

# Langenthal, Unterhard

## Gräberfeld und Siedlungsreste der Hallstatt- und Latènezeit, der römischen Epoche und des Frühmittelalters

Marianne Ramstein und Chantal Hartmann

---

Mit Beiträgen von Christine Cooper  
Andreas Cueni  
Susanne Frey-Kupper  
Yvonne Gerber  
Andreas Heege  
Heide Hüster Plogmann  
Marlies Klee  
Johanna Klügl  
Antoinette Rast-Eicher  
Domenic Rüttimann  
Lukas Staub  
Willem B. Stern  
Susi Ulrich-Bochsler

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>7</b>	<b>4 Römische Epoche</b> .....	<b>74</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>10</b>	4.1 Brandgräber .....	75
1.1 Lage, Topografie, Name .....	11	4.1.1 Grabhügel F .....	75
1.2 Forschungsgeschichte .....	12	4.1.2 Gräberfeld .....	75
1.3 Projekt Bahn2000 .....	16	4.1.3 Datierung und Interpretation .....	78
1.3.1 Projekt .....	16	4.2 Körpergräber .....	79
1.3.2 Untersuchungen .....	17	4.2.1 Befunde .....	79
1.3.3 Vorgehensweise .....	17	4.2.2 Anlage des Gräberfeldes .....	81
<b>2 Hallstattzeit</b> .....	<b>20</b>	4.2.3 Grabbau .....	82
2.1 Chronologie .....	21	4.2.4 Datierung .....	82
2.1.1 Absolute Daten .....	21	4.2.5 Diskussion .....	83
2.1.2 Relative Chronologie .....	21	4.3 Grabensystem 62 .....	83
2.2 Hallstattzeit im Oberaargau .....	22	4.3.1 Befund .....	84
2.2.1 Gräber .....	22	4.3.2 Funde .....	86
2.2.2 Siedlungen .....	23	4.3.3 Datierung und Interpretation .....	87
2.3 Grabhügel F .....	26	4.3.4 Schicht 248 .....	88
2.3.1 Vorgehensweise .....	26	4.4 Weg oder Graben 39 .....	89
2.3.2 Stratigraphie .....	26	4.5 Grube 197 .....	90
2.3.3 Nachbestattungen .....	28	4.6 Ofen 264 .....	90
2.3.4 Holzkohlegrube 57 .....	28	4.6.1 Befund .....	90
2.3.5 Geröllsteingruben 48 und 66 .....	28	4.6.2 Interpretation .....	92
2.3.6 Zentrale Störungen .....	30	4.6.3 Funde .....	92
2.3.7 Funde .....	31	4.6.4 Datierung .....	93
2.4 Grabhügel K .....	35	<b>5 Frühmittelalter</b> .....	<b>94</b>
2.4.1 Vorgehensweise .....	35	5.1 Lage und Aufbau des Gräberfeldes .....	95
2.4.2 Stratigraphie .....	35	5.2 Angaben zu den Bestatteten .....	96
2.4.3 Zerstörtes Zentralgrab .....	35	5.3 Störungen, Grabraub und Überlagerungen .....	96
2.4.4 Jüngere Nachbestattungen .....	36	5.4 Grabbau .....	97
2.4.5 Gruben und Störungen .....	36	5.5 Vorbemerkungen zur Chronologie .....	98
