

INHALT

1	Vorwort	7
2	Vorgeschichte und Anfänge von Braunkohlenforschung und Lehre (NORBERT PIATKOWIAK)	11
3	Von der Manufakturperiode bis zur Herausbildung der Großindustrie . . . 31 Zeitperiode von ca. 1800 bis 1924/30 (KLAUS-DIETER BILKENROTH)	
4	Die Periode Professor KARL KEGEL	75
4.1	Einleitung	75 (NORBERT PIATKOWIAK)
4.2	KARL KEGELS „Bergmännische Wasserwirtschaft“	79 und „Bergmännische Gebirgsmechanik“ (HANS MATSCHAK †)
4.3	KARL KEGELS Wirken auf dem Gebiet der Tagebautechnik	91 und Tagebautechnologie (HELMUT HÄRTIG †)
4.4	KARL KEGELS und seiner Schüler Verdienste	97 um die Entwicklung der Wissenschaft und Technologie der Braunkohlenbrikettierung (ERICH RAMMLER †)
4.5	Karl Kegel und seine Forderungen an den Maschinenbau	133 (JOHANNES BAHR †)

5	Braunkohlbergbau und Montanwissenschaft in der DDR	145
5.1	Die Bergakademie. (EBERHARD WÄCHTLER)	145
5.2	Das Deutsche Brennstoffinstitut. (HORST BRANDT)	167
6	Zur Entwicklung der Geotechnik für den Bergbau im Lockergestein (WOLFGANG FÖRSTER, MANFRED WALDE)	175
7	Entwicklung der Braunkohlenindustrie und -forschung. seit 1990 und Ausblick (KARSTEN DREBENSTEDT, BERND MEYER, WOLFGANG NAUNDORF)	205
	Autorenverzeichnis	235