

Inhaltsverzeichnis

1	Geoparks in Deutschland	1
	Weiterführende Literatur	5
2	Rohstoffland Ruhrgebiet – Geologie erleben	7
	Weiterführende Literatur	18
3	Erdgeschichtlicher Überblick	19
3.1	Devon	20
3.2	Karbon	25
3.3	Perm, Trias, Jura	31
3.4	Kreide	31
3.5	Tertiär	34
3.6	Quartär	35
	Weiterführende Literatur	38
4	Zwischen Ennepetal und Hemer: Steinbrüche, Höhlen und Karst	41
4.1	Fossilienvielfalt in alten Riffen	41
4.2	Rohstoffe und mehr aus der Devonzeit	49
4.3	Tropfsteinhöhlen und bizarre Felsen	59
	Weiterführende Literatur	69
5	Entlang der Ruhr: Falten, Flöze und Bergbaustollen	71
5.1	Weltberühmte Insekten aus dem Oberkarbon	71
5.2	Auf allen Vieren im Bergwerk von Friedrich Engels	79
5.3	In der Wiege des Steinkohlenbergbaus	87
5.4	Wanderparadies mit Bergbauvergangenheit	99
5.5	In der Heimat des Bochumer Ursauriers	110

5.6	Der aufschlussreiche Süden von Essen	119
5.7	Am Unterlauf der Ruhr	131
	Weiterführende Literatur.	138
6	Von der Metropole ins Münsterland: Industriedenkmäler, Emscherpark und Kreidesedimente	141
6.1	Zwischen Industriekultur und Industrienatur.	141
6.2	Am Rande des Kreidebeckens	158
6.3	Auf den Sandbänken des Kreidemeeres.	166
6.4	Rohstoffspezialitäten und Eiszeitrekorde.	173
	Weiterführende Literatur.	180
7	Weites Land am Niederrhein: Ton, Kies und Endmoränen	183
7.1	Töpfer und Teufelssteine	183
7.2	Eiszeitland am Niederrhein	191
	Weiterführende Literatur.	202
	Stichwortverzeichnis.	205