**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:** 01.12.2025

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	.9
Bisherige Untersuchungen	0
Geologische Übersicht	21
I. Stratigraphie	23
A. Mesozoikum	23
a) Trias	23
b) Jura	
B. Tertiär	26
C. Quartär	27
II. Tektonik	28
A. Tektonische Einzelbeschreibung	
a) Tafeljura	
,	
1. Gebiet nördlich des Adlerhofgewölbes	
Bruchscholle von Cholholz 2	
Bruchscholle von Schweizerhalle-Zinggibrunn 3	
Graben von Wartenberg-Rothus 4	
Scholle Ob. Hard-Au 5	
Graben von Grenzach 6	
Gebiet zwischen Graben von Grenzach und Rheintalflexur 7	
2. Gebiet südlich des Adlerhofgewölbes	3
Bruchscholle von Röseren 8	
Graben von Schauenburg-Schartenflue 9	000
Horst von Horn-Baumgarten 10	
Graben von Schönmatt 11	
Bruchscholle von Chlosterchöpfli-Ränggersmatt 12	
Das Gebiet westlich der Ränggersmatt bis zur Rheintalflexur 13-18 33	
3. Gebiet zwischen Gobenmatt (E Arlesheim) und Ramstel (E Dornach) 19-20 34	
4. Allgemeine Bemerkungen zur Tektonik des Tafeljura	
T. Aligomomo Demorkungon zur tektonik uca talenura	U

<sup>\*)</sup> 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 Dürrain und der Rheintalflexur							352
							353
Die Sondierbohrungen auf dem Scheitel des Adlerhofgewölbes							
Die Entstehung des Adlerhofgewölbes	٠	٠	•	•	٠	•	354
c) Rheintalgraben und Rheintalflexur	•	٠	•	•	•	•	356
B. Zusammenfassung der Ergebnisse					•		359
Zitierte Literatur					•		361
VERZEICHNIS DER ILLUSTRATIONEN	N						
Fig. 1. Die tektonische Lage des Untersuchungsgebietes. Maßstab 1:40000	00.						
Fig. 2. Tektonische Kartenskizze des nordwestlichen Tafeljura, des südlich	en	D	in	kel	be	rges	s und
des südöstlichen Rheintalgrabens. Maßstab 1:150000.							
Fig. 3. Geologische Kartenskizze des nordöstlichen Endes des Grabens v	on	S	ch	önı	me	tt.	beim
Sulzchopf. Maßstab 1:5000.				53865	000000	,	Carl Contractor
Fig. 4. Geologische Kartenskizze des «finsteren Bodens», östlich Arlesheit	m	м	a R	ste	h	1 .	5000
Fig. 5. Geologische Kartenskizze des Gebietes von Hint. Ebni, Winterhallen	u	IU.	MTG	Tel	. vu	ш,	noru-

## VERZEICHNIS DER TAFELN

Fig. 6. Geologische Kartenskizze des Gebietes zwischen dem Dorfkern von Münchenstein und

- 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  $1:25\,000$ .

östlich Arlesheim. Maßstab 1:10000.

den Birsbrücken bei Hofmatt. Maßstab 1:10000.