

Zeitschrift: Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft
Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
Band: 69 (1937-1938)

Artikel: Zur Geologie der östlichen st. gallisch-appenzellischen Molasse
Autor: Renz, Hans

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-834818>

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: 14.01.2026

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

Inhaltsübersicht.

	Seite
Vorwort	5
Allgemeine Orientierung	6
I. Der Nord-Schenkel der Antiklinale A₁	7
A. Die obere Meeresmolasse (Burdigalien und Helvétien) = OMM	7
I. Die OMM von Rorschach und Umgebung	7
1. Einleitung	7
2. Stratigraphie und Lithologie	8
II. Die Rorschacher OMM im Rahmen ihrer westlichen und östlichen Fortsetzung	22
1. Die OMM von St.Gallen und Umgebung	23
2. Die OMM des Pfändergebietes	46
2. Das Längsprofil der OMM zwischen Herisau und dem Pfänder	51
B. Das Aquitanien (granitische Molasse)	54
1. Einleitung	54
2. Geologisches Alter und Fossilfunde	55
3. Gliederung und Lithologie	56
II. Die Antiklinalzone s. str. = AZ	61
A. Die Tektonik der AZ Au-Berneck-Oberegg	61
B. Die westliche Fortsetzung der AZ	68
C. Zur Stratigraphie und Lithologie der AZ Berneck-Oberegg, Fossilfunde	74
III. Der Südschenkel der Antiklinale A₁	76
A. Die Gäbriszone	76
1. Einleitung	76
2. Zur Lithologie	76
3. Die stratigraphische Stellung der Gäbriszone	82
B. Die Zone des Sommersberg	86
1. Einleitung	86
2. Die Sommersbergnagelfluhen	86
3. Das Alter der Sommersbergzone	94
4. Die tektonischen Verhältnisse der Sommersbergzone	96
IV. Die „Synklinale“ S₁, die Forstzone und die Antiklinale A₂	100
V. Sedimentpetrographischer Anhang	104
A Schweremineraluntersuchungen	104
A. Zur Glaukonit- und Foraminiferenfrage	116
VI. Zusammenfassung der wichtigsten Resultate	117
Literaturverzeichnis	120