

Zeitschrift: Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 29 (1977)

Artikel: Beiträge zur Mineralogie des Aargauer Juras

Autor: Wullschleger, Erwin

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-172650>

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: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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	
– Erzsicht im unteren Oxfordian	
– Birnenstorfer-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
– Birnenstorfer-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
– Erzsicht 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