

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **29 (1977)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Beiträge zur Mineralogie des Aargauer Juras*

von Erwin Wullschleger

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Vorwort	7
1.2	Erwähnungen in der älteren mineralogischen/geologischen Literatur	8
2	Allgemeines zu den Mineralvorkommen im Jura	13
2.1	Die Gesteine	13
2.2	Die Entstehung der Gesteine	15
2.3	Die Mineralbildung	16
2.4	Die Bildungsumstände der Mineralien im Jura	19
3	Die Mineralparagenesen und Sukzessionen	21
3.1	Allgemeines, Bildung von Hauptgruppen	21
3.2	Vorkommen in den einzelnen Gebieten	26
3.2.1	Wasserflue – Staffelegg – Gisliflue i. w. S.	26
3.2.1.1	Geologische Situation	26
3.2.1.2	Rumisholden, Einolte, Pilgerhöf(Oberhof)-Bernhalden, Riepel (Küttigen)	32
	– Trigonodusdolomit	
	– Keuper	
	– Opalinuston	
	– Murchisonae-Schichten	
3.2.1.3	Egg/Brunnenberg – Acheberg – Asperchlus (Küttigen)	35
	– Lias	
	– Opalinuston	
3.2.1.4	Buessge (Thalheim)	49
	– Opalinuston	
3.2.1.5	Höllste (Thalheim)	50
	– Malm/Eozän	
3.2.2	Auenstein – Veltheim – Holderbank	50
3.2.2.1	Geologische Situation	50
3.2.2.2	Oberegg (Auenstein/Veltheim), Unteregg (Veltheim)	52
	– oberer Hauptrogenstein	
	– Varians-Schichten	
3.2.2.3	Durchgang Unteregg – Jakobsberg im Steibitz (Veltheim)	56
	– Parkinsoni-Schichten	
	– Erzschiebt im unteren Oxfordian	
	– Birmenstorfer-Schichten	
3.2.2.4	Jakobsberg (Auenstein)	58
	– Effingermergel	
3.2.2.5	Chalch – Tal (Holderbank)	63
	– Parkinsoni-Schichten	

* Fertigstellung des Manuskriptes: Sommer 1974

– Varians-Schichten	
– Erzschieht im unteren Oxfordian	
– Birmenstorfer-Schichten	
– Effinger-Schichten	
3.2.2.6 Tongrube (Holderbank)	74
– Opalinuston	
– Parkinsoni-Schichten (?)	
3.2.3 Schinznach-Dorf	77
3.2.3.1 Geologische Situation	77
3.2.3.2 Eriwis (Schinznach-Dorf)	77
3.2.4 Densbüren	78
3.2.4.1 Geologische Situation	78
3.2.4.2 Bann (Densbüren)	79
– Birmenstorfer-Schichten	
3.2.5 Wittnau	80
3.2.5.1 Geologische Situation	80
3.2.5.2 Reichberg (Wittnau)	80
– mittlerer Hauptrogenstein	
3.2.6 Frick – Gipf-Oberfrick – Ueken	81
3.2.6.1 Geologische Situation	81
3.2.6.2 Gruhalden (Frick)	82
– Keuper	
– unterer Lias	
3.2.6.3 Märte (Gipf-Oberfrick)	88
– Obtususton	
3.2.6.4 Cheeslete (Frick)	90
– Opalinuston	
– Murchisonae-Schichten	
3.2.6.5 Egg (Ueken)	95
– Varians-Schichten	
3.2.7 Mandach – Villigen	95
3.2.7.1 Geologische Situation	95
3.2.7.2 Rotberg [Egg] (Villigen/Mandach)	96
– Erzschieht im unteren Oxfordian	
3.2.7.3 Beispe – Geißberg (Villigen)	97
– Effingermergel	
– Geißberg-Schichten	
3.2.8 Böttstein	98
3.2.8.1 Geologische Situation	98
3.2.8.2 Schmidberg (Böttstein)	98
– Opalinuston	
3.3 Zusammenfassung	102
3.3.1 Vorkommen der Mineralien nach Gestein und Menge	102
3.3.2 Entstehung der Mineralien, gegliedert nach Bildungsphasen	104
3.3.3 Die Mineralparagenesen, gegliedert nach stratigraphischen Stufen/-Zonen	105
4 Überlegungen zur Bildung von Sulfid- und Sulfat-Mineralien	110
5 Überlegungen zur Verbreitung und Herkunft des Strontiums	112
6 Literaturverzeichnis	115
7 Abbildungen	117