

Zeitschrift: Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern
Herausgeber: Geographische Gesellschaft Bern
Band: 47 (1963-1964)

Artikel: Beitrag zur Morphologie und Glaziologie des Muggiotales und angrenzender Gebiete
Autor: Renfer, Hans

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-324034>

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: 05.02.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

I. Allgemeiner Überblick

| | |
|---|----|
| 1. Das Untersuchungsgebiet | 5 |
| 2. Geologie und Tektonik | 9 |
| 3. Eiszeitliche Verhältnisse | 12 |
| A. Verhältnisse im Alpenvorland | 12 |
| B. Verhältnisse am Ausgang der Alpentäler | 16 |

II. Das Muggiotal

| | |
|---|----|
| 1. Morphometrie | 18 |
| A. Die hypsographische Kurve | 18 |
| B. Kurve der Flächenanteile, Böschungskarte | 19 |
| C. Die mittlere Höhe | 21 |
| D. Reliefenergie | 24 |
| E. Morphometrische Gesteinsanalyse | 27 |
| 2. Eiszeitliche Verhältnisse | 30 |
| A. Allgemeines | 30 |
| B. Valle di Muggio und Becken von Chiasso | 33 |
| C. Schwelle von Novazzano | 40 |
| D. Die Endmoränen von Stabio | 41 |
| E. Faloppio | 42 |
| 3. Das Flußnetz | 44 |
| A. Allgemeines | 44 |
| B. Zusammenfassung der Ergebnisse | 45 |
| C. Die Abhängigkeit des heutigen Flußnetzes von der Kleintektonik | 46 |
| D. Einfluß von Bergstürzen auf das Flußnetz | 58 |
| E. Einfluß der Vergletscherung auf das Flußnetz | 58 |
| 4. Talgeschichte | 63 |

III. Flußverlegungen

| | |
|---|----|
| 1. Frühere Flußläufe am Ausgang des Muggiotales | 67 |
| A. Ponteganalauf | 67 |
| B. Epigenese von Ponte | 71 |
| C. Brückenrinne | 71 |
| 2. Morphologische Betrachtungen | 72 |
| 3. Schlußfolgerungen | 74 |
| Sommario | 76 |
| Abbildungen | 77 |
| Literaturverzeichnis | 83 |