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: 21.11.2025

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

Inhalt

Einleitung			
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)	Quartar	Holozän		-0.01-	Aktivitäten des Menschen Fortgesetzte Hebung und Abtragung der Alpen				
		Pleistozän			Eis- u	nd Zwischeneiszei	ten		
	Tertiär	Pliozän		- 1.5 -		Jurafaltung			
		Miozän		-5 -	Alpine Gebirgsbildung	Ablagerung der Erosionsschuttes Alpen im Mittellan (Molasse)		Obere Süss- wassermolasse Obere Meeresmolasse	
		Oligozän		-24 -			Ia	Untere Süss- wassermolasse	
		Oligozan			Alpir			Untere Meeresmolasse	
		Eozän		-35 -	·		— Beginn Absenkung des		
		Paläozän		-58		Obermeingraben			
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]					
OZ		Lias		- 195 -					
Ed	Trias	Keuper	Rhät Nor	T 195	Festländische Ablagerungen wechseln mit Ablagerungen eines flachen, tropischen Meeres (Germanische Trias; Gips, Steinsalz) im Norden,				
Σ		Muschelkalk	<u>Karn</u> Ladin	1					
		Buntsandstein	Anis Skyth	-248 -	Meeresablagerungen im Süden (Alpine Trias)				
PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)	Perm			320 -	I _	Dehnungs- tektonik	***	ändische Sedimen- ı unter Wüstenklima,	
	Karbon				Variskische Gebirgsbildung	Hauptfaltung		ändische Sedimen- n. Reiche Vegetation	
	Devon			-360 -	- 0			laldon a de c	
A Ē	Silur			-408 -	Kaled	lonische	Grun	icklung des dgebirges durch eine	
9	Ordoviz			-438 -	Gebi	rgsbildung		etail nicht geklärte, lizierte Abfolge	
	Kambrium			-505 - 590 -			gebir	gsbildender, nentärer, plutonischer	
PRÄK	AMBRIUM			- 380 =				ulkanischer Vorgänge	

Nach W. Schatz / I. Stössel