

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	IX
Dank	XI
1 Einleitung	1
1.1 Steinkohle aus Sicht des 19. Jahrhunderts	3
1.2 Stoffgeschichte	9
1.2.1 <i>Materielle Kultur</i>	13
1.2.2 <i>Material Agency</i>	18
1.2.3 <i>Akteur-Netzwerk-Theorie</i>	22
1.3 Das Schwarze Gold der Industrialisierung	26
1.3.1 <i>Fallstudien der Steinkohlenreviere</i>	30
1.3.2 <i>Forschungsüberblick</i>	37
1.3.3 <i>Quellen</i>	43
1.3.4 <i>Aufbau der Arbeit</i>	48
2 Charakterisierung der Steinkohlenreviere	51
2.1 Aachener Revier	54
2.2 Niederschlesisches Revier	62
2.3 Westsächsisches Revier	69
2.4 Steinkohlenreviere als Fallstudien der Stoffgeschichte	76
3 Erforschung der Steinkohle	91
3.1 Geologie der Lagerstätte	95
3.1.1 <i>Ursprung der Steinkohle</i>	97
3.1.2 <i>Naturraum der Steinkohle</i>	103
3.1.3 <i>Gestalt der Lagerstätte</i>	111
3.1.4 <i>Erforschung der Steinkohlenreviere</i>	114
3.2 Visualisierung der Lagerstätte	133
3.2.1 <i>Theorie und Praxis der Markscheidekunde</i>	136
3.2.2 <i>Technik der Lagerstättenvermessung</i>	142
3.2.3 <i>Karten, Risse und Grubenbilder</i>	146
3.2.4 <i>Ansichten auf die Reviere</i>	150
3.3 Epistemisches Objekt, Bodenschatz und Wirtschaftsfaktor	168

4 Steinkohle als Produkt	173
4.1 Klassifikation der Steinkohlen	180
4.1.1 <i>Heterogenität der Steinkohle</i>	185
4.1.2 <i>Regionale Steinkohlen</i>	197
4.2 Aufbereitung der Steinkohle	211
4.2.1 <i>Elemente der Aufbereitung</i>	215
4.2.2 <i>Aufbereitung in regionaler Perspektive</i>	233
4.3 Weiterverarbeitung der Steinkohle	254
4.3.1 <i>Koks und andere Verarbeitungen</i>	260
4.3.2 <i>Regionale Besonderheiten der Weiterverarbeitung</i>	272
4.4 Bewertung der Steinkohle	291
5 Fazit	297
Literatur	313
Archivquellen	341