

Inhalt

Vorwort	5
Der Geopark GrenzWelten stellt sich vor.....	7
Landschafts- und vegetationskundlicher Überblick	11
Landschaftskundlicher Überblick	11
Vegetationskundliche Übersicht und floristische Besonderheiten	23
Erdgeschichtliche Entwicklung des Exkursionsgebietes.....	29
Paläozoikum	29
Perm-Rotliegend: Abtragungsschutt der Varisziden	30
Perm-Zechstein: Das Meer kommt zurück	32
Mesozoikum	61
Trias-Buntsandstein: Eine leblose Wüste?.....	61
Trias-Muschelkalk: Seeliliengärten und Meeressaurier	84
Trias-Keuper: Die Everglades der Urzeit	103
Jura: Ammoniten und Eisenerz.....	107
Kreide: Der Geopark wird abgetragen	112
Känozoikum.....	114
Tertiär: Von den Braunkohlensümpfen bis zur Tiefsee	114
Quartär: Im Bann der Eiszeiten.....	122
Känozoischer Vulkanismus: Maare und Schlackenkegel.....	135
Struktureller Bau und Entwicklung des Exkursionsgebietes.....	145
Nordhessen zerbricht	145
Eine Senke tut sich auf.....	155
Wanderungen	
A Zwischen Eisenerz und Hochheiden – Erdgeschichte in der Geopark-Region Naturpark Diemelsee und Marsberger Region (Zechstein).....	159
E Zwischen Sandstein und Muschelkalk – Erdgeschichte in der Geopark-Region Nordwaldeck.....	179
C Zwischen Land und Meer – Erdgeschichte in der Geopark-Region Korbach-Ittertal	198
D Zwischen Fels und Tal – Erdgeschichte in der Geopark-Region Waldeck-Edersee.....	230
E Zwischen Saurierspuren und Feuerbergen – Erdgeschichte in der Geopark-Region Wolfhager Land	255
Literaturverzeichnis.....	302
Bildquellen	316
Geologische Legenden	319