

INHALT

Einleitung 6

- Aus der Geschichte des Bergbau-Seenlandes zwischen Harz und Neiße 7
- Salz und Kohle – eine glückliche Fügung 12
- Subrosion – Ambivalenz und Dauerhaftigkeit eines geologischen Prozesses 13
- Rutschungen – Gefahren des Kohlebergbaus 15
- Verlorene Orte / Umsiedlungen 18
- Geologische Schnitte durch das Westliche Mitteldeutsche Seenland 22

DAS MITTELDEUTSCHE SEENLAND. DER WESTEN

- Braunkohlenbergbau um Halle 25**
- Alte Bergbauseen um Halle 27
- Geologischer Exkurs – Tagebau Lochau 37

Das Geiseltal 43

- Braunkohlentagebaue im Geiseltal 43
- Exkurs – Vulkanschicht aus der Eifel im Geiseltal 48
- Exkurs – Geologisch-paläontologische Besonderheiten des Geiseltals 49
- Exkurs – Eozäne Wirbeltierfundstelle Geiseltal – ein ungenanntes Weltkulturerbe 54
- Exkurs – Neumark-Nord – Begegnungsstätte von Waldelefant und Frühmensch 56
- Neue Bergbauseen im Geiseltal 58
- Geiseltalsee – Der größte künstliche See Deutschlands 59
- Runstedter See – Vom Deponie- zum Landschaftssee 81
- Großkaynaer See bzw. Südfeldsee – Symbiose von Naturschutz und Erholung 82
- Hassensee – Ältestes Naherholungsgebiet im Geiseltal 84

Mansfelder Seengebiet 87

- Süßer See – größter natürlicher See Mitteldeutschlands 90
- Ehemaliger Salziger See und Nachfolgeseeen 91
- Montanwachs-Tagebau Amsdorf und Zukunftsseen 93
- Paläontologischer Exkurs: Der Alt-Elefant von Voigtstedt-Edersleben 97

Bergbauseen um Bernburg und Köthen 99

- Seen südlich von Bernburg und Köthen 101
- Die Osternienburger Seen als Zeugen der Kohlegewinnung im Tiefbau 108

Bergbauseen um Calbe und Staßfurt 113

- Seen des Altbergbaus auf Kohle um Calbe 113
- Seen des Altbergbaus auf Kohle um Staßfurt 118
- Bergbauseen entlang der Egelner Mulde 120

Bergbauseen um Aschersleben 125

- Kohlegewinnung im Harzer Seeland 125
- Der ehemalige Ascherslebener See – Archiv der Eiszeit 127
- Gewässer des Harzer Seenlandes 128

Kiesseen eiszeitlicher Flussablagerungen 131

- Baggerseen letzteiszeitlicher Flussablagerungen von Saale und Elbe 131
- Baggerseen saaleeiszeitlicher Fluss- und Schmelzwasserablagerungen 136

Kaolin- und Tonabbau im Gebiet der Saale 139

Steinbruchseen 143

- Quarzit-Steinbruchseen um Gommern 144
- Muschelkalk-Steinbruchseen 145
- Steinbruchseen im Porphyrland nördlich Halle 146

Teiche und Flussaltarmseen 151

Ausblick und Botschaft 153

ANHANG

- Glossar 160
- Tabelle: Seen des Braunkohleabbaus des Westlichen Mitteldeutschen Seenlandes 161
- Tabelle: Fischbestand der Seen des Braunkohleabbaus des Westlichen Mitteldeutschen Seenlandes 166
- Literaturauswahl 170
- Ortsregister 172
- In memoriam, Dank, Bildnachweis 176