

**Zeitschrift:** Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen  
**Band:** 32 (1980)

**Artikel:** Sammlung Schalch  
**Autor:** Schlatter, Rudolf  
**Kapitel:** Geologische Übersichten  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-584710>

### **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:** 09.02.2026

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

# Geologische Übersichten

Abb. IV

Erdgeschichtliche Tabelle

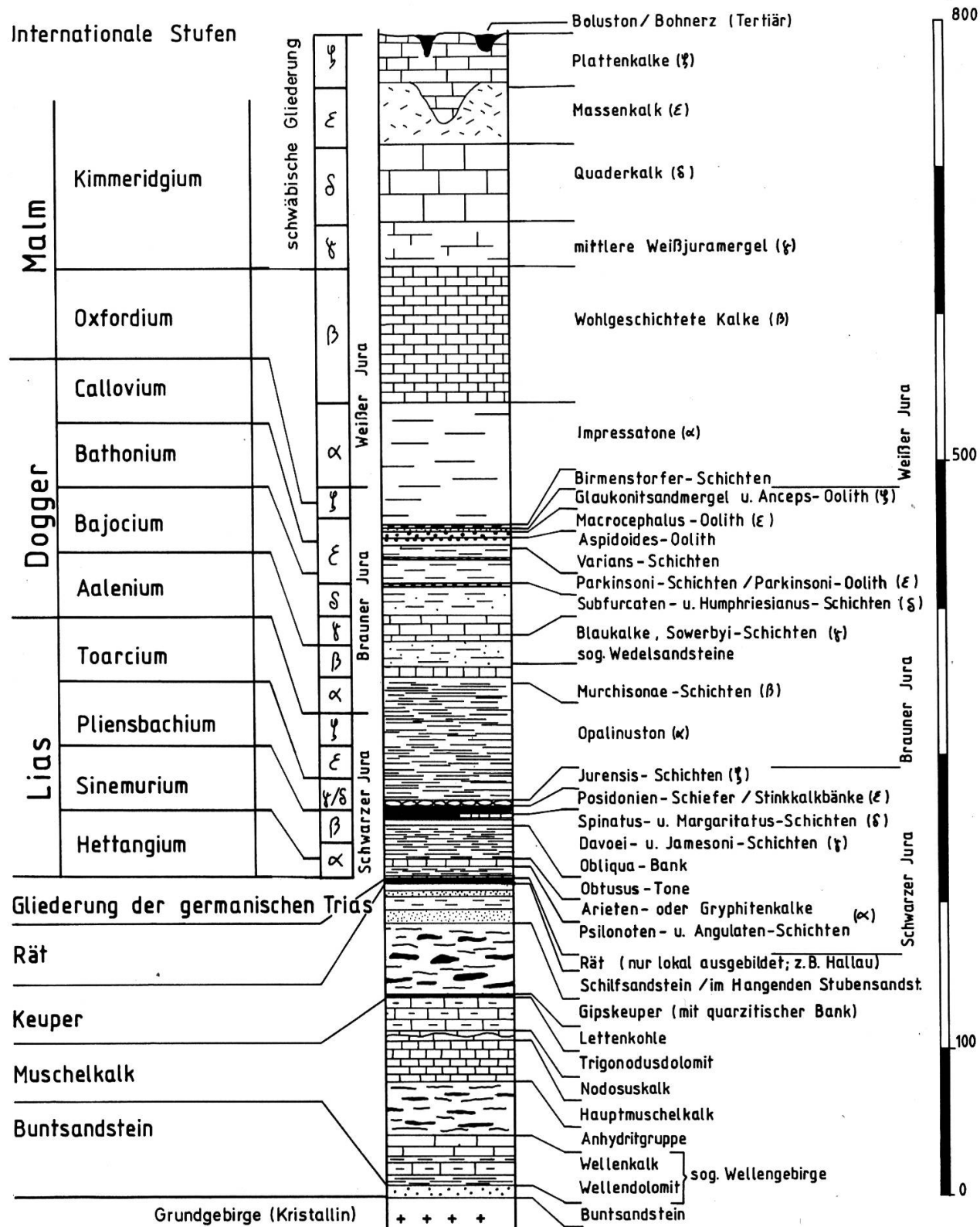
	Mio. Jahre	Perioden	Epochen (x)	Pflanzenwelt	Tierwelt	
Erdneuzeit Neozoikum	1,5	Quartär	Holozän ( <i>Alluvium</i> )	Klimaschwankungen durch weltweite Vereisung (eiszeitliche Floren und Faunen)	Erscheinen des Menschen	
			Pleistozän ( <i>Diluvium</i> )			
	Tertiär	Pliozän				große Entfaltung der Säugetiere
		Miozän				
		Oligozän				
		Eozän				
		Paleozän				
65	Kreide	Oberkreide	Bedecktsamer (Angiospermen)	† Saurier Flugechsen Ammoniten		
Unterkreide		Nacktsamer (Gymnospermen)	Urvogel (Archäopteryx)			
Jura	Malm ( <i>Weißer Jura</i> )					
	Dogger ( <i>Brauner Jura</i> )					
	Lias ( <i>Schwarzer Jura</i> )					
190	Trias	Keuper		erste Säugetiere		
Muschelkalk						
Buntsandstein						
225	Perm	Zechstein		† Trilobiten		
Rotliegendes						
Erdmittelalter Mesozoikum	280	Karbon	Oberkarbon	Sporenpflanzen (Pteridophyten, Lycopodiales)	erste Reptilien	
	Unterkarbon					
	Devon	Oberdevon	Nacktpflanzen (Psilophyten)	erste Amphibien und Cephalopoden		
		Mitteldevon				
		Unterdevon				
	395	Silur	erste Landpflanzen	erste kieferlose Wirbeltiere und Fische		
	Ordovizium					
	500	Kambrium	marine Pflanzen Algen	marine Wirbellose		
	Erdaltertum Paläozoikum	570	Algonkium			
Archaikum		Alter der Erde: 4,65 Milliarden Jahre (nach HOLMES, Symposium 1964)				

