Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern

Band: 4 (1947)

Artikel: Geologische Beschreibung der Umgebung von Sonceboz im Berner

Jura

Autor: Epple, Peter

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-319435

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: 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

thernmost, named Grimm anticline, rises east of the Pierre Pertuis and forms the continuation of the Sonnenberg range. The middle one, known as Brahon anticline develops into the true Montoz anticline rising out of the Corgémont syncline. The southernmost anticline (Châtillon anticline) also has its beginning in the Corgémont syncline. Near Brahon the Grimm and Châtillon anticlines join the southern and northern limbs of the Montoz anticline forming one unit. Disharmonic folding caused very complicated structures in the N- and S-limbs of the Montoz anticline. This interesting fact has not been mentioned before.

The La Heutte syncline between the Chasseral and Montoz ranges is separated from its eastern continuation, viz. the Corgémont syncline by the Châtillon anticline forming a cross barrier.

Inhaltsverzeichnis

																Seite
Voi	wort	*		**		•	•	•	•	•		•		•	•	29
Ein	leitung	101		7.			•	•		•	•		٠	860	•	30
Bisherige Untersuchungen						78.	•			•	·		•	•	32	
A.	Stratigraph			ıie		•	٠	•		•	s.		•		٠	33
		I.	Jura	kii		•	**							•		35
			1. D	ogge	er		•							•		35
				ajoci			34			2			2	•		35
				athor			1.00		•			•	•	x 1•0		36
			C	allov	ien		•							•		37
		8	2. N	lalm		•			•		-	•	•	•	3 🕳 2	38
			O	xfor	lien					ii S			•	•	•	38
				rgov			2007	•	~		***		100	***	550A	39
				équai				IQ max	2	_			4			40
				imer					- 1				_	940		44
				ortla						•					•	46
	I	I.	Tert	iär		•	•	•					•	•	•	47
			1. E	ocae	n								•			47
			2. C	ligo	aen		•			•					•	47
							eres	Sta	ampier	1, D	elém	ontie	n)	•		48
		8		lioca			•		•						•	51
			В	urdig	alie	n								•	•	51
				lioca	() - () -		8						•	•	•	51
			Н	löhen	sch	otte	r					•	•	•		51
			Ç	uarz	sanc	le				(ii) (iii)			•	100 0 ■ 00		51
	n	II		rtär				1760	wi	. The second sec	-	1207	15T	3500	957.01	52
*					1111	1 er	· ratise	·he	Blöck	e de	r Ris	s-Fie	zeit			53
				viale					Dioch			. 		-	A • 3	54

											Seite
Se	ekre i de	•	•	ě	•	ě			(•)	:•:	56
Be	rgstürze	•	•	•	•	•			•	٠	57
Ge	hängeschutt		•		•						5 7
Er	dschlipfe	•	•			•	•	•	٠		58
Ta	lalluvionen	1.			•				•		58
Tu	ıffbildung	•	•	•			•		•	•	58
Hy	drogeologie)		•			•		•	100	59
B. Tektonik				•					•	•	61
Ueber	blick .	•	•	•		•	•	•		٠	61
I. Di	e Chasserall	kette	•	•				•	10 €0	100	63
1.	Die Stamml	cett e	•	•					•		63
2.	Die Zwisch	enfalte	e (A-	—a)					100	•	64
3.	Die erste V	orfalte	e (A-	—1)	•	•		*			64
4.	Die zweite	Vorf	alte	(A-	2)		•	٠		•	65
5.	Die dritte	Vorfa	ılte	(A-	3)	•			1,90	•	66
II. Di	e Mulde vo	n Cor	gém	ont	•		*			•	66
	e Mulde vo			itte		•	•				67
IV. Di	e Sonnenbe	ergket	te	٠	*	•	*	٠	*	٠	67
	Das Hauptg			3.0	•				•	•	67
	Die La Ro		-Ant	iklina	ıle	•	•		•	•	68
	e Montoz-K		100	•	•	•			•	•	69
	e Mulde vo				•	٠			•		71
Allgen	neine tektor	iische	Erg	ebnis	se	•	•		•	•	71
C. Zusammen	fassung	•		101	2.0		•			•	73
Literaturverzeichnis	s	•	•								76
Abstract											81

Erläuterung zu Tafel 2

Dargestellt ist die gefaltete, theoretisch nirgends abgetragene Grenzschicht Séquanien-Kimeridgien. Masstab $1:75\,000$. Basisfläche entspricht dem Meeresniveau. Aequidistanz der Isohypsen 100 m. M=Montoz-Antiklinale, G=Grimm-Antiklinale, B=Brahon-Antiklinale, Ch=Châtillon-Antiklinale, S=Sonnenberg-Antiklinale, R=La Rochette-Antiklinale, C=Chasseral-Antiklinale, A-1, 2 und 3=Vorfalten 1-3, A-a=Vorfalte A-a.