Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft**

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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
– Erzschicht 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
– Erzschicht 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
– Erzschicht 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