

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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.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