüngeren Merowingerzeit im Rheinland. *Ber. Röm.-German. Komm.* 57, 285–336.
- Ament, H. (1977) Zur archäologischen Periodisierung der Merowingerzeit. *Germania* 55, 133–140.
- Ament, H. (1980) Archäologie des Merowingerreiches. *Ber. Röm.-German. Komm.* 61, 261–360.
- Bierbrauer, V. (1974) Alamannische Funde der frühen Ostgotenzeit aus Oberitalien. *Studien z. vor- u. frühgesch. Archäologie, Festschr. f. J. Werner*, 559–577. München.
- Bierbrauer, V. (1975) Die ostgotischen Grab- und Schatzfunde in Italien. *Biblioteca degli «Studi medievali»* Bd. 7.
- Böhner, K. (1958) Die fränkischen Altertümer des Trierer Landes. *German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. B, Bd. 1*. Berlin.
- Böhner, K. (1967/68) Zur Zeitstellung der beiden fränkischen Gräber im Kölner Dom. *Kölner Jahrb. f. Vor- und Frühgesch.* 9, 124–135.
- Bouffard, P. (1945) *Nécropoles burgondes de la Suisse. Les garnitures de ceinture. Cahiers de Préhistoire et d'Archéologie* 1. Genf-Nyon.
- Christlein, R. (1966) Das alamannische Reihengräberfeld von Marktoberdorf im Allgäu. *Materialhefte z. bayer. Vorgesch.* 21.
- Christlein, R. (1971) Das alamannische Gräberfeld von Dirlwang bei Mindelheim. *Materialhefte z. bayer. Vorgesch.* 25.
- Christlein, R. (1974) Der Runde Berg bei Urach I: Die frühgeschichtlichen Kleinfunde ausserhalb der Plangrabungen. *Abhdlgen. Heidelberger Akad. Wiss. Phil.-hist. Kl., 1. Abhdlg.* Heidelberg.
- Christlein, R. (1978) Die Alamannen. *Archäologie eines lebendigen Volkes*. Stuttgart.
- Christlein, R. (1979) Der Runde Berg bei Urach III: Kleinfunde der frühgeschichtlichen Periode aus den Plangrabungen 1967–1972. *Heidelberger Akad. Wiss. Schriften Komm. f. Alamann. Altertumskunde Bd. 4*. Sigmaringen.
- Clauss, G. (1971) Reihengräberfelder von Heidelberg-Kirchheim. *Bad. Fundber. Sonderheft* 14/I+II.
- Colardelle, M. (1983) *Sépulture et traditions funéraires du V<sup>e</sup> au XII<sup>e</sup> siècle ap.J.-C. dans les campagnes des Alpes françaises du Nord*. Publ. de la Société alpine de documentation et de recherche en Archéologie historique.
- Doppelfeld, O. (1960) Das fränkische Frauengrab unter dem Chor des Kölner Doms. *Germania* 38, 89ff.
- Fingerlin, G. (1971) Die alamannischen Gräberfelder von Güttingen und Merdingen in Südbaden. *German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. A, Bd. 17*. Berlin.
- von Freeden, U. (1979) Untersuchungen zu merowingerzeitlichen Ohringen bei den Alamannen. *Ber. Röm.-German. Komm.* 60, 227–441.
- Garscha, F. (1970) Die Alamannen in Südbaden. *Katalog der Grabfunde. German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. A, Bd. 11*. Berlin.
- Geiger, H.-U. (1979) Die merowingischen Münzen in der Schweiz. *Schweiz. Numismat. Rundschau* 58, 83–178.
- Giesler, U. (1987) Das alamannische Gräberfeld von Basel-Kleinhüningen. In Vorbereitung.
- Guyan, W. U. (1958) Das alamannische Gräberfeld von Beggingen-Löbern. *Schriften Inst. f. Ur- u. Frühgesch. d. Schweiz* 12.
- Guyan, W. U. (1965) Das alamannische Gräberfeld von Schleithem-Hebsack. *Materialhefte z. Ur- u. Frühgesch. d. Schweiz* 5.
- Jörg, Chr. (1984) *Corpus inscriptionum medii aevi Helvetiae II: Die Inschriften der Kantone Freiburg, Genf, Jura, Neuenburg und Waadt*.
- Kleemann, O. (1951) Die Kolbenarmringe in den Kulturbeziehungen der Völkerwanderungszeit. *Jahresschr. f. mitteldeutsche Vorgesch.* 35, 102ff.