2.4.6 Funde .....	36	5.5.1 Männergräber (M1–M4) .....	98
2.5 Gräberfeld .....	37	5.5.2 Frauengräber (F1–F4) .....	99
2.5.1 Grabbau .....	37	5.6 Beigaben der Männer- und Knabengräber .....	99
2.5.2 Grabritus .....	39	5.6.1 Spatha und Spathagurt .....	99
2.5.3 Grabmarkierungen .....	39	5.6.2 Saxe und Bestandteile der Saxscheide .....	102
2.5.4 Geschlecht und Alter .....	39	5.6.3 Lanzenspitzen .....	110
2.5.5 Beigaben .....	40	5.6.4 Pfeilspitzen .....	110
2.5.6 Terminologie und Typologie .....	41	5.6.5 Gürtelgarnituren .....	111
2.5.7 Analysen .....	42	5.6.6 Gürteltaschen und ihr Inhalt .....	119
2.5.8 Gräber .....	42	5.6.7 Keramikgefäß .....	125
2.6 Regionaler Vergleich .....	58	5.7 Beigaben aus Frauen- und Mädchengräbern .....	126
2.6.1 Anlage der Nekropole .....	58	5.7.1 Glas- und Bernsteinperlen .....	126
2.6.2 Gefässinventare .....	59	5.7.2 Metallperlen und -anhänger .....	131
2.6.3 Tracht- und Beigabensitte .....	60	5.7.3 Tonwirtel – Wirtelperle .....	131
2.6.4 Datierung .....	62	5.7.4 Fibeln .....	131
2.6.5 Frühmittelalterliche Bestattungen in Hallstattnekropolen .....	63	5.7.5 Gürtelschnallen mit Beschlag .....	134
<b>3 Latènezeit</b> .....	<b>64</b>	5.7.6 Gürtelgehänge .....	134
3.1 Gräber .....	65	5.7.7 Fingerringe .....	139
3.2 Pfostenhaus mit Grube .....	66	5.8 Beigaben aus Frauen- und Männergräbern .....	139
3.2.1 Befund .....	66	5.8.1 Einfache Gürtelschnallen aus Buntmetall .....	139
3.2.2 Funde .....	68	5.8.2 Einfache Eisenschnallen ohne Beschlag .....	141
3.2.3 Datierung .....	68	5.8.3 Einteilige Gürtel mit rechteckigem oder zungenförmigem Beschlag .....	143
3.2.4 Interpretation .....	69	5.8.4 Fuss- und Beinkleidung .....	144
3.3 Grube 68 .....	70	5.9 Zeitliche Einordnung der Grabinventare .....	145
3.3.1 Befund .....	70	5.9.1 Männergräber .....	145
3.3.2 Funde und Proben .....	70	5.9.2 Frauengräber .....	148
3.3.3 Datierung .....	70	5.10 Belegungsabfolge .....	150
3.4 Ofen 278 .....	71	5.11 Beigabensitte .....	155
3.4.1 Befund .....	71	5.11.1 Beigabenlose und beigabenarme Bestattungen .....	156
3.4.2 Konstruktion .....	72	5.11.2 Ausstattung der Männergräber .....	156
3.4.3 Funde .....	72	5.11.3 Ausstattung der Frauengräber .....	158
3.4.4 Organische Reste .....	73	5.11.4 Ausstattung der Kindergräber .....	160
3.4.5 Datierung und Interpretation .....	73	5.12 Auswärtige Beziehungen .....	160

