

**Christa Behnke
Heinz Eikamp
Michael Zollweg**

Die Grube Messel

**Paläontologische Schatzkammer
und unersetzliches Archiv
für die Geschichte des Lebens
Geologie, Bergbaugeschichte, Fossilien**

**Rekonstruktionszeichnungen:
Georg Stelzner**



**Goldschneck-Verlag
Werner K. Weidert
Korb**

Die Grube Messel

Vorwort	7
Spannungsfeld Grube Messel	9
Messelreminiszenzen	9
Vom Nebeneinander zum Miteinander	16
Am Beispiel Messel	19
Messel wird nie sterben	23
Topographie	26
Geologie	29
Die Messeler Schichten	30
Der Messeler Ölschiefer	32
Die Mineralien der Grube	34
Bergbaugeschichte	36
Bergtechnische Daten	47
Messel und die Paläontologie	49
Mülldeponie Messel	55
Die Entstehung der Ölschieferlagerstätte	58
Das Zeitalter des Eozäns	58
Messel im Eozän	59
Fossilagerstätte Grube Messel	65
Fossilhäufigkeit	68
Fossilbergung	69
Fossilpräparation	70
Floren- und Faunenliste der Grube Messel	74
Fossile Pflanzen	78
Wirbellose Tiere	81
Wirbeltiere	83
Fische	83
Lurche	86
Kriechtiere	88
Vögel	107
Säugetiere	113
Die Grube Messel und die Öffentlichkeit	150
Literatur	153
Register	166