

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **127 (1996)**

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>

INHALTSVERZEICHNIS

	Vorwort	5
1.	Einleitung und Problemstellung	6
2.	Untersuchungsgebiete und Methoden	11
2.1.	Untersuchungsgebiete	11
2.1.1.	Rod, Gemeinde Wildberg	12
2.1.2.	Hofschür bei Neuthal, Gemeinde Bäretswil	14
2.1.3.	Neuriedtli bei Samstagern, Gemeinde Richterswil	15
2.2.	Methoden	18
2.2.1.	Einrichten der Transekte	18
2.2.2.	Vegetationsbeschreibung	18
2.2.3.	Bodenkundliche Daten	19
2.2.4.	Gradientenanalyse	23
2.2.5.	Statistische Methoden	26
3.	Resultate	30
3.1.	Vegetation	30
3.1.1.	Übergänge zu den Heuwiesen / Hochstaudenfluren	30
3.1.2.	Pfeifengraswiesen	31
3.1.3.	Kleinseggenrieder	32
3.1.4.	"Landröhrichte"	34
3.2.	Bodenkundliche Gradienten	35
3.2.1.	Allgemeines	35
3.2.2.	Der Nährstoffversorgungsgrad in den Untersuchungsgebieten	36
3.2.3.	Bodenverhältnisse im Rod	38
3.2.4.	Bodenverhältnisse im Neuthal	40
3.2.5.	Bodenverhältnisse im Neuriedtli	42
3.2.6.	Der limitierende Bodenfaktor	45
3.3.	Floristische Gradienten	47
3.3.1.	Floristische Gradienten im Rod	47
3.3.2.	Floristische Gradienten im Neuthal	49
3.3.3.	Floristische Gradienten im Neuriedtli	52
3.4.	Reaktion der Vegetation auf die Nährstoffversorgung	57
3.4.1.	Indikation der Bodenparameter durch floristische Daten	57
3.4.2.	Indikation der Bodenparameter durch Vitalitätsparameter einzelner Arten	62
4.	Diskussion	100
4.1.	Einfluss der Nährstoffversorgung auf die Artenzusammensetzung der Streuwiesen	100
4.2.	Einfluss der Nährstoffversorgung auf die Vitalität der Arten	103
4.2.1.	Nährstoffzeigende Arten (<i>Filipendula ulmaria</i>)	104
4.2.2.	Arten, die mittlere Nährstoffgehalte anzeigen(<i>Holcus lanatus</i> , <i>Phragmites communis</i> , <i>Angelica silvestris</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Mentha aquatica</i>)	105
4.2.3.	Magerkeitszeigende Arten (<i>Carex davalliana</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Molinia coerulea</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Ranunculus nemorosus</i> , <i>Succisa pratensis</i>)	111
4.2.4.	Allgemeine Anmerkungen zum Verhältnis von Vitalität und Standort	116
4.3.	Monitoring von Gradienten	118
4.4.	Schlussfolgerungen für die Naturschutzpraxis	126

Zusammenfassung – Summary	127
Literaturverzeichnis	134
Anhang (Tabellen 45 – 64)	140