

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINFÜHRUNG	1
1.1. GEOLOGIE, HYDROLOGIE, BODENGÜTE	1
1.2. KLIMA	1
1.3. VEGETATION	3
1.4. DER BRAUNKOHELENTAGEBAU UND DIE RÖMISCHE INFRASTRUKTUR	3
1.5. FORSCHUNGSGESCHICHTE	4
1.6. FORSCHUNGSSTAND ZUR FRÜHKAISERZEITLICHEN LÄNDLICHEN BESIEDLUNG IM HINTERLAND DER CCAA	5
1.7. DAS PHÄNOMEN <i>VILLA RUSTICA</i>	7
1.8. BEFUNDERHALTUNG	11
2. DIE <i>VILLA RUSTICA</i> HAMBACH 512	13
2.1. DIE BEFUNDE VON HA 512	13
2.1.1. DIE VORRÖMISCHEN BEFUNDE	13
2.1.2. DIE RÖMISCHEN BEFUNDE	13
2.1.2.1. DIE GEBÄUDE VON HA 512 – BAUBEFUND UND INTERPRETATION	14
2.1.2.1.1. Das Hauptgebäude	16
2.1.2.1.1.1. Die Holzbauweise – Erstes Hauptgebäude	17
2.1.2.1.1.2. Die Steinbauphasen	19
2.1.2.1.1.2.1. Trakt 1	19
2.1.2.1.1.2.2. Trakt 2 - Ältere Phase I und II	20
2.1.2.1.1.2.3. Trakt 2 - Jüngere Phase I und II	22
2.1.2.1.1.2.4. Zwischentrakt	25
2.1.2.1.2. Die Nebengebäude	31
2.1.2.1.2.1. Nebengebäude der frühen Phase	31
2.1.2.1.2.2. Horrea	34
2.1.2.1.2.3. Weitere Nebengebäude und Baubefunde	38
2.1.2.2. DIE BESTATTUNGEN	40
2.1.2.3. DIE BRUNNEN	46
2.1.2.3.1. Einführung, Bauweise, Chronologie und Typologie	46
2.1.2.3.2. Auswertung (Brunnen I, II, III und IV)	49
2.1.2.4. UMFASSUNGSGRABEN, ZAUN UND SONSTIGE GRÄBEN	58
2.1.2.5. DIE ÖFEN	62
2.1.2.6. SONSTIGE BEFUNDE	65
2.2. DIE FUNDE VON HA 512	67
2.2.1. VORRÖMISCHE FUNDE	67
2.2.2. RÖMISCHE FUNDE	67
2.2.2.1. MATERIALGRUPPE 1: METALL	67
2.2.2.1.1. Münzen	68
2.2.2.1.2. Funktionsgruppe I : Tracht	69
2.2.2.1.3. Funktionsgruppe II: Hausrat	69
2.2.2.1.4. Funktionsgruppe III: Werkzeuge, Geräte	72
2.2.2.1.5. Funktionsgruppe IV: Bauteile	73
2.2.2.1.6. Funktionsgruppe V: Unbestimmbare Objekte	73
2.2.2.2. MATERIALGRUPPE 2: GLAS	74
2.2.2.3. MATERIALGRUPPE 3: TONWARE	76
2.2.2.3.1. Gefäßkeramik	76
2.2.2.3.1.1. Feinkeramik (Terra Sigillata, Belgische Ware, Glanztonware, Glattwandig-tongrundige Ware)	77
2.2.2.3.1.2. Rauwandige Ware	84
2.2.2.3.1.3. Grobkeramik/Schwerkeramik (Vorratsfässer, Reibschalen, Amphoren)	89
2.2.2.3.1.4.1. Graffiti im Hinterland der CCAA	93
2.2.2.3.1.4.2. Gefäßkeramik mit Graffiti	93
2.2.2.3.1.4.3. Exkurs	95

