

Eidgenössische Anstalt
für das forstliche Versuchswesen
CH 8903 Birmensdorf

Institut fédéral
de recherches forestières
CH 8903 Birmensdorf

Istituto federale
di ricerche forestali
CH 8903 Birmensdorf

Swiss Federal Institute
of Forestry Research
CH 8903 Birmensdorf

Juni 1986

Nr. 281

Berichte Rapports Rapporti Reports

Oxf.:

114.444 (083.8) : 907.1:181.3:187: (494)

Andreas Grünig, Luca Vetterli, Otto Wildi

Die Hoch- und Übergangsmoore der Schweiz – eine Inventarauswertung

Herausgeber:

Dr. W. Bosshard, Direktor EAFV

in Zusammenarbeit mit
der Pro Natura Helvetica,
eine Gemeinschaftsaktion des
Schweiz. Bundes für Naturschutz (SBN)
und des WWF Schweiz,
und dem Bundesamt für Forstwesen
und Landschaftsschutz

Inhaltsverzeichnis

Abstracts	54	Hochmoorcharakterisierung	43
Abbildungsverzeichnis	541	Erhaltungszustand	43
	542	Hochmoorstrukturen	45
	543	Hochmoorvegetation	45
Vorwort	9	544 Hochmoorpflanzen	46
Dank	10	55 Hochmoorbelastungen	46
		56 Hochmoorumfeld	47
1 Einleitung	11	6 Schutz der Hochmoore in der Schweiz	49
2 Was sind Hochmoore?	12	61 Aktueller Zustand	49
21 Allgemeines	12	62 Anzustrebender Zustand	49
22 Entstehung	12	7 Zusammenfassung	51
23 Bedeutung	14	Résumé:	
24 Empfindlichkeit gegenüber äußeren Eingriffen	16	Les hauts-marais et marais de transition de Suisse	
25 Gefährdung	16	résultats d'un inventaire	52
26 Schutz	17	Riassunto:	
261 Hochmoorflächen	17	Le torbiere alte e intermedie della Svizzera –	
262 Hochmoorumfeld (Pufferzone)	18	risultati di un inventario	53
263 Hochmoorlandschaft	18	Summary:	
3 Lebensräume und Vegetation der Hochmoore	19	The raised and transition bogs of Switzerland –	
31 Natürliche Hochmoore	19	findings from a national inventory	54
32 Beeinträchtigte Hochmoore	31	8 Glossar	55
4 Das Inventar der Hoch- und Übergangsmoore		9 Literatur	57
der Schweiz	33		
41 Ziel	33	Anhang	
42 Aufbau	33	Empfehlung des Europarates	
43 Die inventarisierten Objekte	33	(französische Originalfassung und deutsche	
431 Kriterien zur Objektausscheidung	33	Übersetzung)	59
432 Moorkarten	34	Beilagen (in Tasche)	
433 Inventarblätter	34	1 Die wichtigsten Pflanzenarten im Hochmoor	
434 Moorberichte	36	2 Inventarblatt und Moorkarte zum Musterobjekt Nr.0	
44 Quellen	36		
5 Ergebnisse der Inventarisierung	38		
51 Naturräumliche Situation	38		
52 Rückgang der Hochmoore	38		
53 Gegenwärtige Hochmoorverbreitung	38		
531 Gesamtverbreitung	38		
532 Verbreitung nach Naturräumen	41		
533 Verteilung auf die Kantone	42		

Abbildungsverzeichnis

1	Entstehung eines Hochmoors	13
2	Die wichtigsten Pflanzenarten im Hochmoor	15
3	Grundzüge des praktischen Hochmoorschutzes	17
4	Schema eines naturnahen Hochmoors	20
5	Grobstruktur eines naturnahen Hochmoors	21
6	Bult-Schlenken-Komplex	22
7	Moorsee	22
8	Rülle (Hochmoortal)	23
9	Bergföhrenhochmoor	23
10	Birkenmoor	24
11	Fichtenmoor	24
12	Typisches Hochlagenhochmoor	25
13	Randsumpf (Lagg)	25
14	Querschnitt durch ein teilweise abgebautes Hochmoor	26
15	Gestörtes Hochmoor – inselhafter Rest der Naturlandschaft	26
16	Künstliche Entwässerung eines Hochmoors	27
17	Industrielle Torfausbeutung	27
18	Handwerklicher Torfstich	28
19	Folgen der Torfausbeutung	29
20	Einfluß des Düngers auf ein Hochmoor	29
21	Trittschäden vom Vieh	30
22	Trittschäden vom Menschen	30
23	Torferosion	31
24	Wiedervernässung eines Hochmoors	31
25	Rückgang der Moore im Vallee des Ponts-de-Martel (Kanton Neuenburg)	39
26	Verteilung der Hochmoorflächen der Schweiz im 5x5-km-Raster	40
27	Höhenverteilung der Hochmoore der Schweiz	40
28	Verteilung der 489 Hochmoorobjekte nach Größenklassen	41
29	Verteilung der Hochmoorflächen nach Naturräumen	42
30	Flächenanteil der Hochmoore an den Naturräumen	42
31	Verteilung der Hochmoorflächen nach Kantonen	43
32	Gliederung der Hochmoore nach primären und sekundären Flächen	44
33	Aufteilung der primären Hochmoorflächen nach geländemorphologischen Hochmoortypen und Naturräumen	44
34	Häufigkeit typischer Hochmoorstrukturen	45
35	Flächenaufteilung der Hochmoorkartiereinheiten	45
36	Häufigkeit von Hochmoorpflanzen	46
37	Hochmoorbelastungen	47
38	Flächenaufteilung der Kartiereinheiten des Hochmoorumfeldes	48
39	Maßstabgerechter Anteil der Hochmoore an der gesamten Landesfläche der Schweiz	50