

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.03.2025

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 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.