

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 21 (1944)

Artikel: Pollenanalytische, stratigraphische und geochronologische Untersuchungen aus dem Faulenseemoos bei Spiez
Autor: Welten, Max
Inhaltsverzeichnis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307553>

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>

Inhaltsübersicht.

	Seite
I. Einleitung und Methodisches	7
II. Das Postglazial.	
a) Erste Orientierung: Profile I—V	16
b) Analoge Entwicklungen: Seweliswald im Reutigenmoos und Echarlens im Greyerzerland	23
c) Die Tiefenverhältnisse und die Eichenmischwaldzeit: Profile VI und VII	27
d) Ausbau: Moormitte und jüngste Schichten: Profil IX	33
III. Das Spätglazial.	
a) Einleitung und Profil VIII	53
b) Profil X	59
c) Profil XI	65
d) Die Weidenzeit und Profil XII	72
IV. Die Artunterscheidung bei <i>Pinus</i> und <i>Betula</i> und die Zusammensetzung des späteiszeitlichen Waldes von Faulensee.	
a) Einleitung	88
b) <i>Betula</i>	90
c) <i>Pinus</i>	97
V. Geochronologische Untersuchungen.	
a) Die Schichtung des Sediments im ehemaligen Faulensee	109
b) Die Zählung der Jahresschichten im Sediment des Faulensees	123
c) Verknüpfung der Zählprofile und zusammenfassender Überblick	139
d) Die Chronologie des Spät- und Postglazials von Faulensee verglichen mit den bisherigen Anschauungen	141
aa) Die jüngern Abschnitte (3200 v. Chr. bis 1920 n. Chr.)	141

	Seite
bb) Die ältern Abschnitte (vor 3200 v. Chr.) Zusammenfassung und Versuch der zeitlichen Parallelisierung spätglazialer Erscheinungen in Mittel- und Nordeuropa	147 158
VI. <i>Sedimentation, Zuwachs und Moorstratigraphie.</i>	
a) Der jährliche Zuwachs der Sedimente und seine Abhängigkeit von der Wassertiefe und vom Klima	159
b) Die Zuwachsverhältnisse im Flachmoortorf des Faulenseemooses	167
c) Der absolute jährliche Pollenniederschlag und seine säkulare Änderung. Das absolute Pollendiagramm	170
d) Die absolute jährliche Sedimentation von Ein- schwemmungsmergel, Seekreide und organischem Material. Säkulare Schwankungen und Klima	182
VII. <i>Zusammenfassung</i>	
	191