

INHALT

Vorwort	12
1. Einleitung	14
2. Fragestellung und Forschungsansatz	16
3. Forschungsgeschichte	17
3.1. Planmaterial und andere Darstellungen	17
3.2. Forschungsstand bis 2004	21
3.3. Die archäologischen Untersuchungen von 2004 bis 2016	23
4. Die Sanierung	28
4.1. Das Sanierungskonzept	28
5. Topografische Lage	30
5.1. Politische, wirtschaftliche, strategische und taktische Aspekte der Lage der Falkenburg	30
6. Historische Einordnung der Falkenburg	35
6.1. Anfänge der lippischen Herrschaft nordöstlich des Teutoburger Waldes	35
6.2. Landesausbau und Burgenpolitik seit Bernhard III.	38
6.3. Alltag auf der Falkenburg	43
6.4. Die Fehden des 15. Jahrhunderts	49
6.5. Nutzungsende	53
7. Die Falkenburg und ihr Umfeld	57
7.1. Das Amt Falkenberg	57
7.2. Burgherrlichkeit	57
7.2.1. Wegetrassen	59
7.2.2. Landwirtschaft	60
7.2.3. Wirtschaftshof	60
7.3. Die Falkenburg als Baustelle	61
8. Bauwerksbeschreibungen	64
8.1. Hauptburg	65
8.1.1. Ringmauer	66
8.1.2. Tor 4 (Schnitt 3)	72
8.1.3. Freifläche (?) (Schnitt 4)	73
8.1.4. Gebäude 1 (Schnitt 5)	74
8.1.5. Gebäude 2 und 3 (Schnitt 6)	76
8.1.6. Gebäude 4 (Schnitt 9)	77
8.1.7. Gebäude 5 (Schnitte 5, 6 und 9)	77
8.1.8. Gebäude 6 (Schnitte 4 bis 6)	83
8.1.9. Bergfried (Schnitt 15)	87

8.1.10. Gebäude 7 (Schnitt 14)	90
8.1.11. Gebäude 8 (Schnitte 12 und 13)	93
8.1.12. Gebäude 9 und 10 (Schnitte 12 und 13)	94
8.1.13. Mögliche Steinschleuderposition (Schnitt 12)	96
8.1.14. Gebäude 11 und 12 (Schnitte 10 und 11)	98
8.1.15. Streichwehr (Schnitt 32)	100
8.1.16. Burghof	102
8.1.17. Auswertung	103
8.2. Vorburg	104
8.2.1. Ringmauer	105
8.2.2. Torgebäude 3 (Schnitt 19)	108
8.2.3. Gebäude 1 und 2 (Schnitte 29 und 30)	109
8.2.4. Gebäude 3 (Schnitt 29)	112
8.2.5. Gebäude 4 bis 6 (Schnitt 28)	113
8.2.6. Gebäude 7 und 8 (Schnitt 25)	116
8.2.7. Gebäudestrukturen (Schnitte 25 und 28)	121
8.2.8. Brunnen (Schnitt 35)	122
8.2.9. Vorburghof	124
8.2.10. Auswertung	125
8.3. Zwinger	126
8.3.1. Ringmauer	127
8.3.2. Zugbrückenturm (Schnitt 20)	131
8.3.3. Gebäude 1 (Schnitt 20)	132
8.3.4. Gebäude 2 (Schnitt 31)	133
8.3.5. Befund 1372 (Schnitt 31)	135
8.3.6. Gebäude 3 (Schnitt 38)	135
8.3.7. Gebäude 4 und weitere Befunde (Schnitt 39)	136
8.3.8. Sonstige Befunde (Schnitt 40)	137
8.3.9. Auswertung	138
8.4. Graben und Außenanlagen	141
8.4.1. Graben	141
8.4.1.1. Exkurs: Versuche zur Grabenquerung	144
8.4.2. Tor 1, Bastei 1 und Grabensperrmauer	145
8.4.3. Bastei 7, große Abraumhalde und Sperrwall	148
8.4.4. Bastei 2	149
8.4.5. Bastei 3 und Sondagefläche auf dem Vorwall	151
8.4.6. Anthropogene Strukturen vor der Vorwall- und Grabensektion Bastei 3 bis 4	152
8.4.7. Bastei 4 mit Erdkegel auf dem anschließenden Vorwall	152
8.4.8. Bastei/Abraumhalde (?) 5	154
8.4.9. Bastei/Abraumhalde (?) 6	154
8.5. Minenstollen unterhalb des Zwingers	155
8.6. Auswertung des Gesamtensembles	159
9. Baudetails	162
9.1. Mauerwerks- und Fundamenttypen	162
9.1.1. Aufgehendes Mauerwerk	162
9.1.2. Mauerwerksfundamente	165
9.1.3. Fachwerk und Holzbauten (?)	165

