

# Inhalt

Vorwort der Verfasserin . . . . .	11
1 Einführung . . . . .	13
1.1 Zielsetzung . . . . .	13
1.2 Die Fundaufnahme . . . . .	14
1.3 Definition der Flussfunde . . . . .	15
1.4 Quellenkritik . . . . .	15
1.5 Chronologie . . . . .	17
2 Der bisherige Forschungsstand . . . . .	19
2.1 Die Anfänge der Flussfundforschung . . . . .	19
2.2 Systematisierung der Flussfunde . . . . .	22
2.3 Flussfundforschung im Kielwasser Torbrügger . . . . .	24
2.4 Flussfunde in der englischsprachigen Forschung . . . . .	26
2.5 Aktueller Forschungsstand . . . . .	28
2.6 Fazit . . . . .	31
3 Das Flusssystem des Oberrheins . . . . .	32
3.1 Eigenschaften des Flusssystems . . . . .	32
3.1.1 Der Flusslauf . . . . .	32
3.1.1.1 Geologie . . . . .	32
3.1.1.2 Wasserhaushalt . . . . .	34
3.1.1.3 Sedimenttransfer . . . . .	36
3.1.1.4 Gerinnegeometrie . . . . .	37
3.1.2 Die Flussauen . . . . .	42
3.1.3 Variablen des Flusssystems . . . . .	45
3.2 Auswirkungen auf die Flussfunde und deren Fundstellen . . . . .	48
3.2.1 Einflussfaktoren . . . . .	48
3.2.2 Der Weg durch das Flusssystem . . . . .	49
3.2.3 Mechanische Auswirkungen . . . . .	50
3.2.4 Chemische Auswirkungen auf die Artefakte . . . . .	52
3.3 Befunde im Flusssystem . . . . .	54
3.4 Fazit . . . . .	54

4 Die Flussfunde . . . . .	56
4.1 Die Fundgruppen . . . . .	56
4.1.1 Werkzeuge und Geräte . . . . .	56
4.1.1.1 Beile . . . . .	56
Flachbeile 57 – Randleistenbeile 58 – Absatzbeile 60 – Lappenbeile 61 Tüllenbeile 62	
4.1.1.2 Sicheln . . . . .	65
Knopfsicheln 65 – Lochsicheln 65	
4.1.1.3 Messer . . . . .	66
Griffplattenmesser 67 – Griffdornmesser 67 – Griffangelmesser 67 – Rasiermesser 68	
Eisenmesser 68	
4.1.1.4 Angelhaken . . . . .	69
4.1.1.5 Meißel und Beitel . . . . .	69
4.1.1.6 Äxte . . . . .	70
4.1.1.7 Sonstiges Gerät . . . . .	71
4.1.2 Waffen . . . . .	71
4.1.2.1 Schwerter . . . . .	71
Früh- und Mittelbronzezeit 74 – Bz D 75 – Ha A 75 – Ha B1/2 76 – Ha B3–Ha C 76	
Latène A–C 79	
4.1.2.2 Lanzenspitzen . . . . .	82
4.1.2.3 Pfeilspitzen . . . . .	84
4.1.2.4 Dolche . . . . .	86
4.1.2.5 Schutzwaffen . . . . .	86
4.1.2.6 Sonstige Waffen . . . . .	88
4.1.3 Schmuck und Kleidungszubehör . . . . .	88
4.1.3.1 Schmucknadeln . . . . .	88
4.1.3.2 Fibeln . . . . .	95
4.1.3.3 Ringschmuck . . . . .	96
Arm- und Beinringe 97 – Halsringe 98	
4.1.3.4 Anhänger und Kettengehänge . . . . .	101
4.1.3.5 Gürtel . . . . .	102
4.1.3.6 Sonstiger Schmuck . . . . .	102
4.1.4 Gefäße . . . . .	103
4.1.4.1 Keramikgefäße und Keramikfragmente . . . . .	103
4.1.4.2 Bronzegefäße . . . . .	105
4.1.5 Transportmittel . . . . .	106
4.1.5.1 Bootszubehör . . . . .	106
4.1.5.2 Pferdegeschirr und Wagenteile . . . . .	106
4.1.6 Rohmaterialbarren und Reste des Metallhandwerks . . . . .	107
4.1.7 Münzen, Kleinteile und Fragmente . . . . .	109
4.2 Zeitliche Verteilung . . . . .	109
4.3 Regionale Gegenprobe . . . . .	114
4.3.1 Beile . . . . .	115
4.3.2 Schwerter . . . . .	120
4.3.3 Schmucknadeln . . . . .	123
4.3.4 Schlussfolgerungen . . . . .	124
4.4 Diachroner Vergleich der Flussfunde am Beispiel zweier exemplarischer Fundorte . . . . .	125
4.4.1 Baggersee Burkheim . . . . .	125
4.4.2 Baggersee Rohrköpfe . . . . .	127

