

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **49 (1956)**

Heft 2

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.e-periodica.ch>

Die Tektonik des Tafeljura und der Rheintalflexur südöstlich von Basel

Von Peter Herzog, Basel*)

Mit 6 Textfiguren und 3 Tafeln (I–III)

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	319
Bisherige Untersuchungen.	320
Geologische Übersicht	321
I. Stratigraphie	323
A. Mesozoikum	323
a) Trias	323
b) Jura	324
B. Tertiär	326
C. Quartär	327
II. Tektonik	328
A. Tektonische Einzelbeschreibung	329
a) Tafeljura	329
1. Gebiet nördlich des Adlerhofgewölbes	329
Bruchscholle Zunftacher–Adler 1 ¹⁾	329
Bruchscholle von Cholholz 2	330
Bruchscholle von Schweizerhalle–Zinggibrunn 3	330
Graben von Wartenberg–Rothus 4	331
Scholle Ob. Hard–Au 5	332
Graben von Grenzach 6	332
Gebiet zwischen Graben von Grenzach und Rheintalflexur 7	332
2. Gebiet südlich des Adlerhofgewölbes	333
Bruchscholle von Röseren 8	333
Graben von Schauenburg–Schartenflue 9	333
Horst von Horn–Baumgarten 10	334
Graben von Schön matt 11	335
Bruchscholle von Klosterchöpfli–Ränggersmatt 12	336
Das Gebiet westlich der Ränggersmatt bis zur Rheintalflexur 13–18	338
3. Gebiet zwischen Gobenmatt (E Arlesheim) und Ramstel (E Dornach) 19–20	343
4. Allgemeine Bemerkungen zur Tektonik des Tafeljura	345

*) *Sonderdrucke dieser Arbeit P. HERZOG (mit der zugehörigen Geologischen Karte und den Profiltafeln, die gefalzt in einer Tasche beigelegt sind), können beim Verlag Birkhäuser Basel oder durch jede Buchhandlung bezogen werden. Preis Fr. 6.20.*

¹⁾ Die fettgedruckten Zahlen beziehen sich auf die auf Tafeln und Textfiguren unterschiedenen, tektonischen Einheiten; auf den Skizzen sind diese Zahlen viereckig eingerahmt.

b) Adlerhofgewölbe	348
Abschnitt Neu Schauenburg-Risch	349
Das Adlerhofgewölbe bei Egglisgraben	351
Adlerhofgewölbe zwischen Egglisgraben und Wartenberg	351
Der Nordschenkel am Wartenberg	352
Das Gewölbe zwischen Dürrrain und der Rheintalflexur	352
Die Sondierbohrungen auf dem Scheitel des Adlerhofgewölbes	353
Die Entstehung des Adlerhofgewölbes	354
c) Rheintalgraben und Rheintalflexur	356
B. Zusammenfassung der Ergebnisse	359
Zitierte Literatur	361

VERZEICHNIS DER ILLUSTRATIONEN

- Fig. 1. Die tektonische Lage des Untersuchungsgebietes. Maßstab 1 : 400 000.
 Fig. 2. Tektonische Kartenskizze des nordwestlichen Tafeljura, des südlichen Dinkelberges und des südöstlichen Rheintalgrabens. Maßstab 1 : 150 000.
 Fig. 3. Geologische Kartenskizze des nordöstlichen Endes des Grabens von Schön matt, beim Sulz chopf. Maßstab 1 : 5 000.
 Fig. 4. Geologische Kartenskizze des «finsternen Bodens», östlich Arlesheim. Maßstab 1 : 5 000.
 Fig. 5. Geologische Kartenskizze des Gebietes von Hint. Ebni, Winterhallen und Meiertum, nordöstlich Arlesheim. Maßstab 1 : 10 000.
 Fig. 6. Geologische Kartenskizze des Gebietes zwischen dem Dorfkern von Münchenstein und den Birsbrücken bei Hofmatt. Maßstab 1 : 10 000.

VERZEICHNIS DER TAFELN

- Tafel I. Geologische Karte des Tafeljura südöstlich von Basel. Maßstab 1 : 25 000.
 Tafel II. Geologische Profile durch den nordwestlichen Basler Tafeljura und die Rheintalflexur. Maßstab 1 : 25 000.
 Tafel III. Geologische Profile durch das Adlerhofgewölbe. Maßstab 1 : 25 000.