

Inhalt

Vorwort	4
Geleitwort des Bürgermeisters von Breitscheid	5
Geologische Landschaften und erdgeschichtlicher Abriss.....	7
Kulturlandschaften:	
Landschaftsentwicklung, Besiedlung und Nutzung.....	26
Pflanzenwelt.....	42
Tropische Riffe und untermeerischer Vulkanismus.....	57
Lahn-Dill-Eisenerze:	
Lagerstättenbildung und Geschichte des Bergbaus	73
Karst und Höhlen:	
Die faszinierende Unterwelt der Riffkalke um Breitscheid und ihre Bedeutung als Klimaarchive.....	81
Wanderung 1:	
Faszinierende Landschaftsbilder in der Umgebung des Massenkalkplateaus von Breitscheid	93
Anhang: Vernetzung von Geologie und Industrie in Breitscheid	112
Wanderung 2:	
Vom Basaltplateau des Westerwaldes zur Langenaubach-Breitscheider Riffplatte	118
Wanderung 3:	
Die industrielle Kulturlandschaft und geologische Höhepunkte um Langenaubach.....	134
Wanderung 4:	
Auf den Spuren des klassischen Eisenerzbergbaus in der Umgebung von Nanzenbach: Vulkanische Prozesse bestimmen das Landschaftsbild	156
Anhang: Die Nickelgrube Hilfe Gottes im Schelderwald	167
Wanderung 5:	
Im Land der untermeerischen Lava-Ausbrüche und Diabas-Intrusionen	169
Geopunkte in der Dillmulde –	
Sehenswerte Aufschlüsse, zum Teil geschützt als geologisches Naturdenkmal	178
Sedimente im Übergang vom Außenschelf des »Old-Red-Kontinents« in die Beckenfazies des Rhenoherzynischen Randozeans	178
Das Roteisenstein-Grenzlager und die vulkanoklastisch-sedimentäre Abfolge der Dillenburger Schichten	181
Einblick in eine untermeerische Vulkanküche im Unterkarbon.....	185
Lahnmarmor und Vulkanite der Dillmulde.....	188