9.2. Öffnungen	165
9.2.1. Durchgänge	167
9.2.2. Fensteröffnungen, Lichtschlitze und Lichtschächte	170
9.3. Fußböden	171
9.3.1. Lehm- und Kalkmörtelestrich	171
9.3.2. Pflasterungen und Fliesenböden	171
9.4. Heizen und Kochen	172
9.4.1. Feuerstellen	172
9.4.2. Öfen und Kamine	173
9.5. Raumhöhen	175
9.6. Nischen	175
9.7. Putz	175
10. Baumaterialien	177
10.1. Bausteine	177
10.1.1. Sandstein	177
10.1.2. Ziegelstein	178
10.2. Holz	179
10.3. Dacheindeckungen	179
10.3.1. Sollingsandstein	179
10.3.2. Schiefer	180
10.3.3. Ziegel	180
10.4. Bodenfliesen	181
10.5. Kalkmörtel	181
10.5.1. Der Kalkbrennofen der Falkenburg	182
10.6. Nägel	183
10.6.1. Exkurs	184
10.7. Baubeschläge	184
10.7.1. Verschlüsse und Sicherungen	184
10.7.2. Bolzenscharniere	185
10.7.3. Vergitterungen	185
10.8. Fensterglas	186
11. Fundgruppen	188
11.1. Keramik	189
11.1.1. Irdenware Pingsdorfer Art	190
11.1.2. Reduzierend und oxidierend gebrannte Irdenwaren	190
11.1.3. Faststeinzeug und Steinzeug	191
11.1.4. Raqqaware	191
11.1.5. Bleigliasierte Irdenware	192
11.1.6. Neuzeitliche Waren	192
11.2. Metallgegenstände	193
11.2.1. Werkzeuge	193
11.2.2. Möbelteile und Einrichtungsgegenstände	198
11.2.2.1. Scharniere und Beschläge	198
11.2.2.2. Schlösser und Schlüssel	198
11.2.2.3. Lichtquellen	199
11.2.3. Messer	199
11.2.4. Küche, Kochen und Lebensmittel	200

