

INHALT

VORWORT

1	EINLEITUNG	1
1.1	Zum Aufbau der Arbeit	2
1.2	Forschungsgeschichte	2
1.3	Materialaufnahme	4
2	ZUR GENESE DES HEUTIGEN RHEINS	6
2.1	Hydrographische Aspekte des Rheins	6
2.1.1	Jüngere geologische Entwicklung und geomorphologische Prozesse im Rheintal	6
2.1.2	Hydrographie des nördlichen Oberrheins	7
2.2	Menschliche Eingriffe in den Flußverlauf	12
2.2.1	Korrektions- und Regulierungsarbeiten im nördlichen Oberrhein ab dem 18. Jahrhundert	13
2.2.1.1	Methoden und technische Entwicklungen des Wasserbaus am Rhein	13
2.2.1.2	Korrektions- und Regulierungsarbeiten zwischen Neckar- und Mainmündung bis 1900	17
2.2.1.3	Korrektions- und Regulierungsarbeiten zwischen Main- und Nahemündung bis 1900	22
2.2.2	Arbeiten zum Unterhalt des nördlichen Oberrheins als Schifffahrtsstraße in den letzten 100 Jahren	28
2.2.3	Arbeiten außerhalb des heutigen Stromverlaufes beim kommerziellen Kiesabbau	33
2.3	Rekonstruktion des antiken Flußverlaufes im Arbeitsgebiet	36
3.	DER RHEIN IN DER ANTIKE	47
3.1	Antike Quellen	47
3.1.1	Antike Autoren	47
3.1.2	Altäre, Votive und Münzen	49
3.2	Übergangsmöglichkeiten über den Rhein (Furten, Fähren, Eis, Brücken)	52
3.2.1	Übergangsstellen zwischen Mannheim und Bingen vom Mittelalter bis in die Gegenwart	59
3.2.2	Antike Brücken als besondere Orte	66
3.2.3	Römische Übergangsstellen zwischen Mannheim und Bingen	68
3.2.3.1	Worms	69
3.2.3.2	Zullestein	70
3.2.3.3	Gernsheim	70
3.2.3.4	Eich / Gimbsheim	71
3.2.3.5	Nierstein	71
3.2.3.6	Trebur-Astheim	72
3.2.3.7	Mainz-Laubenheim	72
3.2.3.8	Mainz-Weisenau	73
3.2.3.9	Mainz	74
3.2.3.10	Wiesbaden-Biebrich	75
3.2.3.11	Rheingautrecke	76
3.2.3.12	Bingen / Rudesheim	77

4. RÖMISCHE FLUSSFUNDE AUS DEM NÖRDLICHEN OBERRHEIN	79
4.1 Zusammensetzung der Funde und ihre Datierung	79
4.1.1 Militaria	79
4.1.2 Zivile Kleidungsaccessoires und Schmuck	81
4.1.3 Werkzeuge, Geräte und Kleingeräte	82
4.1.4 Pferdegeschirr und Wagenteile	84
4.1.5 Gefäße	85
4.1.6 Münzen	87
4.1.7 Figürliches aus Buntmetall und Ton	88
4.1.8 Architektur- und Bauelemente	88
4.2 Verteilung der Funde im nördlichen Oberrhein	89
5. AUSGEWÄHLTE FLUSSFUNDKOMPLEXE IM VERGLEICH	97
5.1 Flußstrecken und -abschnitte	97
5.1.1 Saône zwischen Gray und Lyon mit dem Mündungsbereich des Doubs (F)	97
5.1.2 Ljubljana zwischen Vrhnika und Ljubljana (SL)	100
5.1.3 Thur bei Schwarzenbach und Unterbazenheid (CH)	101
5.1.4 Tiber bei Rom (I)	102
5.1.5 Themse bei London (GB)	105
5.2 Brückensituationen	106
5.2.1 Mosel bei Trier	106
5.3 Kiesgruben	109
5.3.1 Kiesgrube bei Neupotz	109
5.3.1.1 Der sog. römische Pflug aus der Kiesgrube bei Neupotz	112
5.3.2 Kiesgrube bei Hagenbach	115
5.3.3 Kiesgruben bei Lingenfeld/Meckersheim und Otterstadt „Angelhof“	116
5.3.4 Kiesgrube bei Xanten-Wardt	119
6. VERGLEICH MIT FUNDMATERIAL AUS HEILIGTÜMERN UND OPFER- RESP. DEPOTFUNDEN	122
6.1 Opferfunde aus Tempeln	122
6.2 Quellheiligtümer / Quellopfer	124
6.3 Fundobjekte aus profanen Deponierungen	126
7. VERGLEICH MIT VORGESCHICHTLICHEN FLUSSFUNDE AUS DEM ARBEITSGEBIET	128
7.1 Bobenheim-Roxheim	129
7.2 Rhein bei Mainz	130
8. ZUM PHÄNOMEN DER FLUSSFUNDE AUS DEM NÖRDLICHEN OBERRHEIN	133
9. FAZIT	141
10. ZUSAMMENFASSUNG	142

LITERATURVERZEICHNIS	144
1. Antike Quellen	144
2. Weitere Literatur	145
3. Kartenwerke	183
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	184
ANHANG	187
Anhang 1 (<i>Im Rahmen der Datenaufnahme aufgesuchte Institutionen</i>)	188
Anhang 2 (<i>Übersicht zu den wichtigsten Wasserbaumaßnahmen im Arbeitsgebiet des 19. und zu Beginn des 20. Jhs. im Arbeitsgebiet</i>)	190
Anhang 3 (<i>Übersicht zu den Baggertätigkeiten in den Kiesgruben des Arbeitsgebietes [in alphabetischer Reihenfolge der jeweiligen Ortsnamen]</i>)	193
Anhang 4 (<i>Statistische Fundaufnahme der Keramikscherben der Privatsammlung Reis</i>)	196
Anhang 5 (<i>Übersicht zu summarischen Nennungen römischer Flußfunde des Arbeitsgebietes</i>)	208
Anhang 6 (<i>Flußfunde der Privatsammlung Heerdt (1884) von der römischen Brücke bei Mainz</i>)	212
Anhang 7 (<i>Übersicht zum Vorkommen ausgewählter Fibeltypen der Privatsammlung Glier</i>)	216
Anhang 8 (<i>Übersicht zum Vorkommen von Objekten aus Flußstrecken und -abschnitten, bei Brückensituationen sowie aus Kiesgruben</i>)	217
Anhang 9 (<i>Übersicht zum Vorkommen von Objektarten aus verschiedenen provinziäl-römischen Befunden</i>)	220
Anhang 10 (<i>Übersicht zu summarischen Nennungen vorgeschichtlicher und nachrömischer Flußfunde des Arbeitsgebietes</i>)	223
GLOSSAR ZU FACHAUSDRÜCKEN DES WASSERBAUS	228
VORWORT ZUM KATALOG	233
Übersicht 1 (<i>Rheinstromkilometer (RSK) - Orte am Rhein</i>)	234
Übersicht 2 (<i>Orte am Rhein - Rheinstromkilometer (RSK)</i>)	237
Übersicht 3 (<i>Fundortregister</i>)	238
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	240
KATALOG	241
TAFELN	404