

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	i
Verwendete Abkürzungen	vii
1 Ziel	3
2 Quellen und Untersuchungsmethoden	7
2.1 Historische Quellen	7
2.1.1 Archäologie und Siedlungsgeschichte	7
2.1.2 Forstgeschichte	7
2.1.3 Kartographie	8
2.1.4 Pollenanalyse	11
2.1.5 Dendrochronologie	11
2.1.6 Orts- und Flurnamenforschung	11
2.2 Vegetationskundlich-ökologische Untersuchungen	12
2.2.1 Boden	12
2.2.2 Kartierung ausgewählter Pflanzenarten	13
2.2.3 Vegetation	13
3 Das Untersuchungsgebiet und seine Umgebung	15
3.1 Lage und Grenzen	15
3.2 Naturräumliche Zuordnung und Relief	15
3.3 Geologie und Bodenverhältnisse	16
3.4 Klima	22
3.5 Hydrologische Verhältnisse	26
3.6 Forstwirtschaft	29
3.7 Umwelt- und Naturschutz	30
3.8 Benachbarte naturnahe Landschaftsteile	42
4 Erkenntnisse zur Geschichte des Leinawaldes	55
4.1 Überblick	55
4.1.1 Anmerkungen zur zeitlichen Gliederung	55
4.1.2 Das Leinagebiet bis um 600	55

4.1.3	Das Leinagebiet von 600 bis 1158	62
4.1.4	Der Leinawald von 1158 bis 1837	71
4.1.5	Der Leinawald von 1838 bis 1945	80
4.1.6	Der Leinawald von 1945 bis 1990	83
4.1.7	Der Leinawald von 1990 bis 2011	90
4.2	Die Entwicklung des Leinawaldes als Forstkomplex	92
4.2.1	Theorien zur Entstehung des Leinawaldes	92
4.2.2	Mittelalterliche Siedlungshinweise und -beweise	92
Archäologische Funde und Befunde	92	
Onomastische Befunde	93	
Zur Genese des Waldnamens Leina	93	
Haubezeichnungen und Flurnamen	94	
Zur Genese der Namen von Fließgewässern	95	
Zum Begriff Ketztersee	98	
Die Verbreitung des Kleinen Immergrün	99	
4.2.3	Der Leinawald als mittelalterliches Siedlungsgebiet	101
4.3	Die territoriale Entwicklung des Leinawaldes	106
4.3.1	Die Leina – Territorium und Besitzverhältnisse	106
4.3.2	Entwicklung der Grenzmarkierungen	107
4.3.3	Devastierung von Forstflächen	108
4.3.4	Die Größe des Leinawaldes	125
4.4	Talformen der Fließgewässer	129
4.4.1	Fakten und Indizien	129
4.4.2	Fragen und Gedanken	131
4.5	Grundzüge der forstwirtschaftlichen Entwicklung	134
4.5.1	Forstgeschichte und Vegetation	134
4.5.2	Archivdokumente und deren Aussagen	134
Forstrechnungen von 1418–1422	134	
Waldbeschreibung 1558	137	
Abriss des Geheges zu Altenburg 1588	143	
Forstakten aus den Jahren 1665 bis 1670	144	
Forstdokumente aus dem Jahre 1737	148	
Forstkarten von 1767	157	
Die Forstkarten von 1847 und 1858	165	
Die Forstkarte von 1928	169	
Die Forsteinrichtung 2004	172	
4.5.3	Erkenntnisse zur Forstwirtschaft	178
Zur Forstverwaltung	178	
Straßen und Wirtschaftswege	181	
Holznutzung und Holzverbrauch	188	

