Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **82 (1984)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Inhalt

Vorwort

1. Einleitung und Problemstellung 7

2. Versuchsanlage und Methoden 10
   2.1. Charakterisierung der Versuchsflächen 10
   2.2. Klima 12
      2.2.1. Allgemeinklima 12
      2.2.2. Witterungsverlauf 1980 13
   2.3. Versuchsanordnung und Ansaat 13
      2.3.1. Versuchsanordnung 13
      2.3.2. Ansaat 15
      2.3.3. Rasenmischungen und Bewirtschaftung 15
   2.4. Methoden 17
      2.4.1. Vegetationsaufnahmen 17
      2.4.2. Bodenkundliche Methoden 18
         1. Probenahme 18
         2. Bodenanalysen 19
      2.4.3. Statistische Auswertung 20
         1. Bodenkundliche Daten 20
         2. Vegetationskundliche Daten 22

3. Ergebnisse 23
   3.1. Bodenanalysen 23
      3.1.1. Skelett 23
      3.1.2. Korngrössenverteilung 25
      3.1.3. Organische Substanz 28
      3.1.4. Bodenreaktion 28
      3.1.5. Karbonat 30
      3.1.6. Nährstoffe 30
      3.1.7. Kationen 32
      3.1.8. Ordination der Bodenproben 35
   3.2. Vegetation 37
      3.2.1. Veränderungen des Gesamtdeckungsgrades 39
      3.2.2. Veränderungen der Moosdeckung 42
      3.2.3. Diversität 42
      3.2.4. Anteil der Lebensformen 46
      3.2.5. Anteile von Gräsern, Kräutern und Leguminosen 53
      3.2.6. Artengefüge 55

4. Diskussion 82
   4.1. Sukzessionsverlauf in den Kontrollflächen 82
   4.2. Bedeutung der Böden 84
   4.3. Bedeutung der Rasenmischungen 88
   4.4. Schaffung von Ersatzbiotopen 91

5. Schlussfolgerungen 94

Zusammenfassung - Summary 95

Literatur 99