

Die Forstpflanzengesellschaften des Hunsrücks im Lichte ihrer Wirtschaftsgeschichte

von Eberhard-Johannes Klauck

	Seite
Die Geschichte der Forstpflanzengesellschaften	21
„...sehen, beschreiben, vergleichen, verstehen	21
Gebietsmonographien	24
Wald oder Forst?	27
Historische Annäherung an die Begriffe	27
Aktuelle Begriffsdeutung	28
Das landschaftsgeschichtliche Alter der Forste	29
Wald- und Forstpflanzensoziologie	29
Die Försterpropaganda	30
Der Forst und der Fürst	31
Die Rolle G.L. HARTIGs	31
Die Versprechungen seit den 1950er Jahren	32
Die letzten „Versprechungen“	34
Vom Forst zur Forstbranche	34
Enteignung bäuerlicher Forstnutzungsrechte	36
Gegenwärtige Forst- und Landnutzung	38
„Verfichtung“	39
Überlegungen zum Landnutzungswandel	40
Verbreitung der Forstpflanzengesellschaften nach geologischer Basis und Geo-Morphologie	49
Barocke, französische und preußische Landnahme durch Forstgesetze	54
Volkkundliche Spuren forstlicher Nutzung	60
vorkeltische und keltische Spuren	60
römische Spuren	62
Die „...wald“-Spur	63
Pflanzenarten	64
Forstwirtschaftsbegriffe	65
Niederforst	65
Mittelforst	67
Hochforst	68
Plenterwald	70
Dauerwald	71
„Nachhilfe“ zur Forstpflanzensoziologie	75
Eine „merkliche“ Gliederung der Waldgesellschaften	76
Organogene Böden und Torfe	77
Mineralböden	77
Überlegungen zur „potentiell natürlichen Vegetation“	78
Die Forstpflanzengesellschaften	82
Übersicht	82
Eichen-Buchen-Forstgesellschaften	85
Struktur und Zusammensetzung	85

Verbreitung	86
Gesellschaftsgliederung und Nomenklatur	92
Hainsimsen-Eichen-Buchenfors	92
Struktur und Zusammensetzung	92
Verbreitung	93
Vegetationsentwicklung	94
Gesellschaftsgliederung	94
Produktion und Nutzung	96
Bibliographie	97
Waldmeister-Eichen-Buchenforst	98
Struktur und Zusammensetzung	98
Verbreitung	99
Vegetationsentwicklung	100
Gesellschaftsgliederung	103
Produktion und Nutzung	105
Bibliographie	105
Bergahorn-Forstgesellschaften	105
Struktur und Zusammensetzung	105
Verbreitung	106
Vegetationsentwicklung	106
Produktion und Nutzung	107
Bibliographie	107
Gesellschaftsgliederung	110
Stachelbeer-Bergahornforst	111
Struktur und Zusammensetzung	111
Verbreitung	111
Vegetationsentwicklung	111
Zur Entstehungsgeschichte	111
Gesellschaftsgliederung	111
Produktion und Nutzung	112
Spitzahorn-Sommerlindenforst	112
Struktur und Zusammensetzung	112
Verbreitung	112
Vegetationsentwicklung	112
Produktion und Nutzung	113
Drahtschmielen-Bergahornforst	113
Struktur und Zusammensetzung	113
Verbreitung	113
Vegetationsentwicklung	113
Entwicklungsgeschichte	115
Gesellschaftsgliederung	115
Produktion und Nutzung	115
Ahorn-Eschen-Schluchforst	115
Struktur und Zusammensetzung	115
Verbreitung	116
Vegetationsentwicklung	116
Produktion und Nutzung	116
Schwarzerlen-Bachrandforst	116
Struktur und Zusammensetzung	116
Verbreitung	117
Vegetationsentwicklung	123

