

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **47 (1954)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Schweremessungen nordwestlich von Zürich und ihre geologische Interpretation

Mit 5 Textfiguren und 1 Tafel (XII)

Von Peter Gretener, Zürich

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	174
Einleitung	175
I. Die Schweremessungen und ihre Reduktion	177
A. Kurze Beschreibung des Gravimeters	177
B. Anlage und Durchführung der Feldmessungen	180
C. Reduktion der Messwerte nach Bouguer	183
D. Die Bestimmung der Gesteinsdichten	188
II. Geologische Interpretation	191
A. Bestimmung des regionalen Gradienten	191
B. Die Fortsetzung der Lägern-Antiklinale gegen Osten	194
C. Weitere aus der Schwerekarte ableitbare geologische Erkenntnisse	196
D. Das Prinzip der «Molassekarte»	197
E. Konstruktion und Interpretation der «Quartärkarte»	199
F. Zusammenfassung der wichtigsten Resultate	200
III. Erfahrungen der Schweremessungen 1952	201
A. Allgemeines	201
B. Topographische Bestimmung der Stationen	201
C. Auswahl der Stationen nach geologischen Gesichtspunkten	202
D. Bemerkungen über die Stationsdichte	202
E. Probleme der Dichtebestimmung	202
F. Ausblick für die Aufnahme der anschliessenden Gebiete	203
IV. Absolute Schwerewerte und Tabellen der Messresultate	203
A. Absolute Schwerewerte	203
B. Bemerkungen zu den Tabellen der Messresultate	204
C. Tabellen der Messresultate	206
Summary	220
Literaturverzeichnis	221