

**Zeitschrift:** Mitteilungsheft / Heimatkundliche Vereinigung Furttal  
**Band:** 48 (2019)

**Artikel:** Kleine Geologie : aus der Erdgeschichte unserer Gegend

### **Inhaltsverzeichnis**

**Autor:** Müdespacher, Peter

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1036653>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

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

# Inhalt

<b>Einleitung</b>	5
<hr/>	
<b>Ein Gang durch die Erdgeschichte</b>	7
<hr/>	
Das Erdaltertum (Paläozoikum)	7
Das Erdmittelalter (Mesozoikum)	10
Die Triaszeit	10
Die Jurazeit	11
Die Kreidezeit	13
Die Erdneuzeit (Känozoikum)	15
Das Tertiär	16
Das Quartär	25
Das Eiszeitalter (Pleistozän)	26
Die letzte Eiszeit (Würm)	35
Die Nacheiszeit (Holozän)	39
<b>Das Furttal durch die Brille des Geologen</b>	45
<hr/>	
Die Lägern, die Mutter des Furttals	45
Die Entstehung der Lägern	45
Eine geologische Wanderung über die Lägern	49
Der Altberg und sein Turm	53
Das Zungenbecken von Würenlos	57
Der Steinbruch am Pfaffenbühl	59
Die Kiesgrube Tägerhard	61
<b>Geologische Sehenswürdigkeiten rund um das Furttal</b>	63
<hr/>	
Die Burgruine Stein	63
Die Nagelfluhtürme im Teufelskeller	66
Die alte Gipsgrube von Oberehrendingen	68
Das Mammutmuseum in Niederweningen	70
<b>Schlusswort und Dank</b>	72
<hr/>	
<b>Literaturliste und Verzeichnis der Karten</b>	73
<hr/>	
<b>Liste der bisherigen Hefte</b>	75
<hr/>	

# Geologische Zeittafel

Geologische Zeiteinheit		Alter in Mio. Ja.	Geologische Vorgänge		
KAENOZOIKUM (Erdneuzeit)	Quartär	Holozän	Aktivitäten des Menschen Fortgesetzte Hebung und Abtragung der Alpen		
		Pleistozän	Eis- und Zwischeneiszeiten		
	Tertiär	Pliozän	1.5	Jurafaltung	
		Miozän	5	Obere Süs- wassermolasse	
			24	Obere Meeresmolasse	
		Oligozän	35	Alpine Gebirgsbildung	Untere Süs- wassermolasse
					Untere Meeresmolasse
		Eozän	58	Festland im Jura, Beginn Absenkung des Oberheingrabens	
Paläozän	65				
MESOZOIKUM (Erdmittelalter)	Kreide	Obere Kreide	Erste alpine Faltungsvorgänge		
		Untere Kreide			
	Jura	Malm	136	Bildung und Entwicklung des alpinen Urmittelmeers (Tethys) und seiner Auftrennung in Trog- und Schwellenzonen	
		Dogger			
		Lias			
	Trias	Keuper	195	Festländische Ablagerungen wechseln mit Ablagerungen eines flachen, tropischen Meeres (Germanische Trias; Gips, Steinsalz) im Norden, Meeresablagerungen im Süden (Alpine Trias)	
		Muschelkalk			
Buntsandstein					
PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)	Perm	248	Festländische Sedimen- tation unter Wüstenklima,		
	Karbon				
	Devon	320	Dehnungs- tektonik		
	Silur				
	Ordoviz	360	Hauptfaltung		
	Kambrium				
	PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)	Kambrium	408	Entwicklung des Grundgebirges durch eine im Detail nicht geklärte, komplizierte Abfolge gebirgsbildender, sedimentärer, plutonischer und vulkanischer Vorgänge	
438					
PRÄKAMBRIUM		505	Kaledonische Gebirgsbildung		
		590			

Nach W. Schatz / I. Stössel