11.2.4.1. Küchenwerkzeug	200
11.2.4.2. Mühlen	201
11.2.4.3. Bronzegrapen und Blechtöpfe	202
11.2.5. Höfische Tischkultur	203
11.2.6. Trippenbeschläge und Eiskralle (?)	204
11.2.7. Trachtbestandteile	204
11.2.7.1. Applikationen	204
11.2.7.2. Haken und Laschen	205
11.2.7.3. Kopfbedeckungen	205
11.2.7.4. Gürtelschnallen und Riemenendstücke	205
11.2.7.5. Schmuck	206
11.2.8. Zeitvertreib	206
11.2.8.1. Spielsteine und Würfel	206
11.2.8.2. Weiteres Spielzeug	207
11.2.8.3. Schachspiel	208
11.2.8.4. Musikinstrumente	209
11.2.9. Schutz- und Angriffswaffen	209
11.2.9.1. Rüstungsteile	210
11.2.9.2. Steine	211
11.2.9.3. Waffenteile	211
11.2.9.4. Geschosspitzen	213
11.2.9.5. Feuerwaffen	214
11.2.10. Reitzubehör	216
11.2.10.1. Trensen	216
11.2.10.2. Riemenschnallen und Verteiler	217
11.2.10.3. Hufeisen	218
11.2.10.4. Pferdegeschirrschmuck	219
11.2.10.5. Sporen	221
11.2.10.6. Steigbügel	222
11.2.10.7. Striegel	223
11.2.11. Glöckchen und Schellen	223
11.2.12. Verwaltung	224
11.2.13. Jagd	225
11.2.14. Körperpflege	225
11.2.15. Buchbeschläge	226
11.3. Glas	226
11.4. Knochen	226
11.5. Auswertung	228
12. Hof Falkemeier	233
12.1. Geschichtlicher Überblick	233
12.2. Gebäudestrukturen des Hofes Falkemeier nach den Karten von 1786 und 1797	234
12.3. Grabungsbefunde der Gebäudestrukturen des Hofes Falkemeier	234
12.3.1. Hallenhaus 1 (Schnitt 45)	235
12.3.2. Hallenhaus 2 (Schnitt 45)	236
12.3.3. Grube (Schnitt 45)	238
12.3.4. Leibzuchthaus (Schnitt 46)	238
12.3.5. Scheune? (Schnitte 25, 28 und 35)	239

12.4. Terrassen, Feldgrenzen und Wegenetz	240
12.4.1. Terrassen	240
12.4.2. Feldgrenzen	241
12.4.3. Wegenetz	241
12.5. Auswertung	241
13. Befunde der Neuzeit nach Aufgabe der Burg	243
13.1. Abbrucharbeiten auf der Burg	243
13.2. Geplanter Umbau zum Renaissancewohnbau	246
13.3. Feldbefestigungen des 20. Jahrhunderts	246
13.3.1. US-Anwesenheit im April 1945	246
13.3.2. Feldbefestigungen verschiedener (?) NATO-Einheiten	248
14. Die Burgen der Edelherren zur Lippe	250
14.1. Hünensaut/Löwenburg (?)	250
14.2. Burg Brake	253
14.3. Stadt und Burg Horn	254
14.4. Stadt und Burg Blomberg	254
14.5. Stadt und Burg Detmold	257
14.6. Burg Varenholz	258
14.7. Burg Schwalenberg	259
14.8. Burg Kohlstädt	260
14.9. Burg Sternberg und die Polackenschanze	260
14.10. Burg Eversberg	265
15. Abraumhalden auf hochmittelalterlichen Burgen	268
15.1. Forschungsstand und Fragestellung	268
15.2. Entstehung der Abraumhalden im Baubetrieb	270
15.3. Fortifikatorische Sicherungsmaßnahmen	272
16. Entwicklung der Fortifikation im 15. Jahrhundert	274
16.1. Gesellschaftspolitische und militärische Umwälzungen	274
16.2. Fortifikation im 15. Jahrhundert	276
16.3. Feuerwaffen und deren Einbindung auf lippischen Befestigungen	279
17. Minenwesen im Spätmittelalter und der Frühen Neuzeit	285
17.1. Minen ohne Einsatz von Sprengstoffen	285
17.2. Frühe Schwarzpulverminen	287
17.3. Schlussbetrachtung	289
17.4. Exkurs 1: Berufliche Herkunft der Mineure	289
17.5. Exkurs 2: Minierwerkzeug und andere Ausrüstung	290
18. Abschließende Betrachtung	293
19. Literaturverzeichnis	300
20. Abbildungsnachweis	315

21. Befundkataloge	316
21.1. Hauptburg	316
21.2. Vorburg	357
21.3. Zwinger	379
21.4. Äußere Befestigungen	385
21.5. Hof Falkemeier und weiteres Umfeld	392
21.6. Neuzeitliche Feldbefestigungen	397
22. Fundkataloge	398
22.1. Falkenburg und Hof Falkemeier	398
22.2. Neuzeitliche Feldbefestigungen	436
22.3. Keramik	438
23. Schnitte und Profile	443
24. Tafeln	598