# Schichtprofil Trias- und Jurazeit

Abb. V

Schichtbezeichnungen in der weiteren Umgebung des Kt. Schaffhausen

Mächtigkeit [m]



# Fossilien der Profile I und II

## Profile I

## Profile II

## Biozonierung

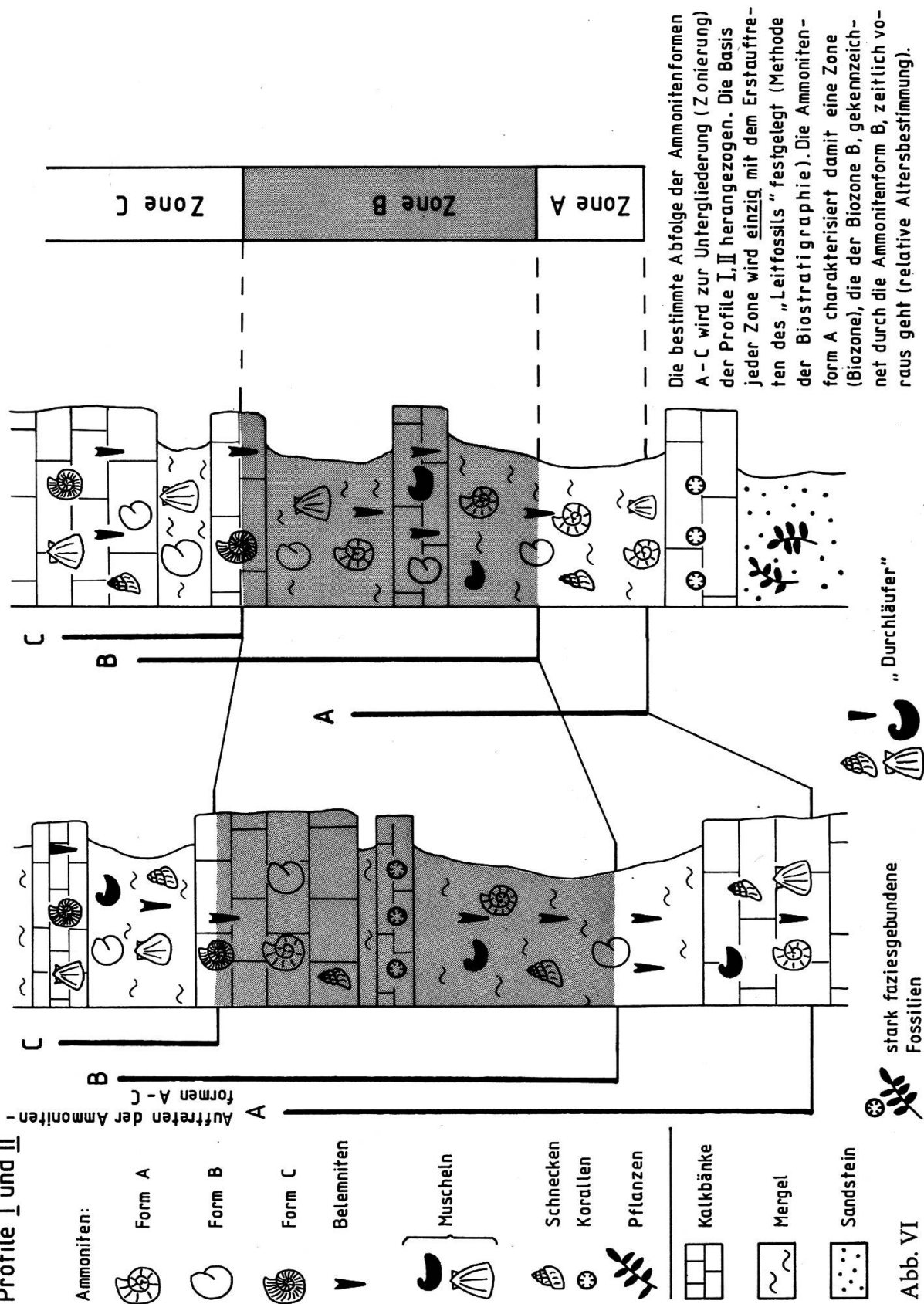


Abb. VI