2.2.2.3.1.4.4. Sonstige Graffito	96
2.2.2.3.1.5. Geschirrflickerei	98
2.2.2.3.2. Baukeramik	98
2.2.2.3.3. Sonstiges	99
2.2.2.4. MATERIALGRUPPE 4: STEIN	100
2.2.2.4.1. Skulptierte Steine. Fragmente einer Jupitersäule	100
2.2.2.4.2. Sonstiger Stein (Wetzsteine, Mühlsteine, Schiefer, Löschkalk und unbestimmbare Steinartefakte)	101
2.2.2.5. MATERIALGRUPPE 5: ORGANISCHES MATERIAL	103
2.3. MODELL DES SIEDLUNGSABLAUFS	106
2.3.1. DIE SIEDLUNGSPHASEN	106
2.3.2. DAS PLANERISCHE KONZEPT	109
3. DIE VILLA RUSTICA HAMBACH 516	111
3.1. DIE BEFUNDE VON HA 516	111
3.1.1. DIE VORRÖMISCHEN BEFUNDE	111
3.1.2. DIE RÖMISCHEN BEFUNDE	111
3.1.2.1. DIE GEBÄUDE VON HA 516	112
3.1.2.1.1. Das Hauptgebäude	112
3.1.2.1.2. Die Nebengebäude	113
3.1.2.2. DIE BESTATTUNGEN	116
3.1.2.3. DIE BRUNNEN (Brunnen I, II, III, IV und V)	117
3.1.2.4. UMFASSUNGSRABEN, ZAUN UND SONSTIGE GRÄBEN	125
3.1.2.5. DIE ÖFEN	127
3.1.2.6. SONSTIGE BEFUNDE	129
3.2. DIE FUNDE VON HA 516	130
3.2.1. VORRÖMISCHE FUNDE	130
3.2.2. RÖMISCHE FUNDE	130
3.2.2.1. MATERIALGRUPPE 1: METALL	130
3.2.2.1.1. Funktionsgruppe I: Tracht	130
3.2.2.1.2. Funktionsgruppe II: Hausrat	131
3.2.2.1.3. Funktionsgruppe III: Werkzeuge, Geräte	131
3.2.2.1.4. Funktionsgruppe IV: Bauteile	131
3.2.2.1.5. Funktionsgruppe V: Unbestimmbare Objekte	132
3.2.2.2. MATERIALGRUPPE 2: GLAS	132
3.2.2.3. MATERIALGRUPPE 3: TONWARE	133
3.2.2.3.1. Gefäßkeramik	133
3.2.2.3.1.1. Feinkeramik (Terra Sigillata, Belgische Ware, Glanztonware, Glattwandig-tongrundige Ware)	133
3.2.2.3.1.2. Rauwandige Ware	136
3.2.2.3.1.3. Grobkeramik/Schwerkeramik (Vorratsfässer, Reibschalen, Amphoren)	138
3.2.2.3.2. Baukeramik	139
3.2.2.4. MATERIALGRUPPE 4: STEIN	139
3.2.2.4.1. Skulptierte Steine	139
3.2.2.4.2. Sonstiger Stein (Wetzsteine, Mühlsteine)	140
3.2.2.5. MATERIALGRUPPE 5: ORGANISCHES MATERIAL	140
3.3. DIE VERFÜLLUNG VON HA 516/BRUNNEN I – EIN GESCHLOSSENER BEFUND	141
3.4. MODELL DES SIEDLUNGSABLAUFS	145
3.4.1. DIE SIEDLUNGSPHASEN	145
3.4.2. DAS PLANERISCHE KONZEPT	146
4. VERGLEICH DER GUTSHÖFE	148
4.1. BEFUNDVERGLEICH	148
4.1.1. GEBÄUDE	148
4.1.2. BRUNNEN, BESTATTUNGEN, UMFRIEDUNG UND ÖFEN	148
4.2. FUNDVERGLEICH	148
4.3. BEWOHNER/BESITZER	149
5. NATURWISSENSCHAFTLICHE ANALYSEN	151
5.1. ARCHÄOZOOLOGIE	151
5.1.1. KNOCHENFUNDE	151

5.1.2. INSEKTENRESTE AUS DREI RÖMISCHEN BRUNNEN DER GRABUNG HAMBACH 512 (Beitrag E. Schmidt)	153
5.2. ARCHÄOBOTANIK	172
5.2.1. DIE PFLANZENSPÉKTREN VON HAMBACH 512 (Beitrag K.-H. Knörzer und J. Meurers-Balke)	172
5.2.2. HOLZKOHLEN UND HÖLZER AUS SIEDLUNGSBEFUNDEN DER GRABUNGEN HAMBACH 512 UND HAMBACH 516 (Beitrag U. Tegtmeier)	185
5.3. WEITERE NATURWISSENSCHAFTLICHE BESTIMMUNGEN	209
5.3.1. DENDROCHRONOLOGISCHE DATIERUNG	209
5.3.2. UNTERSUCHUNG EINES BLAUEN PULVERS	209
5.3.3. KOHLENPETROGRAPHISCHE UNTERSUCHUNG	209
5.3.4. MAKROSKOPISCHE SCHLACKENANALYSE	210
5.3.5. ANALYSEERGEBNISSE VON RÖMISCHEN SCHERBEN VOM HAMBACHER FORST (Beitrag H. Mommsen)	211
6. ZUSAMMENFASSUNG UND KULTURLANDSCHAFTSREKONSTRUKTION	221
7. VERZEICHNISSE	224
7.1. ABGEKÜRZT ZITIERTÉ LITERATUR	224
7.2. ABBILDUNGSNACHWEIS	234
7.3. KONKORDANZLISTEN	235
8. BEFUND- UND FUNDKATALOG	238
8.1. BEFUND- UND FUNDKATALOG HA 512	241
8.2. BEFUND- UND FUNDKATALOG HA 516	349
9. TAFELN 1-91	
10. FOTOTAFELN 1-7	
11. ANHANG: Tabelle 12 und 13	

BEILAGEN: Gesamtpläne HA 512 und HA 516