

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

**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

**Band:** 3 (1951)

**Artikel:** Über Quellen, Grundwasserläufe und Wasserversorgung im Kanton Schaffhausen

**Autor:** Hübscher, Jakob

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-584769>

### **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:** 05.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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, Porphy . . . . .	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 . . . . .	15
Bohnerzbildungen . . . . .	15
Oligozän . . . . .	16
Aquitanien . . . . .	16
Untere Süßwassermolasse . . . . .	16
Miozän . . . . .	16
Burdigalien . . . . .	16
Meeresmolasse . . . . .	16
Citharellenkalk . . . . .	16
Sandkalke (Randengrobkalk) . . . . .	16
Helvetien . . . . .	16
Graupensande (marine Sande) . . . . .	16
Kirchberger Schichten (brackisch) . . . . .	16
Tortonien . . . . .	16
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 Meris-  
hausen.
6. Profil und Kärtchen zur Grundwasserfassung von Hofen.