<b>6 Einzelbefunde</b> .....	<b>162</b>	10.3 Mesolithische Grube 154 .....	203
6.1 Mesolithische Grube 154 .....	163	10.4 Gräber der Hallstattzeit .....	204
6.2 Isolierte Pfostengruppe .....	164	10.4.1 Einleitung .....	204
6.3 Grube 266 (9./10. Jh.) .....	164	10.4.2 Ergebnisse .....	204
6.4 Neuzeitlicher Knopf .....	165	10.4.3 Interpretation und Diskussion .....	204
<b>7 Textilien, Leder, Fell</b> .....	<b>166</b>	10.4.4 Vergleich mit anderen Fundstellen .....	204
7.1 Hallstattzeitliche Funde .....	167	10.4.5 Fazit .....	205
7.2 Frühmittelalterliche Funde .....	170	10.5 Latènezeitliche/frührömische Grube 68 .....	205
7.2.1 Botanische Reste .....	170	10.6 Latènezeitlicher/frührömischer Ofen 278 .....	206
7.2.2 Federn .....	170	10.6.1 Einleitung .....	206
7.2.3 Leder .....	170	10.6.2 Ergebnisse .....	206
7.2.4 Fell .....	172	10.6.3 Interpretation und Diskussion .....	206
7.2.5 Fäden/Schnüre .....	172	10.6.4 Fazit .....	206
7.2.6 Textilien .....	172	10.7 Römischer Töpferofen 264 .....	208
7.2.7 Ausgewählte Befunde der Frauengräber .....	179	10.8 Römische Brandgräber .....	208
7.2.8 Ausgewählte Befunde der Männergräber .....	181	10.8.1 Einleitung .....	208
7.3 Zusammenfassung .....	183	10.8.2 Ergebnisse der archäobotanischen Untersuchung .....	208
<b>8 Anthropologie</b> .....	<b>184</b>	10.8.3 Interpretation und Diskussion .....	209
8.1 Römische Brandbestattungen .....	185	10.8.4 Vergleich der einzelnen Gräber .....	209
8.1.1 Material und Methode .....	185	10.8.5 Handelt es sich um vegetabile Beigaben? .....	210
8.1.2 Römische Gräber .....	186	10.8.6 Vergleich mit anderen Fundstellen .....	210
8.1.3 Kalzinierte Knochen aus den Grabhügeln .....	188	10.8.7 Fazit .....	210
8.1.4 Ofen 278 .....	189	10.9 Verkohlte Reste aus Gräbern des 6./7. Jahrhunderts .....	211
8.1.5 Zusammenfassung .....	189	<b>11 Hallstattzeitliche Perlen</b> .....	<b>212</b>
8.2 Frühmittelalterliche Körpergräber .....	189	11.1 Fragestellungen .....	213
8.2.1 Einleitung .....	189	11.2 Grüne Noppenperlen .....	214
8.2.2 Material .....	190	11.3 «Magnetische» Perlen .....	216
8.2.3 Methoden .....	190	11.4 Diskussion .....	217
8.2.4 Beobachtungen zum Erhaltungszustand .....	191	<b>12 Antennendolch</b> .....	<b>218</b>
8.2.5 Geschlechtsbestimmungen .....	193	<b>13 Münzen</b> .....	<b>222</b>
8.2.6 Altersbestimmungen .....	193	13.1 Münze aus Schicht 2 .....	223
8.2.7 Schädelmorphologie .....	194	13.2 Münzen aus frühmittelalterlichen Gräbern .....	223
8.2.8 Pathologische Befunde .....	195	<b>14 Zusammenfassung/Résumé/Summary</b> .....	<b>228</b>
8.2.9 Zusammenfassung .....	195	<b>15 Literatur</b> .....	<b>236</b>
<b>9 Osteologie</b> .....	<b>196</b>	<b>16 Katalog und Tafeln</b> .....	<b>246</b>
9.1 Material und Vorgehen .....	197	16.1 Bemerkungen .....	247
9.2 Nachgewiesene Tierarten .....	197	16.2 Grabhügel A–L und Altfunde .....	249
9.2.1 Rind .....	197	16.3 Hallstattzeit .....	257
9.2.2 Schaf/Ziege .....	198	16.4 Latènezeit .....	268
9.2.3 Schwein .....	198	16.5 Römische Epoche .....	269
9.2.4 Pferd .....	199	16.6 Frühmittelalter .....	273
9.2.5 Katze .....	199	16.7 Münzen .....	335
9.2.6 Fuchs .....	200	16.8 Tafeln .....	337
9.2.7 Hase/Kaninchen .....	200	<b>17 Anhang</b> .....	<b>402</b>
9.3 Zusammenhang mit archäologischen Befunden .....	200	<b>18 Abbildungsnachweis</b> .....	<b>412</b>
9.4 Interpretation .....	200		