Bewirtschaftungsformen und Technologien	191
4.6 Waldnebenutzungen	201
4.6.1 Allgemeines	201
4.6.2 Formen der Nebennutzungen	202
Köhlerei	202
Harzgewinnung	203
Bastschälen	203
Lohegewinnung	204
Mistelbrechen	205
Gräserei	207
Streunutzung	209
Viehtrift und Hutung	210
Vogelfang	211
Imkerei	213
Teichgräberei und Fischzucht	214
4.7 Jagdwesen	216
5 Floren- und Vegetationsgeschichte des Leinawaldes	229
5.1 Zur Entwicklung der Baumflora	229
5.1.1 Fakten verschiedener Disziplinen	229
Pollenanalytische Untersuchungen	229
Onomastische Hinweise auf einzelne Baumarten	230
Aussagen historischer Quellen	234
5.1.2 Anmerkungen zu einzelnen Baumarten	234
Rot-Buche (<i>Fagus sylvatica</i>)	234
Weiß-Tanne (<i>Abies alba</i>)	238
Eichen (<i>Quercus robur, Quercus petraea</i>)	242
Gewöhnliche Fichte (<i>Picea abies</i>)	245
Wald-Kiefer (<i>Pinus sylvestris</i>)	250
Weitere Gattungen und Arten	252
Ulme (<i>Ulmus spec.</i>)	252
Schwarz-Erle (<i>Alnus glutinosa</i>)	253
Gewöhnliche Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>)	253
Winter-Linde (<i>Tilia cordata</i>)	254
Ahorn (<i>Acer spec.</i>)	254
Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>)	256
Vogelbeere (<i>Sorbus aucuparia</i>)	256
Wildobst (<i>Malus sylvestris, Pyrus pyraster</i>)	256
Birke (<i>Betula spec.</i>)	256
Zitter-Pappel (<i>Populus tremula</i>)	257

Weide (<i>Salix</i> spec.)	258
Sonstige	258
5.2 Die Verbreitung einiger Arten	260
5.2.1 Montan-ozeanische Arten	260
5.2.2 Sumpf-Pippau (<i>Crepis paludosa</i>)	260
5.2.3 Zittergras-Segge (<i>Carex brizoides</i>)	264
5.2.4 Schmalblättrige Hainsimse (<i>Luzula luzuloides</i>)	264
5.2.5 Waldmeister (<i>Galium odoratum</i>)	266
5.2.6 Wald-Schwingel (<i>Festuca altissima</i>)	268
5.2.7 Wald-Labkraut (<i>Galium sylvaticum</i>)	270
5.2.8 Verschiedenblättriger Schwingel (<i>Festuca heterophylla</i>) .	272
5.2.9 Echte Sternmiere (<i>Stellaria holostea</i>)	272
5.2.10 Gewöhnliche Traubenkirsche (<i>Prunus padus</i>)	273
5.2.11 Hohe Schlüsselblume (<i>Primula elatior</i>)	273
5.2.12 Pfeifengras (<i>Molinia caerulea</i> agg.)	276
5.2.13 Roter Holunder (<i>Sambucus racemosa</i>)	276
5.2.14 Heidelbeere (<i>Vaccinium myrtillus</i>)	278
5.2.15 Heidekraut (<i>Calluna vulgaris</i>)	281
5.2.16 Schwarzer Holunder (<i>Sambucus nigra</i>)	281
5.3 Die Entwicklung der Waldvegetation	284
5.3.1 Vor der slawisch-deutschen Besiedlung	284
5.3.2 Im Mittelalter	285
5.3.3 Neue Biotope – neue Arten	289
5.3.4 Der Leinawald – ein historisch alter Wald	319
5.3.5 Die aktuelle Wald- und Forstvegetation des UG	322
Wälder und Forsten	322
Waldgesellschaften	324
Quell- und Auenwälder (<i>Alno-Ulmion</i>)	324
Schlucht-Mischwälder (<i>Tilio-Acerion</i>)	330
Eichen-Hainbuchenwälder (<i>Carpinion betuli</i>) . .	332
Bodensaure Rotbuchenwälder (<i>Luzulo-Fagion</i>) .	340
Landreitgras-Birken-Pionierwald	346
Genese der Waldgesellschaften	349
Forstgesellschaften	355
Charakteristik der Forstgesellschaften	355
5.3.6 Die potenzielle natürliche Vegetation	359
6 Landnutzung, Biodiversität und Naturschutz	361
7 Zusammenfassung	387

Glossar	389
Quellenverzeichnis	395
1 Bibliographie zum Leinawald (inkl. Militärgelände)	395
1.1 Topographische, Flur- und Forstkarten des Leinawaldes	395
1.2 Literatur	402
2 Weitere Quellen	432
2.1 Archivdokumente	432
2.2 Literatur ohne unmittelbare Angaben zur Leina	437
2.3 Informanten persönlicher Mitteilungen	448
Index	451
Register der Pflanzenarten	451