

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Schwarzwald	
Großartiges aus Granit und Gneis	8
Odenwald und Spessart	
Das Kristallin liegt auf der Schwelle	18
Taunus	
Ein Riegel aus Quarzit und Schiefer –	
Das ist doch die Höhe	26
Harz und nördliches Harzvorland	
Vielfältiges Gesteinspuzzle eines sagenhaften Gebirges	36
Ruhrgebiet und	
Niederrheinische Bucht	
Schwarz-braune Energie aus dem „Revier“	46
Saar-Nahe-Bergland	
Im Edelsteinfieber	54
Thüringisch-hessisches	
Zechsteinbecken	
In der Welt des „weißen Goldes“ . . .	62
Pfälzer Wald	
Bizarre Buntsandstein- Skulpturen	70
Schwäbische und	
Fränkische Alb mit Ries	
Von Fossilien, Schichtstufen und einem Meteoriten- einschlag.	82
Ostseeinsel Rügen	
Kreide in der Gletscherfräse	92
Elbsandsteingebirge	
Ein Wald aus Felstürmen	102
Mainzer Becken	
Haifischzähne und Seekuh- skelette – Ein Tropenmeer hinterlässt seine Spuren	112
Nordwestdeutsches Tiefland	
Auf den Spuren der Eiszeit	122
Vulkaneifel	
Land der Maare, Geysire und schlafenden Vulkane	134
Wattenmeer	
und Insel Helgoland	
Aktive Küstendynamik der Nordsee und ein Fels im Fahrstuhl	146
Bayerische Alpen	
Deutschlands Superlative	158
Geologischer Überblick	
mit Zeittafel	170
Sachregister, Glossar	172
Ortsregister	174
Literaturverzeichnis	176