

Inhalt

1. Vorwort	5
2. Überblick über Landschaft und Geologie	8
3. Erdgeschichtlicher Aufbau: Ablagerung der Sedimente von Trias und Jura	10
3.1. Der tiefere Untergrund	10
3.2. Das vorrückende Jura-Meer: Vom Flußdelta am Beginn des Jura zum Schwarzschiefer-Meer am Ende des Schwarzjura (Lias)	11
3.3. Das eisenreiche Flachmeer: Gesteine des Braunen Jura (Dogger)	27
3.4. Das küstenferne warme Meer: Gesteine des Weißen Jura (Malm)	34
4. Landschaftsgeschichte: Vom Jura-Meer zum »Muggendorfer Gebürg«	43
5. Exkursionsverschlage: Entlang der Wiesent und Püttlach quer durch die Fränkische Schweiz	58
5.1. Die Schwarzjura-Tafel nordöstlich von Forchheim	58
5.2. über den Steilanstieg des Eisensandsteins zum Dach der Frankenalb auf der Langen Meile	64
5.3. Von den Ammonitenbanken des Schwarzjura zu den Schwammriff- Felsen des Weijura der Ehrenburg	68
5.4. Entlang der Trubach durch den Schwammriffgurtel	74
5.5. Der breite Taltrichter von Ebermannstadt mit seinen Berggrutschen ...	78
5.6. Durchs breite Eingangstor der Fränkischen Schweiz: Von den Schichtkalk-Steinbrüchen bei Ebermannstadt zu den Riffkalkfelsen bei Streitberg	86
5.7. Das »Muggendorfer Gebrg«	100
5.8. Ausflug auf das sudliche »Muggendorfer Gebrg«	110
5.9. Von Muggendorf uber den »schwindelhohen Adlerstein« nach Goweinstein	116
5.10. Durchs tiefe Wiesent- und Ailsbachtal	125
5.11. Das Felsental der unteren Puttlach bei Tuchersfeld und Pottenstein ..	135
5.12. Durchs obere Puttlachtal zur Bronner Plattendolomit-Lagune	145
5.13. Von Pottenstein zur Hohenmirsberger Platte am Ostrand der Alb	155
5.14. Von den fossilreichen Meeresablagerungen des Schwarzjura bei Mistelgau zu den fluviatilen Sanden bei Unternschreez	158
6. Wichtigste Literatur	165
Erklärung der Umschlagbilder und geologischen Karten	168