

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **66 (1979)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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>

Inhalt

1. Einleitung und Problemstellung	4
2. Verbreitung und ökologisches Verhalten von <i>Fagus silvatica</i> L. und <i>Pinus silvestris</i> L.	6
3. Das Untersuchungsgebiet	8
3.1. Geologie	8
3.2. Klima	9
3.3. Einfluss des Menschen	9
4. Methoden	10
4.1. Vegetationskundliche Methoden	10
4.1.1. Aufnahmen	10
4.1.2. Auswertung der Vegetationstabelle	12
4.2. Bodenkundliche Methoden	13
4.2.1. Physikalische Methoden	13
4.2.2. Chemische Methoden	17
4.3. Mikroklimatische Methoden	18
4.3.1. Temperaturprofile	18
4.3.2. Evaporation der Piche-Evaporimeter	18
5. Ergebnisse	19
5.1. Vegetation: Auswertung der pflanzensoziologischen Daten	19
5.1.1. Korrespondenzanalyse	19
5.1.2. Minimum-spanning-tree	23
5.1.3. Aehnlichkeit der Einheiten nach KULCZINSKI	23
5.1.4. Diskussion der Stetigkeitstabelle	32
5.2. Böden	38
5.2.1. Bodenprofile	38
5.2.2. Desorptionskurven	44
5.2.3. Transekten Föhrenwald - Buchenwald	49
5.2.4. Wasserleitfähigkeit nach DARCY in den Profilen Mülitobel	50
5.2.5. Verlauf der Saugspannung der Profile Mülitobel (1974)	52
5.3. Mikroklimatische Messungen im Mülitobel	60
5.3.1. Temperaturprofile	60
5.3.2. Evaporation nach Piche	64
6. Oekologische Interpretation der Ergebnisse	65
6.1. Vergleich der Strategien von Buche und Föhre	65
6.2. Zur Entstehung von Pfeifengras-Föhrenwäldern	66
6.3. Pfeifengras-Föhrenwald als Dauergesellschaft	67
6.4. Die buchenhemmenden Faktoren im Pfeifengras-Föhrenwald	69
Zusammenfassung	73
Summary	74
Literatur	75