

Die Geologie des Creußener Höhenzuges und seiner Umgebung

Von **Manfred Fürst**

Mit 1 Tafel und 6 Abbildungen im Text

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Einleitung	3	a) Kaolinfazies des Mittleren Burgsandsteins	22
A. Stratigraphie	4	β) Hornsteinfazies des Mittleren Burgsandsteins	23
Trias	4	3. Oberer Burgsandstein	24
I. Buntsandstein	4	Die Kaolinisierung und Hornsteinbildung des Burgsandsteins	25
A. Die Vertretung der Unt. Plattensandst. (so ₁)	4	h) Feuerletten	26
B. Die Vertretung der Ob. Plattensandst. (so ₂)	4	C. Oberer Keuper	27
II. Muschelkalk	5	i) Rhätolias	27
A. Unterer und Mittlerer Muschelkalk	5	IV. Jura	28
B. Der Obere Muschelkalk	6	I. Lias	28
III. Keuper	8	a) Lias α (Arientensandstein)	28
A. Unterer Keuper	8	b) Lias β (Raricostatenmergel)	28
a) Lettenkohlenkeuper	8	c) Lias γ (Numismalimergel)	28
B. Mittlerer Keuper	10	d) Lias δ (Amaltheenton)	28
b) Myophorienschichten bzw. Benker Sandstein	10	e) Lias ε (Posidonienschiefer)	28
1. Unterer Benker Sandstein	10	II. Dogger	29
α) Älterer Unterer Benker Sandstein	10	a) Lias ζ und Dogger α (Jurensismergel und Opalinuston)	29
β) Jüngerer Unterer Benker Sandstein	10	b) Dogger β (Eisensandstein)	29
2. Mittlerer Benker Sandstein	12	V. Postjurassische Bildungen	29
a) Hauptletten des Mittleren Benker Sandsteins	12	Quartär	29
β) Arkosehorizont des Mittleren Benker Sandsteins	12	B. Tektonik	30
3. Oberer Benker Sandstein	13	Überblick	30
c) Estheriensichten	14	Einzelbeschreibung	30
d) Schilfsandstein	15	I. Die westliche Randscholle des Creußener Grabens	30
e) Lehrbergstufe	17	II. Die Creußener Störzone	32
f) Blasensandstein	18	III. Die östliche Randscholle des Creußener Grabens	36
1. Blasensandstein i. e. S.	18	IV. Die Grabenscholle	37
2. Unterer Semionotenhorizont	20	Synthese	38
α) Kellerhutarkose	20	Schlußfolgerungen zur Tektonik	39
β) Karbonathorizont	20	Zur Genesis eines Schwespatvorkommens	40
g) Burgsandstein	21	C. Profilliste	41
1. Unterer Burgsandstein	22	D. Literaturverzeichnis	53
2. Mittlerer Burgsandstein	22		