

**Zeitschrift:** Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen

**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

**Band:** 72 (2020)

**Artikel:** Geologie der Region Schaffhausen

**Autor:** Stössel-Sittig, Iwan

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880919>

### **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:** 08.02.2026

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

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>2. Einführung</b>	<b>8</b>
2.1 Landschaften lesen	8
2.2 Reise durch die Zeit	11
<b>3. Die ferne Vergangenheit: Das Grundgebirge und das Erdaltertum</b>	<b>14</b>
<b>4. Trias – Auftakt ins Erdmittelalter</b>	<b>21</b>
4.1 Festländische Ablagerungen (Dinkelberg-Formation – «Buntsandstein»)	23
4.2 Die Gegend versinkt unter dem Meeresspiegel: «Muschelkalk»	24
4.3 Wechselvolle Ablagerungsgeschichte: Die Späte Trias	31
<b>5. Am Rand des Ozeans: Das Jurameer</b>	<b>36</b>
5.1 Der Untere Jura: Starker Einfluss des nahen Festlandes	36
5.2 Der Mittlere Jura: Von Tonstein, Kalk und Eisenerz	41
5.3 Reine Kalke und Schwammriffe	45
<b>6. Die grosse Lücke im Archiv: Fehlende Ablagerungen aus Kreide und Paläozän</b>	<b>49</b>
<b>7. Unter dem Einfluss der wachsenden Alpen: Paläogen und Neogen</b>	<b>51</b>
7.1 Molasse: Zwischen Land und Wasser	53
7.2 Tektonische Bewegungen: Von der Neuhauser Störung zum Hegauvulkanismus	59
<b>7. Das Zeitalter der Gletscher: Quartär</b>	<b>65</b>
7.1 Die Zeit der Deckenschotter	69
7.2 Die jüngeren Eiszeiten	71
<b>8. Rohstoffe</b>	<b>81</b>
8.1 Doggererze	81
8.2 Bohnerz	81
9.3 Gips	82
9.4. Ton	83

9.5.	Sand	83
9.6.	Kalk	83
9.7	Kies	84
9.8	Energierohstoffe	84
9.9	Der wichtigste Rohstoff: Wasser	85
<b>10</b>	<b>Einige historische Bausteine</b>	<b>91</b>
<b>11</b>	<b>Blickpunkte: Schlüsselstellen zum Verständnis der geologischen Vergangenheit</b>	<b>95</b>
<b>12</b>	<b>Referenzen</b>	<b>96</b>