

<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>9</b>
1.1. Anlaß und Aufgabenstellung	11
1.2. Methodisches Vorgehen	12
<b>2. Steinkohlenlagerstätte Ibbenbüren</b>	<b>13</b>
2.1. Geographischer Überblick	13
2.2. Geologisch-tektonischer Überblick	16
2.3. Hydrologie	35
<b>3. Entwicklungslinien umweltrelevanter Vorschriften</b>	<b>52</b>
3.1. Bergrecht	52
3.2. Wasserrecht	54
3.3. Baurecht	57
3.4. Europarecht	59
3.5. Umweltrecht	60
<b>4. Darstellung der Entwicklung im Ibbenbürener Revier     bis zum Jahr 1900</b>	<b>63</b>
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
<b>5. Darstellung der Entwicklung im Ibbenbürener Revier     im 20. Jahrhundert</b>	<b>94</b>
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

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