

6

Vorwort

6

1. Von der Ur- zur Kulturlandschaft

7

Definitionen zum Kultur-/Landschaftsbegriff

15

2. Übersicht zu den Naturgrundlagen der sächsischen Kulturlandschaft: Grundzüge für das Gesamtgebiet

16

Tieflandsgebiete

23

Hügellandsgebiete

34

Mittelgebirge/Bergland

43

Naturkomponenten (Naturressourcen) als Nutzungsgrundlage

61

3. Luftqualität

69

4. Wasser als Ressource, Lebensmittel und Naturgefahr

70

Wie steht es um die Gewässergüte?

76

Wassernutzung am Beispiel Wasserkraftanlagen und Wasserversorgung

77

Aspekte des Hochwasserschutzes

81

5. Bewahrung und Pflege der heimatlichen Natur: Der Naturschutz

81

Überblick zur Herausbildung des Naturschutzes

83

Naturschutz im Spiegel von Definitionen

83

Erhaltungszustand von Lebensräumen und ihrem Artenbestand

91

Biodiversität als Zauberwort der Naturerhaltung

94

6. Dynamik in der Kulturlandschaft: Der Landschaftswandel

95

Etappe der agrarischen Landnahme und -nutzung (ca. 5000 bis 6000 Jahre)

96

Etappe des komplexen Landesausbaus (ca. 1000 Jahre)

97

Etappe des industriellen Zeitalters (ca. 100 Jahre)

97

Etappe des wissenschaftlich-technischen Zeitalters (ca. 60 Jahre)

99

7. Energiebasis Braunkohle - Rohstoffgewinnung, Landschaftszerstörung und Sanierungsbergbau (Günther Schönfelder)

100

Braunkohlenwirtschaft zur Energiegewinnung

101

Die Braunkohle und ihre Gewinnung im mitteldeutschen Raum und in Sachsen

104

Die Folgen der Gewinnung von Braunkohle im Tagebau für Ländesnatur und Kulturlandschaft

108

Wiedernutzbarmachung (Sanierung, Rekultivierung) in der Lausitz und in Mitteldeutschland

112

Gestaltung der Folgelandschaft des Bergbaus - Das Management einer Seenlandschaft

116

Braunkohlenbergbau - Ein akzeptabler Verlust oder hinnehmbarer und notwendiger Wandel von „Heimat“?

118

8. Handlungsinstrumente zur Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen

118

Nachhaltigkeitskonzept

122

Ökosystemdienstleistungen

127

Gesetzliche Rahmenbedingungen für die Naturerhaltung

133

9. Welchen Stellenwert hat die Naturerhaltung in Politik und Gesellschaft?

139

Anhang, Abkürzungen, Literatur, Register