

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen**

Band (Jahr): **72 (2020)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

### **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**

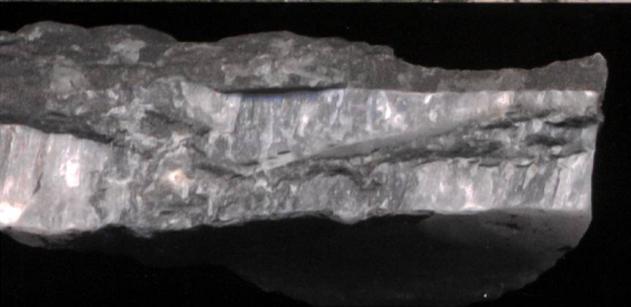
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



# Geologie der Region Schaffhausen



Neujahrsblatt  
der Naturforschenden Gesellschaft  
Schaffhausen  
Nr. 72/2020

**Neujahrsblatt**  
der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen  
Nr. 72/2020

## **Impressum**

REDAKTION: Dr. Jakob Walter, Buchenstrasse 65, 8212 Neuhausen

### BILDNACHWEIS:

Abb. 2: Museum zu Allerheiligen, Sammlung Laffon.  
Abb. 5, 17, 58: Paläogeographische Rekonstruktion nach Paleomap Project, Ch. Scotese.  
Abb. 9: Museum zu Allerheiligen, Sammlung Keller.  
Abb. 11: Vereinfacht nach Nagra NTB 14-02, Beilage 4-2.  
Abb. 16, 41: Nach Ziegler (1990).  
Abb. 27, 36, 44, 70, 80, 88: Museum zu Allerheiligen.  
Abb. 28, 30: Aus Bringolf (2010) Sammlung Ortsmuseum Neunkirch.  
Abb. 32, 37, 50, 62, 79: Museum zu Allerheiligen, Sammlung Hofmann.  
Abb. 39: Foto H. Furrer, Sammlung Museum zu Allerheiligen.  
Abb. 40: Beat Scheffold.  
Abb. 42: Aus Peyer (1944).  
Abb. 47, 49: Museum zu Allerheiligen, Sammlung Schalch.  
Abb. 48: Interkantonales Labor Schaffhausen.  
Abb. 65, 66: Nach Hofmann (1991).  
Abb. 69: Umgezeichnet nach Wikipedia: von Ustill - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=24513240>.  
Abb. 73: Vereinfacht nach Hofmann, Schlatter und Weh (2000) bzw. Büchi und Müller (1989).  
Abb. 74: Nach Schreiner (1968).  
Abb. 81: Nach Hantke (1954).  
Abb. 82: Nach Heuberger et al. (2014).  
Abb. 83: Nach Graf (2009).  
Abb. 84: Nach Preusser (2011).  
Abb. 85: Nach Heuberger et al. (2014) bzw. Graf (1993).  
Abb. 87: Nach Graf (2009).  
Abb. 90: Nach Büchi und Müller (1988).  
Abb. 91: Nach Heim (1931).  
Abb. 91c, 92, 99, 101, 108: Geodaten des Kantons Schaffhausen.  
Abb. 65, 89, 91a, 91b, 109: Geodaten von Swisstopo ©.  
Abb. 93: Nach Bericht der Dr. U. Büchi SIA, 1977.  
Abb. 101: Nach Daten von Tiefbau Schaffhausen.

BEITRÄGE: Die Neujahrsblätter werden gedruckt mit Beiträgen aus dem Legat Sturzenegger und mit Unterstützung der Swiss Academy of Science (SCNAT). Das vorliegende Heft wurde zusätzlich unterstützt vom Kanton Schaffhausen (Lotteriefonds) und von der SIG Gemeinnützigen Stiftung.

SATZ UND UMBRUCH: Iwan Stössel, DRUCK: Unionsdruckerei Schaffhausen

AUFLAGE: 1500 Exemplare

ISBN: 978-3-033-07609-9

© 2019 Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

## **Dank**

Jakob Walter hat das Manuskript mit Akribie durchgeschaut und manche Klarstellung angeregt. Peter Wäspi lieferte wertvolle Beiträge zum Kapitel «Grundwasser», Hansruedi Graf zum Kapitel «Quartär» und Jürg Sturzenegger zum Kapitel «Rohstoffe».

# **Geologie der Region Schaffhausen**

I. Stössel-Sittig

Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen  
Nr. 72/2020

### **Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen (NGSH), gegründet 1822**

Die Naturforschende Gesellschaft will das Interesse an den Naturwissenschaften und an der Technik fördern, naturwissenschaftliche Zusammenhänge erklären und Verständnis für die Umwelt, insbesondere im Raum Schaffhausen, wecken. Ihr Jahresprogramm besteht aus allgemein verständlichen Vorträgen zu naturwissenschaftlichen Themen sowie Besichtigungen im Winterhalbjahr und naturkundlichen Exkursionen, teils zusammen mit Partnerorganisationen, im Sommerhalbjahr. In den «Neujahrsblättern der NGSH» werden naturwissenschaftliche Arbeiten veröffentlicht und so allen Mitgliedern wie auch einem breiteren Publikum zugänglich gemacht. Ein Verzeichnis der lieferbaren Neujahrsblätter befindet sich hinten in diesem Heft. Die aktuellen Programme sind im Internet unter [www.ngsh.ch](http://www.ngsh.ch) abrufbar oder können bei der unten stehenden Adresse bezogen werden. Die Gesellschaft unterhält verschiedene Sammlungen und unterstützt die naturkundliche Abteilung des Museums zu Allerheiligen. Sie betreibt zudem eine moderne Sternwarte mit Planetarium; Informationen dazu sind zu finden unter [www.sternwarte-schaffhausen.ch](http://www.sternwarte-schaffhausen.ch).

Die NGSH zählt knapp 800 Mitglieder (davon über 100 Familienmitgliedschaften). Alle naturwissenschaftlich interessierten Personen sind herzlich willkommen. Der Mitgliederbeitrag pro Jahr beträgt für Erwachsene Fr. 50.–, für Schülerinnen, Schüler, Studenten und Studentinnen Fr. 25.– und für Familien Fr. 80.–. Wer sich für eine Mitgliedschaft interessiert, kann sich bei der unten stehenden Adresse oder im Internet unter [www.ngsh.ch](http://www.ngsh.ch) anmelden.

[info@ngsh.ch](mailto:info@ngsh.ch) [www.ngsh.ch](http://www.ngsh.ch) und [www.sternwarte-schaffhausen.ch](http://www.sternwarte-schaffhausen.ch)

Postadresse der Gesellschaft:  
NGSH, Dr. Iwan Stössel-Sittig  
8200 Schaffhausen  
PC 82-1015-1

[info@ngsh.ch](mailto:info@ngsh.ch)  
[www.ngsh.ch](http://www.ngsh.ch) und [www.sternwarte-schaffhausen.ch](http://www.sternwarte-schaffhausen.ch)



#### **Autor**

*Iwan Stössel-Sittig* (geb. 1968) studierte und doktorierte in Erdwissenschaften an der ETH in Zürich. Anschliessend arbeitete er als Umweltgeologe in der Privatwirtschaft, bevor er als Kurator ans Museum zu Allerheiligen in Schaffhausen wechselte. Seit 2007 arbeitet er am Interkantonalen Labor in Schaffhausen im Bereich Umweltschutz. Seit Kindesbeinen interessiert er sich für die Geschichte des Lebens auf der Erde.