

Inhalt

Vorwort des Oberbürgermeisters der Stadt Essen, Thomas Kufen	3
1. Einstieg	7
1.1 Bergbau – mehr, als man denkt (Detlef Hopp)	8
<i>angemerkt:</i> 1.2 Zur Entstehung der Kohle (Detlef Hopp)	10
2. Die Anfänge (bis 1400)	13
2.1 Auf dem Weg zum Bergbau (Detlef Hopp)	14
2.2 Die Suche nach gutem Feuerstein (Detlef Hopp)	16
2.3 Metallerze verändern den Bergbau (Detlef Hopp)	19
<i>angemerkt:</i> 2.4 Ein gefährlicher Job: Bergarbeiter (Detlef Hopp)	21
2.5 In großem Stil: Bergbau in römischer Zeit (Detlef Hopp)	23
2.6 Der Beginn des Steinkohlebergbaus (Detlef Hopp)	25
<i>angemerkt:</i> 2.7 Eisenerze – weitverbreitet ... (Detlef Hopp)	27
2.8 Funde mit eingeschränkter Aussagekraft (Detlef Hopp)	29
2.9 Früh- und hochmittelalterlicher Steinkohlebergbau in Essen? (Detlef Hopp)	32
<i>angemerkt:</i> 2.10 Das Capitulare de villis Karls des Großen (Detlef Hopp)	35
2.11 Pingenfelder im Essener Süden (Detlef Hopp)	36
2.12 Silber und Blei aus Rüttenscheid (Detlef Hopp)	38
3. Kleine Schritte (bis 1850)	41
3.1 Entwicklungen bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts (Detlef Hopp)	42
3.2 Steinkohle aus einer Baugrube der Stadtmauer (Detlef Hopp)	47
3.3 Zwei Steinkohlepingen in Heidhausen (Detlef Hopp)	49
<i>angemerkt:</i> 3.4 Abbau- und Umweltschäden (Detlef Hopp)	52
3.5 Bergbau an der Schangstraße (Detlef Hopp)	56
3.6 Ein Kohlelager? (Detlef Hopp)	60
3.7 Ein Schachtbauwerk an der ehemaligen Kaserne (Detlef Hopp)	62
3.8 Stollen und Zeche Erbenbank (Bianca Khil)	65
4. Aufschwung (ab 1850)	67
4.1 Bevölkerungsexplosion und Wohnungsnot (Detlef Hopp)	68
<i>angemerkt:</i> 4.2 Sicherheit geht vor ... (Detlef Hopp)	71

4.3	Frühe Stollen und Schachtbauwerke (Detlef Hopp)	74
4.4	Stollenzeche Johann Deimelsberg (Detlef Hopp)	78
	<i>angemerkt:</i> 4.5 Rauchen verboten! (Bianca Khil)	81
4.6	Lochsteine (Detlef Hopp)	84
4.7	Bevor Klöckner kam ... (Detlef Hopp)	86
	<i>angemerkt:</i> 4.8 Funde mit besonderen Ansprüchen (Detlef Hopp)	89
4.9	Eine alte Zeche verschwindet (Detlef Hopp)	92
4.10	Die Zeche Vereinigte Sälzer und Neuack und ihr Spülversatzschacht (Bianca Khil)	95
4.11	»... und ständig auf Koks« (Bianca Khil)	98
	<i>angemerkt:</i> 4.12 Die Kriegsgräberstätte der Zeche Graf Beust (Detlef Hopp) ...	101
4.13	Über Halden ... (Detlef Hopp)	103
	<i>angemerkt:</i> 4.14 Gartenzwerge und Bergbau ... (Detlef Hopp)	106
5.	Infrastruktur	109
5.1	Unverzichtbar: Die Eisenbahn (Detlef Hopp)	110
5.2	Ruhrschifffahrt (Bianca Khil)	114
	<i>angemerkt:</i> 5.3 Bemerkungen zum »Ruhraak« (Kurt Schulze)	118
6.	Erhalten – Bewahren – Ausblick	121
6.1	Weltkulturerbe Zollverein: Bergbau auf höchstem Niveau (Detlef Hopp)	122
	<i>angemerkt:</i> 6.2 Zwei besuchenswerte Zechen: Die Zechen Bonifacius und Carl Funke (Christian Breuer)	125
6.3	Die Geschichte des Heisinger Bergbaus und das Bergbau- und Heimatmuseum im Paulushof (Christian Breuer)	127
6.4	Aufgaben für die Zukunft (Detlef Hopp)	131
7.	Anhang	133
7.1	Mitarbeiter	134
7.2	Unser Dank gilt	135
7.3	Anmerkungen	136