Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **116 (1994)**

PDF erstellt am: **20.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

INHALTSVERZEICHNIS

	Vorwort	**5**
1.	**Einleitung**	**7**
1.1.	Projektbegründung	7
1.2.	Grundlagen	8
1.3.	Problemstellung	10
1.4.	Verwendete Abkürzungen	11
2.	**Das Untersuchungsgebiet**	**12**
2.1.	Geographische Lage	12
2.2.	Klima	16
2.3.	Geologie	18
2.4.	Waldverhältnisse im Untersuchungsgebiet	19
2.5.	Gesetzlicher Rahmen für die Schlagpraxis	19
3.	**Methoden**	**21**
3.1.	Vegetationskundliche Methoden	21
3.2.	Standortskundliche Methoden	24
3.2.1.	Datenerhebungen im Felde	24
3.2.2.	Laborerhebungen	25
3.2.3.	Datenerhebungen mittels Fragebogen	26
3.3.	Samenvorrat	27
3.4.	Auswertung	29
4.	**Resultate**	**31**
4.1.	Vegetation und Standort der Schlagfluren	31
4.1.1.	Übersicht Vegetation	31
4.1.2.	Übersicht Standort	36
4.1.3.	Syndynamische Bewertung der Schlagflächen	44
4.1.4.	Syntaxonomische Beurteilung der Schlagfluren	52
4.1.5.	Dauerflächenuntersuchungen	58
4.2.	Vergleich der Waldbestände mit den Schlagflächen	64
4.2.1.	Mikroklimatische Untersuchungen	64
4.2.2.	Bodenkundliche Untersuchungen	73
4.2.3.	Vegetation	77
4.3.	Samenvorrat	80
4.3.1.	Keimling- und Artenzahlen aller 120 Proben	80
4.3.2.	Keimlingzahlen (Samendichte) und Artenzahlen der einzelnen Untersuchungsobjekte	81
4.3.3.	Verteilung der gekeimten Arten nach den ökologischen Gruppen	88
4.3.4.	Artenvergleich Samenvorrat - aktuelle Vegetation	91
5.	**Diskussion**	**92**
5.1.	Das Schlagereignis in der schweizerischen Waldwirtschaft	92
5.2.	Auswirkungen des Schlages auf die Standortsbedingungen	95
5.2.1.	Auswirkungen auf das Mikroklima	95
5.2.2.	Auswirkungen auf den Boden	99
5.3.	Vegetationsentwicklung auf Schlagflächen	101
5.3.1.	Sukzession oder Regeneration	101

5.3.2. Besiedlungsgeschwindigkeit und deren Bedeutung 102
5.3.3. Der Einfluss von Pflegeeingriffen 103
5.3.4. Syndynamische Entwicklungen 104
5.4. Samenvorrat 108
5.5. Syntaxonomische Gliederung 112
5.6. Bedeutung der Schlagfluren für den Naturschutz 114

Zusammenfassung - Summary **119**

Literaturverzeichnis **122**