

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

**Herausgeber:** Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

**Band:** 126 (1995)

**Artikel:** Waldgesellschaften und Waldstandorte im St. Galler Berggebiet = Woodland communities and woodland sites in the mountainous region of canton of St. Gallen in eastern Switzerland

**Autor:** Frey, Hans-Ulrich

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308990>

### **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:** 23.12.2025

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

## INHALTSVERZEICHNIS

	<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>1.</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
1.1.	Problemstellung	7
1.1.1.	Gedanken zu einer Fragestellung	7
1.1.2.	Konkrete Fragestellung und Ansprüche	10
1.2.	Charakterisierung des Untersuchungsgebietes	11
1.2.1.	Klima	11
1.2.2.	Geologie	14
1.2.3.	Ein Höhenstufenmodell	19
<b>2.</b>	<b>Methodik</b>	<b>22</b>
2.1.	Grundlagen	22
2.1.1.	"Natürliche" oder "aufgesetzte" Systeme	22
2.1.2.	"Idealbilder" und "Anschauende Urteilskraft"	23
2.1.3.	Hypothesen und Vorstellungen der "potentiell natürlichen Vegetation"	25
2.1.4.	Gefahr des Intensionsverlustes	29
2.1.5.	Räumliche Verteilung der Vegetationsaufnahmen und Autokorrelation	30
2.2.	Konkrete Vorgehensweise	32
2.2.1.	Vorbereitung	32
2.2.2.	Erste Feldaufnahmen	33
2.2.3.	Verarbeitung der Vegetationsaufnahmen	35
2.2.4.	Überprüfen der Einheiten mit Hilfe von Kartierungen	39
2.2.5.	Verbesserung des Systems	41
2.2.6.	Zeigerwert-Analysen und Korrespondenz-Analysen	41
<b>3.</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>43</b>
3.1.	Systematische Gliederung der Einheiten	43
3.2.	Typusblätter	47
3.3.	Ökogramme	186
3.4.	Zeigerwertanalysen	186
3.5.	Ordinationen der Korrespondenzanalysen	193
3.5.1.	Korrespondenzanalyse der Vegetationstabelle 1	193
3.5.2.	Korrespondenzanalyse der Vegetationstabelle 2	197
3.5.3.	Korrespondenzanalyse der Vegetationstabelle 3	199
3.5.4.	Korrespondenzanalyse der Vegetationstabelle 4	199
3.5.5.	Korrespondenzanalyse der Vegetationstabelle 5	201
3.5.6.	Korrespondenzanalyse der Vegetationstabelle 6	203
3.6.	Netzschlüssel	205
3.7.	Kartierungen	214
<b>4.</b>	<b>Diskussion</b>	<b>215</b>
4.1.	Beurteilung des verwendeten Aufnahmемaterials	215
4.1.1.	Die Aufnahmen von KUOCH (1954)	215
4.1.2.	Die Aufnahmen von LINDER (1970/1971)	216
4.1.3.	Die Aufnahmen von MOOR (1975a,b)	217
4.1.4.	Die Aufnahmen von ROTH (1977)	217
4.1.5.	Die Aufnahmen von SCHMIDER und BURNAND (1988)	217
4.1.6.	Die Aufnahmen von TREPP (1947/1979/1981)	218

4.2.	Syntaxonomie und Anschluss an andere Systeme	218
4.2.1.	Grundsätzliche Bemerkungen	218
4.2.2.	Syntaxonomische Diskussion der einzelnen Einheiten	219
4.3.	Die angewendeten Methoden	265
4.3.1.	Die Idealbilder und das Problem der Objektivität	266
4.3.2.	Abhängigkeit von den Vorstellungen der Autoren	267
4.3.3.	Das Problem der "mittleren" Einheiten	268
4.3.4.	Flächige Überprüfungen sind notwendig	269
4.3.5.	Gradienten oder Klassen?	270
 <b>Zusammenfassung - Summary</b>		<b>271</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>		<b>273</b>
<b>Anhang</b>		<b>279</b>
 <b>Beilagen:</b> Vegetationstabellen 1-6		
Stetigkeitstabellen 1-6		
Testkartierungen 1-14		