- Koch, U. (1968) Die Grabfunde der Merowingerzeit aus dem Donautal um Regensburg. *German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. A, Bd. 10*. Berlin.
- Koch, U. (1969) Alamannische Gräber der ersten Hälfte des 6. Jahrhunderts in Südbayern. *Bayer. Vorgeschichtsbl.* 34, 162ff.
- Koch, U. (1974) Mediterrane und fränkische Glasperlen des 6. und 7. Jahrhunderts aus Finnland. *Studien z. vor- u. frühgesch. Archäologie, Festschr. f. J. Werner*, 495–520. München.
- Koch, U. (1977) Das Reihengräberfeld bei Schretzheim. *German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. A, Bd. 13*. Berlin.
- Koch, U. (1980) Mediterranes und langobardisches Kulturgut in Gräbern der älteren Merowingerzeit zwischen Main, Neckar und Rhein. *Atti del 6<sup>e</sup> Congresso internaz. di studi sull'alto medioevo Milano 1978*, 107–121.
- Koch, U. (1982) Die fränkischen Gräberfelder von Barga und Berghausen in Nordbaden. *Forsch. u. Ber. z. Vor- und Frühgesch. in Baden-Württemberg* 12. Stuttgart.
- Kühn, H. (1974) Die germanischen Bügelfibeln der Völkerwanderungszeit in Süddeutschland. *Die germanischen Bügelfibeln der Völkerwanderungszeit* 2. Teil. Graz.
- Martin, M. (1971) Bemerkungen zu den frühmittelalterlichen Gürtelbeschlägen der Westschweiz. *ZAK* 28, 29–57.
- Martin, M. (1976a) Das fränkische Gräberfeld von Basel-Bernerring. *Basler Beitr. z. Ur- u. Frühgesch.* 1. Basel.
- Martin, M. (1976b) Das spätrömisch-frühmittelalterliche Gräberfeld von Kaiseraugst, Kt. Aargau. *Basler Beitr. z. Ur- u. Frühgesch.* 5 B (Katalog und Tafeln). Derendingen.
- Martin, M. (1980) (mit Sennhauser, H. R. u. Vierck, H.) Reiche Grabfunde in der frühmittelalterlichen Kirche von Schöffldan. *AS* 3, 31–55.
- Martin, M. (1981) Burgunden III. *Archäologisches (443–700)*. *Reallexikon f. German. Altertumskunde* 2 Bd. 4, 248–271. Berlin.
- Martin, M. (1983) Das Gebiet des Kantons Solothurn im frühen Mittelalter. Ein Bericht zum Stand der archäologischen Forschung. *JbSGUF* 66, 215–239.
- Martin, M. (1986a) Das spätrömisch-frühmittelalterliche Gräberfeld von Kaiseraugst, Kt. Aargau. *Basler Beitr. z. Ur- und Frühgesch.* Bd. 5 A (Text). Derendingen.
- Martin, M. (1986b) Romani e Germani nelle Alpi occidentali e nelle Prealpi tra il lago di Ginevra e il lago di Costanza. *Annali dell'Istituto storico italo-germanico Quaderno* 19, 147–200.
- Menghin, W. (1983) Das Schwert im Frühen Mittelalter. *Wissenschaftl. Beibände z. Anzeiger d. German. Nationalmuseums* 1.
- Mercier, C. u. M. (1974) Le cimetière burgonde de Monnet-la-Ville. *Annales litt. Univ. Besançon, Archéologie* 25. Paris.
- Moosbrugger-Leu, R. (1963) Das Frauengrab Lausanne-Bois de Vaux 1847. *Ur-Schweiz* 27, 44ff.
- Moosbrugger-Leu, R. (1966) Die frühmittelalterliche Grabhügelnkropole Illnau. *Helvetia Antiqua, Festschr. E. Vogt*, 293ff. Stäfa.
- Moosbrugger-Leu, R. (1967) Die frühmittelalterlichen Gürtelbeschläge der Schweiz. *Monogr. z. Ur- u. Frühgeschichte d. Schweiz* 14. Basel.
- Moosbrugger-Leu, R. (1971) Die Schweiz zur Merowingerzeit. *Handbuch der Schweiz zur Römer- und Merowingerzeit*. Bern.
