

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

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

**Band:** 121 (1994)

**Artikel:** Vegetations- und Standortsveränderungen auf von Hochwasser überschlickten Streuwiesen = Changes in vegetation and site conditions in wet meadows after a flood

**Autor:** Leuthold, Barbara

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308985>

### **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:** 31.01.2026

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

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Vorwort</b>	<b>4</b>
<b>1. Ausgangslage und Problemstellung</b>	<b>6</b>
<b>2. Untersuchungsgebiet</b>	<b>8</b>
2.1. Geographische Lage und Geschichte	8
2.2. Geologische Verhältnisse	8
2.3. Klima	10
2.4. Beeinträchtigungen	10
2.5. Überschlickung	11
<b>3. Material und Methoden</b>	<b>13</b>
3.1. Vegetationsuntersuchungen	13
3.1.1. Vegetationsaufnahmen, Dauerflächen	13
3.1.2. Auszählquadrate	14
3.1.3. Untersuchte Arten	16
3.2. Standortsuntersuchungen	17
3.2.1. Grundwasserstandsmessungen	17
3.2.2. Grundwasseranalysen	18
3.2.3. Bodenprofile	18
3.2.4. Bodenanalysen	18
<b>4. Resultate</b>	<b>20</b>
4.1. Vegetationsuntersuchungen	20
4.1.1. Vegetationsaufnahmen	20
4.1.2. Auszählungen	28
4.1.3. Moose	37
4.2. Standortsuntersuchungen	38
4.2.1. Grundwasserstandsmessungen	38
4.2.2. Grundwasseranalysen	49
4.2.3. Bodenprofile	55
4.2.4. Bodenanalysen	55
<b>5. Diskussion</b>	<b>62</b>
5.1. Standortsveränderungen	62
5.1.1. Grundwasser	62
5.1.2. Boden	64
5.2. Vegetationsveränderungen	65
5.2.1. Einzelne Arten	65
5.2.2. Pflanzengesellschaften	70
5.2.3. Vergleich mit Sekundärsukzessionen anderer Feuchtgebiete	72
5.3. Weitere Entwicklung	75
5.4. Konsequenzen für den Naturschutz	76
<b>Zusammenfassung - Summary</b>	<b>79</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>81</b>
<b>Tasche (3. Umschlagsseite): Tab. 2 + 7, Fig. 2 + 3</b>	