

INHALT

Einleitung	6	Sandersdorfer Bergbauseen	103
		Seen des Altbergbaus zwischen Sandersdorf und Roitzsch	105
		Landschaftssee Köckern	110
Kohlepott Mitteldeutschland – Zur Kohleverbreitung	9		
Braunkohlentagebaue – Archiv für 50 Millionen Jahre Erd- und Klimaentwicklung	13	Bergbauseen um Lutherstadt Wittenberg – Gräfenhainichen	112
		Bergbauseen der Dübener Heide	113
		Spezialfall – Gniester Seen als Bergbauseen im Faltungsgebiet des Inlandeises	113
Hochhalden – Künstlich gesetzte Landmarken im Seenland	19	Der Braunkohlentagebau »Roberts Hoffnung« Bergwitz	118
		Bergwitzsee	119
»Bindemittel der Seen« – Rekultivierte Kippenflächen	24	»Altbergbauseen« um Möhlau und Zschornowitz	122
		»Neue Bergbauseen« um Gräfenhainichen	128
Verlorene Orte	27	Der Braunkohlentagebau »Golpa-Nord«	128
		Ein Weltaufschluss der Störungen – »Golpa-Nord«	129
Geologische Generalschnitte durch das nördliche Mitteldeutsche Seenland	30	Der »Gremminer See« und die Eisenstadt	135
		Der Braunkohlentagebau Gröbern	138
		Das Jungpleistozän-Becken von Gröbern – ein geologischer Exkurs	142
Bergbauseen um Delitzsch	33	Der Gröberner See	146
Geologische Erkundung und Bergbau im Delitzscher Land	33		
Seenensemble des Tagebaus Delitzsch-Südwest	36		
Tagebau Delitzsch-Südwest	37		
Ein Aufschluss der klassischen Eiszeitfolge Mitteleuropas	41	Kiesseen im nördlichen Mitteldeutschen Seenland	150
Werbeline, Zwochauer und Grabschützer See	45	Kiesseen südlich Dessau	153
Tagebau Breitenfeld und Schladitzer See	51	Kiesseen bei Bitterfeld	156
Der Braunkohlentagebau Breitenfeld	51	Kiesseen zwischen Eilenburg und Bad Dübener	159
Deformationen des Inlandeises – Ein geologischer Exkurs	54		
Wasserhaltung, Grundwasser-Wiederanstieg und -beobachtung	56	Steinbrüche – »Hohle Zähne« – Tauch- und Kletterparadies	166
Schladitzer See	58		
		Torfstiche und Mooreseen der Dübener Heide	174
Bergbauseen um Bitterfeld	63		
Das Bitterfelder Zentralrevier	65	Teichgebiete und Fluss-Stauseen	178
Der Braunkohlentagebau »Goitsche« und seine Abbaufelder	65		
Europas größte Bernsteinlagerstätte – eine paläontologische Sensation	69	Anhang	182
Geologische Folge und Störungen	71	Glossar	182
Bitterfelder Seenplatte mit »Großem Goitzschese« und »Seelhausener See«	75	Erdgeschichtliche Gliederung	183
Der Tagebau Muldenstein und seine Bergbaufolgelandschaft	88	Seen des Braunkohleabbaus im Gebiet nördlich der Weißen Elster und östlich der Saale	184
Der »Bitterfelder Muldestausee«: Bemerkenswerte Schadstoffdeponie für den Hamburger Hafen	91	Fischbestand der Seen im Gebiet nördlich der Weißen Elster und östlich der Saale	186
Tagebau Holzweißig und Holzweißiger Seen	95	Literaturauswahl	188
		Ortsregister	190
		Dank und Bildnachweis	192