

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 2

PDF erstellt am: **17.05.2024**

### **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>

# 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 <b>1</b> <sup>1)</sup> . . . . .	329
Bruchscholle von Cholholz <b>2</b> . . . . .	330
Bruchscholle von Schweizerhalle–Zinggibrunn <b>3</b> . . . . .	330
Graben von Wartenberg–Rothus <b>4</b> . . . . .	331
Scholle Ob. Hard–Au <b>5</b> . . . . .	332
Graben von Grenzach <b>6</b> . . . . .	332
Gebiet zwischen Graben von Grenzach und Rheintalflexur <b>7</b> . . . . .	332
2. Gebiet südlich des Adlerhofgewölbes . . . . .	333
Bruchscholle von Röseren <b>8</b> . . . . .	333
Graben von Schauenburg–Schartenflue <b>9</b> . . . . .	333
Horst von Horn–Baumgarten <b>10</b> . . . . .	334
Graben von Schön matt <b>11</b> . . . . .	335
Bruchscholle von Klosterchöpfli–Ränggersmatt <b>12</b> . . . . .	336
Das Gebiet westlich der Ränggersmatt bis zur Rheintalflexur <b>13–18</b> . . . . .	338
3. Gebiet zwischen Gobenmatt (E Arlesheim) und Ramstel (E Dornach) <b>19–20</b> . . . . .	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.*

<sup>1)</sup> 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.