Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Neujahrsblatt / hrsg. von der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen auf das Jahr …**

Band (Jahr): **3 (1951)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# INHALTSVERZEICHNIS


Vorwort . . . . . 4

1. Literatur . . . . . 7

2. Der geologische Aufbau des Kantons Schaffhausen . . . . 9
Die vertikalen Erhebungen . . . . . 9
Der geologische Bau . . . . . 10
Das Grundgebirge: Gneis, Granit, Porphyr . . . . 10
Das Deckgebirge . . . . . 10
Trias . . . . . 10
Buntsandstein . . . . . 10
Muschelkalk . . . . . 10
Wellenkalk . . . . . 10
Anhydrit . . . . . 10
Hauptmuschelkalk . . . . . 11
Keuper . . . . . 11
Unterer Keuper (Lettenkohle) . . . . . 11
Mittlerer Keuper . . . . . 11
Gipskeuper . . . . . 11
Sandsteinkeuper . . . . . 11
Oberer Keuper (Rhät) . . . . . 11
Jura . . . . . 12
Schwarzer Jura (Lias) . . . . . 12
Brauner Jura (Dogger) . . . . . 12
Weißer Jura (Malm) . . . . . 13
Tertiär . . . . . 15
Eozän
Bohnerzbildungen . . . . . 15
Oligozän
Aquitanien
Untere Süßwassermolasse . . . . . 16
Miozän
Burdigalien
Meeresmolasse . . . . . 16
Citharellenkalke . . . . . 16
Sandkalke (Randengrobkalk) . . . . 16
Helvetien
Graupensande (marine Sande) . . . . 16
Kirchberger Schichten (brackisch) . . . 16
Tortonien
Juranagelfluh . . . . . 16
Obere Süßwassermolasse . . . . . 17
Haldenhofmergel . . . . . 17
Steinbalmensande . . . . . 17
Vulkanische Bildungen . . . . . 17

Die Eiszeit (Diluvium) . . . . . 17
Aelterer Deckenschotter . . . . . 18
Jüngerer Deckenschotter . . . . . 18
Mindel-Riß I-Interglazialzeit . . . . . 18
Hochterrassenschotter . . . . . 18
Riß I-Eiszeit . . . . . 18
Riß I-Riß II-Interglazialzeit . . . . . 19
Rheinfall-Rinnenschotter . . . . . 19
Riß II-Eiszeit . . . . . 19
Riß II-Würm-Interglazialzeit . . . . . 19
Würm-Eiszeit . . . . . 20
Rückzugsschotter . . . . . 20
Die jüngsten Bildungen . . . . . 20
3. Der Einfluß der Niederschläge auf den Wasservorrat . . . . . 22
Die Verteilung der Niederschläge . . . . . 22
Folgen der geringen Niederschläge . . . . . 24
Folgen der reichen Niederschläge . . . . . 24
4. Unterirdische Wasserläufe . . . . . 25
Grundwasserläufe . . . . . 25
Lösende und absondernde Eigenschaften des Sickerwassers . 29
5. Die Wasserversorgungen in den einzelnen Gemeinden . . . 31
6. Die Bedeutung des Wassers für den Menschen . . . . . 47
7. Schlußbemerkungen . . . . . 49
Orts-Register . . . . . 50

## Beilagen:

1. Zeittafel. Angabe von der Dauer der Aufschüttungen und des Abtrages während der diluvialen Eiszeit im Rheinfallgebiet.
2. Glaziale Erosionstäler nördlich Schaffhausen.
3. Kärtchen zur Geologie des Rheinfallgebietes.
4. Profile zwischen Schaffhausen und Rheinfall.
5. Niederschläge in mm nach den Beobachtungen der meteorologischen Station in Lohn von 1864—1949. Profil durchs Durachtal oberhalb Merishausen.
6. Profil und Kärtchen zur Grundwasserfassung von Hofen.