Produktion und Nutzung	123
Gesellschaftsgliederung	123
Bibliographie	125
Schwarzerlen-Sumpfforst	125
Struktur und Zusammensetzung	125
Verbreitung	126
Vegetationsentwicklung	127
Produktion und Nutzung	129
Gesellschaftsgliederung	130
Bibliographie	130
Moorbirkenforst	130
Struktur und Zusammensetzung	130
Verbreitung	131
Vegetationsentwicklung	132
Produktion und Nutzung	134
Gesellschaftsgliederung	134
Bibliographie	134
Fichtenforst	134
Struktur und Zusammensetzung	134
Verbreitung	135
Vegetationsentwicklung	137
Gesellschaftsgliederung	138
Produktion und Nutzung	138
Bibliographie	139
Pollenanalytischer Vergleich	139
Nacheiszeitliche Vegetationsentwicklung anhand von Pollendiagrammen	139
Die Forstnutzungen im Hunsrück	143
Industrielle Forstbenutzungen	147
Erzbergbau und Metallherstellung	148
Rohstoff Erz	150
Rohstoff Wasser	152
Rohstoff Holz	152
Zur Technik des Eisenschmelzens	153
Metallprodukte	154
Metallhütten waren „ein holzfressend Sach“	154
Hüttenherren und Forstpartie	156
Das Ende der Metallhütten	158
Pottasche und Glas	159
Pottaschegewinnung	160
Pottascheherstellung	160
Zur Glasherstellung	160
Glasarten	161
Glasfarben	161
Hunsrücker Glasprodukte	161
Lagerstätten und Produktionsorte	161
Holzverbrauch in Glashütten	163
Ende der Glashütten im Hunsrück	163
Salzsiederei	164
Das Gradieren	165
Der Holzverbrauch	165

Dachschieferbergbau	166
Das Material	166
Die Lagerstätten	167
Der Holzverbrauch	168
Rottwirtschaft und Lohegewinnung	168
Rottwirtschaft	168
Lohegewinnung; Anbau und Ernte	169
Wirtschaftliche Bedeutung und Holzverbrauch	170
Bäuerlich-gewerbliche Forstbenutzungen	171
Schneitelwirtschaft und Laubheugewinnung	171
Wirtschaftliche Bedeutung	172
Streuenutzung	173
Der Gegenstand	173
Zur Geschichte der Streuenutzung	174
Wirtschaftliche Bedeutung	174
Die „Beholtzigung“	175
Bauholz	175
Werkholz	176
Sägemühlen	176
Brenn- und Feuerholz	177
Forstweide und Grasnutzung	178
Schmalzweide	178
Rauchweide	179
Forstbestandsalter und Bestandsverjüngung unter Forstweidenutzung	179
Auswirkungen der Forstweide	180
Futtergrasnutzung	181
Weitere bäuerliche Forstbenutzungen	182
Grassamen	182
Speiseöl	182
Bürstenrohstoffe	182
Verpackungsmaterialien	182
Farne	183
Moos-Seile	183
Die „Natur“ der Forstpflanzengesellschaften - Ein Resümee	183
Literaturangaben	186
Abbildungsverzeichnis	
Abb. 1: Grenzen der Landkreise im Hunsrück	40
Abb. 2: Landnutzungswandel in Landkreisen des Hunsrücks in der Zeit zwischen 1950 bis 1995	41
Abb. 3: Entwicklung der Betriebsgrößenstruktur land- und forstwirtschaftlicher Höfe in Rheinland-Pfalz	42
Abb. 4: Landnutzung in den Verbandsgemeinden	46
Abb. 5: Qualitative Wiedergabe der Forstflächen im Hunsrück 1960 und 1984	47
Abb. 6: Baumartenverteilung nach Forstbezirken	48
Abb. 7: potentiell „natürliche“ Vegetation	50
Abb. 8: potentiell „natürliche“ Vegetation von Betulion pubescentis und Alnion glutinosae	51
Abb. 9: Entwicklung von Stockausschlägen, die unmittelbar unter der Abbiebstelle austreiben	66
Abb. 10: Entwicklung von Stockausschlägen, die etwas unterhalb der Abbiebstelle austreiben	66
Abb. 11: aus 1 Stock hervorgegangene, noch junge Isolierungen	67
Abb. 12: aus 1 Stock hervorgegangene, vereinzelt und ältere Isolierungen	67
Abb. 13: Horizontale Verbreitung der Vegetationsaufnahmen aus Eichen-Buchen-Forsten	87

