

Vorwort	7
1. Einleitung	9
1.1. Anlaß und Aufgabenstellung	11
1.2. Methodisches Vorgehen	12
2. Steinkohlenlagerstätte Ibbenbüren	13
2.1. Geographischer Überblick	13
2.2. Geologisch-tektonischer Überblick	16
2.3. Hydrologie	35
3. Entwicklungslinien umweltrelevanter Vorschriften	52
3.1. Bergrecht	52
3.2. Wasserrecht	54
3.3. Baurecht	57
3.4. Europarecht	59
3.5. Umweltrecht	60
4. Darstellung der Entwicklung im Ibbenbürener Revier bis zum Jahr 1900	63
4.1. Natur und Landschaft	63
4.2. Siedlungsentwicklung und -struktur	66
4.3. Nutzung oberflächennaher Rohstoffe	74
4.4. Steinkohlengewinnung	76
4.5. Hydrologie	88
5. Darstellung der Entwicklung im Ibbenbürener Revier im 20. Jahrhundert	94
5.1. Natur und Landschaft	94
5.2. Siedlungsentwicklung und -struktur	104
5.3. Nutzung oberflächennaher Rohstoffe	112
5.4. Steinkohlengewinnung	115
5.5. Hydrologie	132

6. Stilllegung des Westfeldes	149
6.1. Auswirkungen an der Tagesoberfläche	151
6.2. Entwicklung der Qualität des Grubenwassers	173
7. Prognose der Entwicklung im 21. Jahrhundert	181
7.1. Natur und Landschaft	183
7.2. Siedlungsstruktur	186
7.3. Nutzung oberflächennaher Rohstoffe	188
7.4. Steinkohlengewinnung	189
7.5. Hydrologie	191
8. Einstellung der bergbaulichen Tätigkeit im Ibbenbürener Revier	195
8.1. Prognose der Auswirkungen der Fördereinstellung	195
8.2. Die Schafbergplatte im Jahre 2100	211
9. Zusammenfassung und Ausblick	213
10. Literaturverzeichnis	217
10.1. Veröffentlichte Literatur	217
10.2. Unveröffentlichte Literatur	224
11. Verzeichnis der Riß- und Kartenunterlagen	225