

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **55 (1999)**

PDF erstellt am: **23.09.2024**

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.

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 Meeresmolasse | 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 Aktuoogeologie | 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 Eggersriet

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