Abb. 14:	Höhenzonale Verbreitung der rezenten Eichen-Buchenforstgesellschaften	91
Abb. 15:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen der Hainsimsen-Eichen-Buchen-Forstgesellschaften	93
Abb. 16:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen des Waldmeister-Eichen-Buchenforstes	99
Abb. 17:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen des Heidelbeer-Waldmeister-Eichen-Buchen-Forstes mit Mehlbeere	100
Abb. 18:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen des Heidelbeer-Waldmeister-Eichen-Buchen-Forstes mit Goldnessel	101
Abb. 19:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen der typischen Waldmeister-Eichen-Buchenforstes	102
Abb. 20:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen von Bergahornforsten	106
Abb. 21:	Höhenzonale Verbreitung der Bergahornforsten	107
Abb. 22:	Täler im Hunsrück und ihre Vegetation	117
Abb. 23:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen der Schwarzerlen-Bachrandforste	122
Abb. 24:	Höhenzonale Verbreitung der Schwarzerlen- und Moorbirkenforste	122
Abb. 25:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen der Schwarzerlen-Sumpfforste	126
Abb. 26:	Verbreitung der Vegetationsaufnahmen der Moorbirkenbrücher	132
Abb. 27:	Höhenzonale Verbreitung der Fichtenforstgesellschaften	135
Abb. 28:	Pollendiagramm aus einem Hang(-quell-)moor am Leienberg bei Hermeskeil/Westhunsrück	143
Abb. 29:	Darstellung der Territorien und Länder im Hunsrück für das Jahr 1789	144
Abb. 30:	Produktionszeiten der Metallhütten mit Angabe der Betreiber	149
Abb. 31:	Verbreitungsschwerpunkte der Erzlagerstätten und Hütten, 15. bis 19. Jh.	150
Abb. 32:	aktuelle Jahresgesamtniederschlagsraten im langjährigen Mittel	151
Abb. 33:	geologische Lagerstätten und Glashüttenorte im Hunsrück	162
Abb. 34:	Bergbauregionen im Hunsrück	167

Tabellenverzeichnis:

Tab. 1:	Landnutzung im Hunsrück	44-46
Tab. 2:	Übersicht der Forstpflanzengesellschaften im Hunsrück	84-85
Tab. 3:	Eichen-Buchen-Forstgesellschaften	88-90 und Anhang
Tab. 4:	Bergahorn-Forstgesellschaften	108-110
Tab. 5:	Ahorn-Eschen-Schluchtforstgesellschaften	114
Tab. 6:	Schwarzerlen- und Moorbirken-Forstgesellschaften	118-121 und Anhang
Tab. 7:	Fichten-Forstgesellschaften	136-137 und Anhang
Tab. 8:	Nacheiszeitliche Vegetationsentwicklung	141-142
Tab. 9:	synoptische Darstellung hunsrücker Forstbestände im ehemaligen Erzbistum Trier in barocker Epoche 1719-1789	145-146
Tab. 10:	Zusammenstellung von Holzverbrauchsangaben zur Metallherstellung	155-156
Tab. 11:	Holzverbrauch in ehemaligen Glashütten	164
Tab. 12:	Regionen der Grubenbetriebe im Hunsrück	168
Tab. 13:	ehemalige Mühlenstandorte im Hunsrück	177

Danksagung:

Allen, die an der Entstehung dieser Arbeit beteiligt waren, gilt mein herzlichster Dank. Sie alle zu nennen ist unmöglich. Deshalb erwähne ich stellvertretend: Herrn Prof. K.H. HÜLBUSCH, Herrn Prof. Dr. G. HARD, Herrn Prof. Dr. H. LÜHRS, Herrn Dipl.-Ing. B. SAUERWEIN. Meinem Arbeitgeber, NEUE ARBEIT SAAR gGmbH in Saarbrücken danke ich sehr für die zahlreiche technische Unterstützung.