

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

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 120 (1994)

Artikel: Zum Standort von Magnocaricion-Gesellschaften in der Schweiz
(Caricetum elatae, Caricetum paniculatae, Caricetum ripariae,
Caricetum vesicariae) = Site conditions of Magnocaricion associations
in Switzerland (Caricetum elatae, Caricetum paniculatae, Caricetum
ripariae, Caricetum vesicariae)

Autor: Marti, Karin

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308984>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	5	
1.	Einleitung	6
1.1.	Flachmoore der Schweiz und ihre Bedeutung	6
1.2.	Grossegengesellschaften in der Schweiz	6
1.3.	Fragestellung	9
1.4.	Untersuchungskonzept	10
1.4.1.	Zielsetzungen	10
1.4.2.	Abgrenzungen des Themas	10
1.4.3.	Organisation der Untersuchungen	11
2.	Untersuchungsgebiete	13
2.1.	Geographische Lage	13
2.2.	Beschreibung der Untersuchungsgebiete	13
2.2.1.	Katzensee	13
2.2.2.	Glatt-Altläufe	15
2.2.3.	Mettmenhaslisee	16
2.2.4.	Nerer See	16
2.2.5.	Teich beim Nerer See	17
2.2.6.	Stadler See	17
2.2.7.	Chernensee	17
2.2.8.	Greifensee	18
2.2.9.	Verenenrain	18
2.2.10.	Ostufer des Pfäffikersees	19
2.2.11.	Bläsimüli im Tösstal	19
2.2.12.	Nordzipfel des Vogelholzriedes	20
2.2.13.	Flachsee der Reuss	20
2.2.14.	Étangs de Rougeat	21
2.2.15.	Étang de Bavelier	21
2.2.16.	Étang de Lucelle	21
2.2.17.	Südufer des Neuenburgersees	22
3.	Methoden	23
3.1.	Vegetationskundliche Methoden	23
3.1.1.	Vegetationsaufnahmen	23
3.1.2.	Entnahme von Pflanzenmaterial und Biomassebestimmung	23
3.1.3.	Chemische Analysen des Pflanzenmaterials	24
3.2.	Standortskundliche Methoden	24
3.2.1.	Grundwasserstandsmessungen	24
3.2.2.	Entnahme von Wasserproben	24
3.2.3.	Chemische Wasseranalysen	25
3.2.4.	Entnahme von Bodenproben	25
3.2.5.	Beschreibung der Bodenprofile	26
3.2.6.	Bestimmung des Wassergehaltes und chemische Bodenanalysen	26
3.2.7.	Zucker-Inversionsmethode für die Temperaturverhältnisse	27
3.3.	Auswertung	27
3.3.1.	Auswertung der vegetationskundlichen Untersuchungen	27
3.3.2.	Auswertung der standortskundlichen Untersuchungen	29

4.	Ergebnisse	32
4.1.	Vegetation	32
4.1.1.	Vegetationszusammensetzung der Untersuchungsstellen	32
4.1.2.	Ähnlichkeitsverhältnisse der Vegetationsaufnahmen	34
4.1.3.	Biomasse und Nährstoffgehalt der <i>Carex</i> -Arten	39
4.2.	Standort	43
4.2.1.	Wasserstände	43
4.2.2.	Wasserchemismus	46
4.2.3.	Bodenchemismus	51
4.2.4.	Bodenprofile	56
4.2.5.	Exponentielle Mitteltemperaturen	58
4.2.6.	Ergebnisse der Diskriminanzanalysen	58
5.	Diskussion	60
5.1.	Vegetation	60
5.1.1.	Pflanzensoziologische und numerische Klassifikation	60
5.1.2.	Pflanzensoziologische Zuordnung	61
5.1.3.	Biomasse und Nährstoffgehalt der <i>Carex</i> -Arten	64
5.2.	Standort	67
5.2.1.	Wasserstände	67
5.2.2.	Wasserchemismus	70
5.2.3.	Boden	73
5.2.4.	Temperatur	76
5.3.	Schlussfolgerungen	76
	Zusammenfassung - Summary	81
	Literaturverzeichnis	83
	Anhang (Tabellen 8-12)	92