

Zeitschrift: Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern
Herausgeber: Geographische Gesellschaft Bern
Band: 42 (1953-1954)

Artikel: Hydrologische Untersuchungen im Gebiete der Valle Onsernone (Kanton Tessin) : mit besonderer Berücksichtigung des Kolkphänomens
Autor: Kistler, Emil-Henri

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-323661>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.11.2024

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

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG

Ziel und Zweck der Untersuchungen	3
---	---

I. GEOGRAPHISCH-GEOLOGISCHER TEIL

1. Allgemeine Lage	5
2. Die partiellen Untersuchungsgebiete	6
3. Geologisch-tektonische Uebersicht	11
4. Morphologie des Diluviums	13
5. Allgemeine Klima-Verhältnisse	18

II. TEIL

HYDROMETRIE UND MORPHOGENIE DES FLUSSBETTES ZWISCHEN RUSSO UND CHIOSSO

A. Das Kolkphänomen

I. Begriffsbildung	26
II. Kolkbildungen des Isorno	26
1. Talanlage	26
2. Allgemeine Ursachen der Kolkbildung	27
3. Arbeits- und Messmethoden	28
4. Charakteristik der Flusstrecke	29
5. Morphogenesis der Kolke	29
6. Berechnungsmethoden für die Kolktiefe	41
7. Eintiefungschronologie des Isorno	43

B. Geschiebeführung und Geschiebetrieb 46

C. Geschiebefracht 60

D. Rückblick auf die formelmässige Erfassung des Geschiebetriebes 64

III. TEIL

NIEDERSCHLAG — ABFLUSS — EROSION

A. Der Niederschlag	68
B. Der Abfluss	73
Die monatliche Abflussverteilung	75
Niederschlag — Abfluss	79
Abflusskurven	87
Pegelstand — Abfluss	90

ZUSAMMENFASSUNG	96/104
---------------------------	--------

Bilder	105/107
------------------	---------

LITERATURVERZEICHNIS	108/109
--------------------------------	---------

CURRICULUM VITAE	111
----------------------------	-----