

Zeitschrift: Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft
Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
Band: 74 (1950-1951)

Artikel: Zur Stratigraphie und Tektonik des st. gallisch-thurgauischen Miozäns (Obere Süsswassermolasse) und zur Bodenseegeologie
Autor: Hofmann, Franz
Anhang: [Beilagen]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-832815>

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](#)

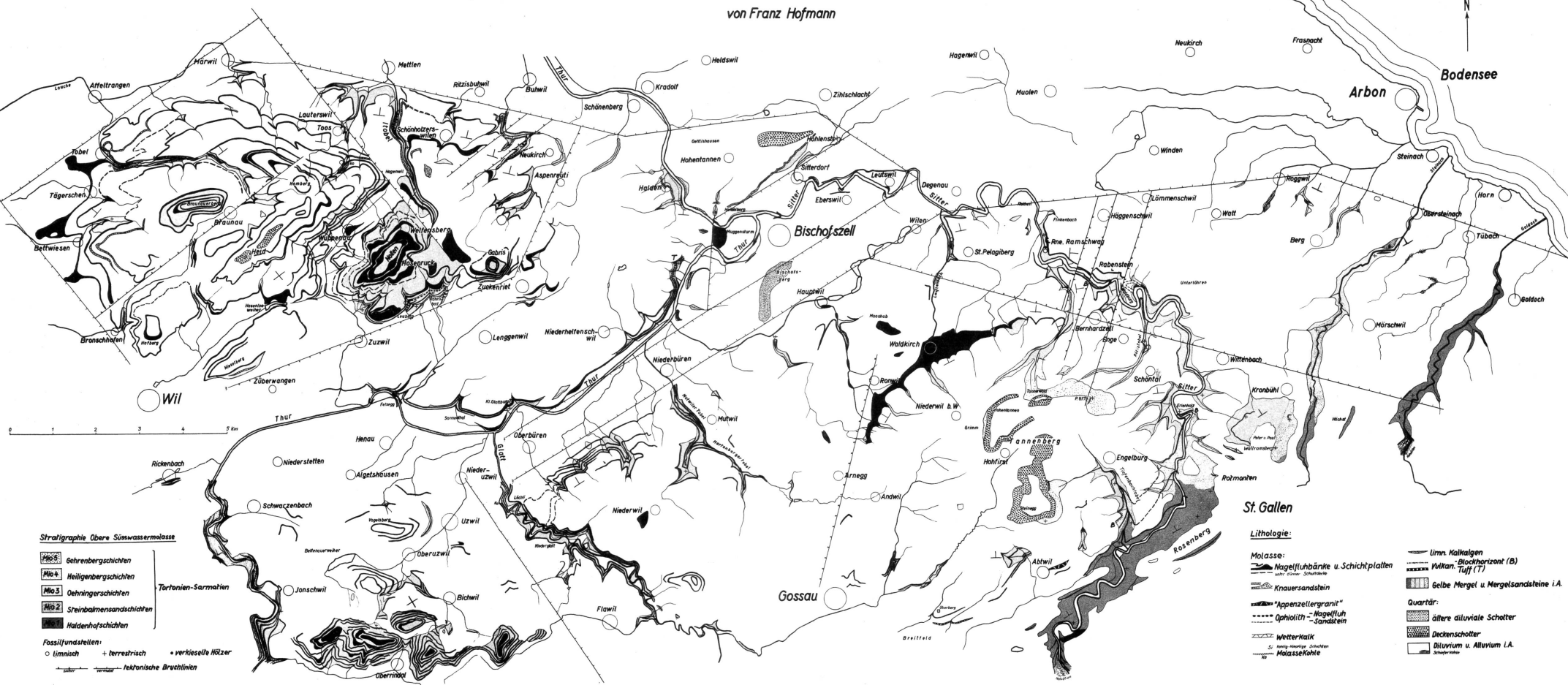
Download PDF: 06.02.2026

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

Geologische Karte des Gebietes zwischen Wil und dem Bodensee

von Franz Hofmann

Ber. d. St. Gallischen Naturwiss. Ges., Bd. 74, Taf. I



Stratigraphie Obere Süßwassermolasse

- Mio 5** Gehrenbergschichten
- Mio 4** Heiligenbergschichten
- Mio 3** Oehringersschichten
- Mio 2** Streinbalmersandschichten
- Mio 1** Haldenbergschichten

Fossilfundstellen:
 ○ limnisch + terrestrisch • verkieselte Hölzer
 ————— tektonische Bruchlinien

Tortonien-Sarmatien

St. Gallen

Lithologie:

- Molasse:**
 Nagelfluhbänke u. Schichtplatten
 Knausandstein
 "Appenzellergranit"
 Ophiolith - Nagelfluh-Sandstein
 Wetterkalk
 S. wenig mächtige Schichten
 Molassekohle

- limn. Kalkalgen
 Vulkan: Blockhorizont (B)
 Vulkan: Tuff (T)
 Gelbe Mergel u. Mergelsandsteine i.A.
 Quartär:
 ältere diluviale Schotter
 Deckenschotter
 Diluvium u. Alluvium i.A.
 Schotterrinne

PROFİL DURCH DIE MITTELLÄNDISCHE MOLASSE ZWISCHEN WIL UND DEM BODENSEE

von Franz Hofmann

Stratigraphische Legende:

Quartär
Deckenschotter
Ältere diluviale Schotter
Diluvium und Alluvium i.A.
Schotterbank

Miocän

Mio 5 Gehrenbergsschichten
Mio 4 Heiligenbergsschichten
Mio 3 Oehningerschichten
Mio 2 Steinbalmensandschichten
Mio 1 Haldenheischichten
Obere marine Molasse

0 500 1000 2000 m

Lithologische Legende:

Gew. Mergel u. Mergelsandsteine
Mergel/Lehnbänke, Mergelzwischenlagen
Knausandstein
Abluvier Kalknagelfluh ("Appenzellergranit")
Wellerkalk
Vulkanischer Blockhorizont
Vulkanischer Tuff (T)

----- Ophiolithnagelfluh gegen N in Sandstein übergehend
----- Molassekolk
----- Kalkalgen

F. Hofmann: Zur Stratigraphie und Tektonik des stgallisch-thurgauischen Miocäns (Ob. Süßwassermolasse) und zur Bodenseegeologie

Ber. d. St.Gallischen Naturwiss. Ges., Bd. 74, Taf. II

