

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 49 (1956)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Die Tektonik des Tafeljura und der Rheintalflexur südöstliche von Basel  
**Autor:** Herzog, Peter

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162081>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 <sup>1)</sup> . . . . .	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 Schönmatt 11 . . . . .	335
Bruchscholle von Chlosterchöpfli-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.

<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 Eggisgraben . . . . .	351
Adlerhofgewölbe zwischen Eggisgraben und Wartenberg . . . . .	351
Der Nordschenkel am Wartenberg . . . . .	352
Das Gewölbe zwischen Dürrain 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 : 400000.  
**Fig. 2.** Tektonische Kartenskizze des nordwestlichen Tafeljura, des südlichen Dinkelberges und des südöstlichen Rheintalgrabens. Maßstab 1 : 150000.  
**Fig. 3.** Geologische Kartenskizze des nordöstlichen Endes des Grabens von Schönmatt, beim Sulzchopf. Maßstab 1 : 5000.  
**Fig. 4.** Geologische Kartenskizze des «finsteren Bodens», östlich Arlesheim. Maßstab 1 : 5000.  
**Fig. 5.** Geologische Kartenskizze des Gebietes von Hint. Ebni, Winterhallen und Meiertum, nordöstlich Arlesheim. Maßstab 1 : 10000.  
**Fig. 6.** Geologische Kartenskizze des Gebietes zwischen dem Dorfkern von Münchenstein und den Birsbrücken bei Hofmatt. Maßstab 1 : 10000.

### VERZEICHNIS DER TAFELN

- Tafel I. Geologische Karte des Tafeljura südöstlich von Basel. Maßstab 1 : 25000.  
Tafel II. Geologische Profile durch den nordwestlichen Basler Tafeljura und die Rheintalflexur.  
    Maßstab 1 : 25000.  
Tafel III. Geologische Profile durch das Adlerhofgewölbe. Maßstab 1 : 25000.