

Geologie des Kartenblattes Thurnau (Ofr.) 1:25 000

Nebst Untersuchungen über den Mechanismus der tektonischen Erscheinungen

Von Konrad Reul, Erlangen

Mit einer geologischen Karte 1:25 000 und 12 Abbildungen im Text

	Seite:		Seite:
Inhalt:			
Vorwort	3	Malm - δ	28
Einleitung	4	Die Schwammkalke des Mittleren und Oberen Malm	28
I. Stratigraphischer Teil		Der Frankendolomit	29
Trias	4	Kalmünzer Restblöcke	29
Der Buntsandstein	4	Die lehmig-sandige Albüberdeckung	29
Der Muschelkalk	7	Kalktuff	30
Der Keuper	7	Diluviale Schotterterrassen	30
Die Lettenkohle	7	II. Tektonik.	
Der Benkersandstein	8	1. Überblick	31
Die Estherienschiechten	9	2. Herzynische Flexuren und Bruchlinien	32
Der Schilfsandstein	9	Die Kulmbach-Schwingener Störungszone	32
Die Lehrbergschichten	11	Die Melkendorf-Brückleiner Störungszone	36
Der Blasensandstein und der Unt. Semionoten- horizont	12	Die Döllnitz-Jösleiner Störungszone	37
Der Burgsandstein	15	Die Kasendorf-Thurnauer Störungszone	39
Der Feuerletten	18	3. Antiherzynische Verbiegungen	41
Der Rhätolias	18	Die Lindenberg-Motschenbacher Schwellenzone und die Kasendorf-Kulmbacher Senkenzone	41
Jura	19	Die Forstleithen-Tennacher Schwellenzone und die Kasendorf-Kulmbacher Senkenzone	43
Der Schwarze Jura	19	4. Synthese	44
Lias- α	19	5. Zur Verbiegungskarte	45
Lias- β und Lias- γ	20	Problemstellung	45
Die Amaltheen-Tone	20	Darstellung	46
Der Posidonien-Schiefer und die Jurensis-Mergel	21	Konstruktion	46
Der Braune Jura	21	Diskussion der Verbiegungskarte u. Auswertung	47
Der Opalinuston	21	6. Der tektonische Mechanismus	49
Der Doggersandstein	22	Entwicklung	49
Dogger- γ bis ζ	26	Überschiebungen	52
Der Weiße Jura	26	7. Zusammenfassung zur Tektonik	53
Malm ($\alpha + \beta$)	26	III. Tektonik und Morphogenese	54
Schwammkalke des Unteren Malm	27	IV. Profile	56
Die oberen Mergelkalke	27	Literaturverzeichnis	69