

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

Artikel: Kleine Geologie : aus der Erdgeschichte unserer Gegend

Autor: Müdespacher, Peter

Inhaltsverzeichnis

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

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: 10.01.2026

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

Inhalt

Einleitung	5
<hr/>	
Ein Gang durch die Erdgeschichte	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
<hr/>	
Das Furttal durch die Brille des Geologen	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
<hr/>	
Geologische Sehenswürdigkeiten rund um das Furttal	63
<hr/>	
Die Burgruine Stein	63
Die Nagelfluhtürme im Teufelskeller	66
Die alte Gipsgrube von Oberehrendingen	68
Das Mammutmuseum in Niederweningen	70
<hr/>	
Schlusswort und Dank	72
<hr/>	
Literaturliste und Verzeichnis der Karten	73
<hr/>	
Liste der bisherigen Hefte	75
<hr/>	

Geologische Zeittafel

Geologische Zeiteinheit			Alter in Mio Ja.	Geologische Vorgänge		
KAENOZOIKUM (Erdneuzeit)	Quartär	Holozän	0.01	Aktivitäten des Menschen Fortgesetzte Hebung und Abtragung der Alpen		
		Pleistozän		Eis- und Zwischeneiszeiten		
	Tertiär	Pliozän	1.5	Jurafaltung		
		Miozän	5	Alpine Gebirgsbildung	Obere Süßwasser- molasse	
			24		Obere Meeresmolasse	
		Oligozän	35		Untere Süßwasser- molasse	
					Untere Meeresmolasse	
		Eozän	58		Festland im Jura, Beginn Absenkung des Oberrheingrabens	
		Paläozän				
MESOZOIKUM (Erdmittelalter)	Kreide	Obere Kreide	65		Erste alpine Faltungsvorgänge	
		Untere Kreide	95			
	Jura	Malm	136	Bildung und Entwicklung des alpinen Urmittelmeers (Tethys) und seiner Auftrennung in Trog- und Schwellenzonen		
		Dogger	195			
		Lias				
	Trias	Keuper		248	Festländische Ablagerungen wechseln mit Ablagerungen eines flachen, tropischen Meeres (Germanische Trias; Gips, Steinsalz) im Norden, Meeresablagerungen im Süden (Alpine Trias)	
		Muschelkalk	Rhät Nor Karn			
		Buntsandstein	Ladin Anis Skyth			
PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)	Perm		320	Variskische Gebirgsbildung	Festländische Sedimen- tation unter Wüstenklima,	
	Karbon				Dehnungs- tektonik	Festländische Sedimen- tation. Reiche Vegetation
	Devon				Hauptfaltung	
	Silur		408	Kaledonische Gebirgsbildung	Entwicklung des Grundgebirges durch eine im Detail nicht geklärt, komplizierte Abfolge gebirgsbildender, sedimentärer, plutonischer und vulkanischer Vorgänge	
	Ordoviz		438			
	Kambrium		505			
			590			
PRÄKAMBRIUM						

Nach W. Schatz / I. Stössel