

# 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 Meeressäurier .....	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
<b>Wanderungen</b>	
<b>A</b> Zwischen Eisenerz und Hochheiden – Erdgeschichte in der Geopark-Region Naturpark Diemelsee und Marsberger Region (Zechstein).....	159
<b>B</b> Zwischen Sandstein und Muschelkalk – Erdgeschichte in der Geopark-Region Nordwaldeck.....	179
<b>C</b> Zwischen Land und Meer – Erdgeschichte in der Geopark-Region Korbach-Ittertall .....	198
<b>D</b> Zwischen Fels und Tal – Erdgeschichte in der Geopark-Region Waldeck-Edersee.....	230
<b>E</b> Zwischen Saurierspuren und Feuerbergen – Erdgeschichte in der Geopark-Region Wolfhager Land .....	255
Literaturverzeichnis.....	302
Bildquellen .....	316
Geologische Legenden .....	319