- Müller, H. F. (1976) Das alamannische Gräberfeld von Hemmingen (Kreis Ludwigsburg). *Forsch. u. Ber. z. Vor- und Frühgesch. in Baden-Württemberg* 7.
- Neuffer-Müller, Chr. (1983) Der alamannische Adelsbestattungsplatz und die Reihengräberfriedhöfe von Kirchheim am Ries (Ostalbkreis). *Forsch. u. Ber. z. Vor- und Frühgesch. in Baden-Württemberg* 15. Stuttgart.
- Périn, P. (1980) La datation des tombes mérovingiennes. *Publ. du Centre de recherches d'Histoire et de Philologie* 5: Hautes Etudes médiévales et modernes 39. Genève.
- Privati, B. (1983) La nécropole de Sézégny (Avusy-Genève) IV<sup>e</sup>–VIII<sup>e</sup> siècle. *Mém. et Doc. publ. par la Soc. d'Hist. et d'Archéol. de Genève* 10. Genève.
- Rupp, H. (1937) Die Herkunft der Zelleinlage und die Almandinscheibenfibeln im Rheinland. *Rhein. Forsch. z. Vorgesch.* 2. Bonn.
- Schwab, H. (1982) Bemerkenswert ausgestattete Kindergräber der Merowingerzeit. *AKB* 12, 251ff.
- Siegmund, F. (1982) Zum Belegungsablauf auf dem fränkischen Gräberfeld von Krefeld-Gellep. *JbRGZM* 29, 249–270.
- Simon, Chr. (1979) La déformation crânienne artificielle de la nécropole de Sézégny GE. *AS* 2, 186–188.
- Simon, Chr. (1982) Nécropole de Sézégny (Avusy, Genève). *Nécropole de Thoiry (Ain, France). Etude anthropologique et paléodémographique*. *ASAG* 46, 77–174.

- Stein, F. (1967)* Adelsgräber des achten Jahrhunderts in Deutschland. German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. A, Bd. 9. Berlin.
- Steuer, H. (1970)* Zur Gliederung frühgeschichtlicher Gräberfelder am Beispiel der Münzbeigabe. Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen Bd. 6, 146–190.
- Tschumi, O. (1945)* Burgunder, Alamannen und Langobarden in der Schweiz. Bern.
- Vogt, E. (1930)* Das alamannische Gräberfeld am alten Gotterbarmweg in Basel. ASA NF 32, 145ff.
- Werner, J. (1935)* Münzdatierte austrasische Grabfunde. German. Denkmäler der Völkerwanderungszeit Bd. 3. Berlin.
- Werner, J. (1953)* Das alamannische Gräberfeld von Bülach. Monogr. z. Ur- u. Frühgesch. d. Schweiz 9. Basel.
- Werner, J. (1955)* Das alamannische Gräberfeld von Mindelheim. Materialhefte z. Bayer. Vorgesch. 6. Kallmütz/Opf.
- Werner, J. (1956)* Beiträge zur Archäologie des Attila-Reiches. Abhdlgen. Bayer. Akad. Wiss. Phil.-hist. Kl. N.F. Heft 38. München.
- Werner, J. (1960)* Die Fibeln der Sammlung Diergardt. Katalog der Sammlung Diergardt Bd. 1.
- Werner, J. (1961)* Fernhandel und Naturalwirtschaft im östlichen Merowingereich nach archäologischen und numismatischen Zeugnissen. Ber. Röm.-German. Komm. 42, 307–346.
- Werner, J. (1962)* Die Langobarden in Pannonien. Abhdlgen. Bayer. Akad. Wiss. Phil.-hist. Kl. N.F. Heft 55. München.
- Werner, J. (1977)* Die Ausgrabungen in St. Ulrich und Afra in Augsburg 1961–1968. Münchner Beitr. z. Vor- u. Frühgesch. Bd. 23. München.
- Werner, J. (1981)* Zu einer elbgermanischen Fibel des 5. Jh. aus Gaukönigshofen, Ldkr. Würzburg. Bayer. Vorgeschichtsbl. 46, 255ff.
- Zeiss, H. (1938)* Studien zu den Grabfunden aus dem Burgundenreich an der Rhone. Sitzgsber. Bayer. Akad. Wiss. Phil.-hist. Kl. Heft 7. München.
- Zimmermann, K. (1978)* Die frühmittelalterlichen Grabfunde von Bern-Bümpliz. Ungedr. Diss. Bern.