

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 Ketzensee	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	Waldnebennutzungen	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</i> , <i>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</i> , <i>Pyrus pyraster</i>)	256
	Birke (<i>Betula spec.</i>)	256
	Zitter-Pappel (<i>Populus tremula</i>)	257

	Weide (<i>Salix spec.</i>)	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