4.5 Fazit . . . . .	130
5 Die Fundorte . . . . .	137
5.1 Naturräumliche Lage der Fundorte am Oberrhein . . . . .	139
5.1.1 Resümee . . . . .	155
5.2 Einzelfundstellen . . . . .	156
5.3 Mehrfachfundstellen . . . . .	157
5.4 Massenfundkomplexe . . . . .	161
5.4.1 Der Rhein bei Mainz . . . . .	161
5.4.2 Der Silbersee bei Bobenheim-Roxheim . . . . .	165
5.5 Fazit . . . . .	166
6 Der Besiedlungskontext . . . . .	170
6.1 Vorgehensweise . . . . .	170
6.2 Naturräumliche Voraussetzungen . . . . .	174
6.2.1 Der Oberrhein im überregionalen Wegesystem . . . . .	174
6.2.2 Paläoökologische Untersuchungen . . . . .	175
6.3 Die metallzeitliche Besiedlung am Oberrhein . . . . .	178
6.3.1 Kupferzeit . . . . .	178
6.3.1.1 Referenzgebiet Mäanderzone . . . . .	179
6.3.1.2 Referenzgebiet Furkationszone . . . . .	179
6.3.2 Frühe Bronzezeit . . . . .	181
6.3.2.1 Referenzgebiet Mäanderzone . . . . .	183
6.3.2.2 Referenzgebiet Furkationszone . . . . .	183
6.3.3 Mittlere Bronzezeit . . . . .	185
6.3.3.1 Referenzgebiet Mäanderzone . . . . .	187
6.3.3.2 Referenzgebiet Furkationszone . . . . .	187
6.3.4 Spätbronzezeit . . . . .	189
6.3.4.1 Referenzgebiet Mäanderzone . . . . .	190
6.3.4.2 Referenzgebiet Furkationszone . . . . .	193
6.3.5 Frühe Eisenzeit . . . . .	194
6.3.5.1 Referenzgebiet Mäanderzone . . . . .	198
6.3.5.2 Referenzgebiet Furkationszone . . . . .	198
6.3.6 Späte Eisenzeit . . . . .	200
6.3.6.1 Referenzgebiet Mäanderzone . . . . .	203
6.3.6.2 Referenzgebiet Furkationszone . . . . .	204
6.4 Die Besiedlungsgeschichte der Referenzgebiete im diachronen Vergleich . . . . .	206
6.5 Fazit . . . . .	213
7 Der Oberrhein als archäologische Flusslandschaft in der Diskussion . . . . .	215
7.1 Flussüberquerungen . . . . .	215
7.1.1 Brücken . . . . .	215
7.1.2 Furten/Übergänge . . . . .	216
7.2 Leben und Arbeiten am Fluss . . . . .	221
7.3 Handlungen in Interaktion mit dem Fluss . . . . .	224

7.3.1	Andere europäische Flusssysteme	226
7.3.2	Die Fundgruppen im Vergleich	229
7.3.2.1	Nadeln	229
7.3.2.2	Beile	231
7.3.2.3	Waffen	233
7.3.3	Deponierungssitten	236
7.3.3.1	Opfer- und Weihegaben	236
7.3.3.2	Bestattungsrituale	237
7.3.3.3	Soziopolitische Deponierungen	238
7.3.3.4	Eisenzeitliche Deponierungen	238
7.3.4	Fazit	239
8	Zusammenfassung	241
9	Verzeichnis der abgekürzt zitierten Literatur	246
10	Katalog 1 und 2	279
	Abbildungsnachweis	422