

**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
<b>Vorwort</b> . . . . .	5
<b>Allgemeine Orientierung</b> . . . . .	6
<b>I. Der Nord-Schenkel der Antiklinale A<sub>1</sub></b> . . . . .	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
<b>II. Die Antiklinalzone s. str. = AZ</b> . . . . .	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
<b>III. Der Südschenkel der Antiklinale A<sub>1</sub></b> . . . . .	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 Sommersberg nagelfluhen . . . . .	86
3. Das Alter der Sommersbergzone . . . . .	94
4. Die tektonischen Verhältnisse der Sommersbergzone . . . . .	96
<b>IV. Die „Synklinale“ S<sub>1</sub>, die Forstzone und die Antiklinale A<sub>2</sub></b> . . . . .	100
<b>V. Sedimentpetrographischer Anhang</b> . . . . .	104
A. Schweremineraluntersuchungen . . . . .	104
A. Zur Glaukonit- und Foraminiferenfrage . . . . .	116
<b>VI. Zusammenfassung der wichtigsten Resultate</b> . . . . .	117
<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .	120