

Zeitschrift: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 55 (1999)

Inhaltsverzeichnis

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: 14.12.2025

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

Inhaltsverzeichnis

	Seiten
Vorwort	5
1 Einführung (Heinrich Naef)	7
1.1 Geologie – Kreislauf der Gesteine	7
1.2 Arbeitsweise und Untersuchungsmethoden des Geologen	10
1.3 Warum eine geologische Übersichtskarte für den Kanton Thurgau?	11
1.4 Datengrundlage und historische Aspekte	12
1.5 Die geologische Übersichtskarte 1:50 000	13
2 Übersicht über die Erdgeschichte des Thurgaus seit dem Paläozoikum (Erdaltertum) (Heinrich Naef)	17
2.1 Regionaler Überblick und tektonische Baueinheiten	17
2.2 Das Grundgebirge	19
2.3 Die Entwicklung im Mesozoikum (Erdmittelalter)	21
2.4 Die Erdneuzeit: Tertiär und Quartär	22
3 Molasse im Thurgau (Roland Wyss und Franz Hofmann)	27
3.1 Überblick	27
3.2 Die Untere Süsswassermolasse	28
3.3 Die Obere Meeressmolasse	28
3.4 Die Obere Süsswassermolasse	29
3.4.1 Der Hörnli-Schuttfächer	30
3.4.2 Die Glimmersandrinne	32
3.4.3 Vulkanische Ablagerungen	33
3.4.4 Klima, Vegetation und Tierwelt	35
3.5 Tektonik	37
4 Quartär und Landschaftsgeschichte (Oskar Keller und Edgar Krayss)	39
4.1 Gliederung des Eiszeitalters	39
4.2 Sedimente und Formenschatz des Thurgauer Quartärs	41
4.2.1 Grossformen der Landschaft	41
4.2.2 Sedimente der letzten Eiszeit und Nacheiszeit	43
4.2.3 Sedimente älterer Eiszeiten	49
4.3 Eiszeitliche Landschaftsformung	53
4.3.1 Ältere Landschaftsgeschichte	53
4.3.2 Würmeiszeitliche Landschaftsentwicklung	57
4.3.3 Spätglazial und Postglazial	65
5 Aktuo- und Anthropogeologie (Heinrich Naef)	69
5.1 Aktuogeologie	69
5.2 Anthropogeologie	71
6 Grundwasser (Christian Wieland)	73
6.1 Begriffe und Definitionen	73
6.2 Regionale Beschreibung der wichtigen Grund- und Quellwasservorkommen	76
6.3 Wasserversorgung im Thurgau	78

7 Rohstoffe (Heinrich Naef)	81
7.1 Historischer Abbau von mineralischen Rohstoffen	81
7.2 Mineralische Rohstoffe heute	83
7.2.1 Kies und Sand für die Bauwirtschaft	83
7.2.2 Sand und Ton für die Ziegelindustrie	87
7.2.3 Kohlenwasserstoffe	89
Literatur	91
Glossar	99

Adressen der Autoren:

Dr. Franz Hofmann, Rosenbergstrasse 103, CH-8212 Neuhausen a. Rhf.

Dr. Oskar Keller, Sonderstrasse 22, CH-9034 Eggensriet

Edgar Krayss, Myrtenstrasse 9, CH-9010 St. Gallen

Dr. Heinrich Naef, Herbrig 21, CH-9042 Speicher oder
Büro für angewandte Geologie, Kurzfeldstrasse 11,
CH-8500 Frauenfeld

Christian Wieland, Bahnhofstrasse 49, CH-8500 Frauenfeld

Dr. Roland Wyss, Staubeggstrasse 23, CH-8500 Frauenfeld