

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. 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: 04.05.2025

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

Inhalt

Einleitung	5
Ein Gang durch die Erdgeschichte	7
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
Das Furttal durch die Brille des Geologen	45
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
Geologische Sehenswürdigkeiten rund um das Furttal	63
Die Burgruine Stein	63
Die Nagelfluhtürme im Teufelskeller	66
Die alte Gipsgrube von Oberehrendingen	68
Das Mammutmuseum in Niederweningen	70
Schlusswort und Dank	72
Literaturliste und Verzeichnis der Karten	73
Liste der bisherigen Hefte	75

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		
			Oligozän		24	Obere Meeresmolasse	
		Eozän			35	Untere Süßwasser- molasse	
					Paläozän	58	Untere Meeresmolasse
		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						
	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			Rhät Nor Karn			
	Buntsandstein			Ladin Anis			
				Skyth			
PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)	Perm		248	Variskische Gebirgsbildung	Dehnungs- tektonik	Festländische Sedimen- tation unter Wüstenklima,	
	Karbon					320	Hauptfaltung
	Devon				360		
	Silur				408	Kaledonische Gebirgsbildung	Entwicklung des Grundgebirges durch eine im Detail nicht geklärte, komplizierte Abfolge gebirgsbildender, sedimentärer, plutonischer und vulkanischer Vorgänge
	Ordoviz		438				
	Kambrium		505				
				590			
	PRÄKAMBRIUM						

Nach W. Schatz / I. Stössel