

Die zukunftsfähige

Nachhaltige Entwicklung o T 3 Q t
in Stadt und Land

Prof. Dr. Johannes Meyer

Werner Verlag

Inhaltsübersicht

Vorwort von Ernst Ulrich von Weizsäcker	Seite	3
A Allgemeiner Teil		
1 Einleitung		5
2 Zukunft in Gefahr		
2.1 Verbrauch natürlicher Ressourcen		10
2.2 Schadstoffbelastung der Umwelt		15
2.3 Die Folgen		17
3 Nachhaltige Entwicklung		
3.1 Das Ziel		21
3.2 Der liberale Weg		26
3.3 Der ordnungspolitische Weg		27
3.4 Der marktwirtschaftliche Weg		29
4 Marktwirtschaftliche Mittel		
4.1 Ressourcenverbrauchssteuern		35
4.2 Umweltbelastungsabgaben		37
5 Kommunale Mittel		
5.1 Grundsteuern		46
5.2 Die Eingriffsregelung		50
B Nachhaltiges Handeln		
1 Allgemeines		
1.1 Umweltverträglichkeitsprüfungen		56
1.2 Umweltleitpläne		60
1.3 Zukunftsverträglichkeitsprüfungen		64
2 Naturschutz und Landschaftspflege		69
2.1 Erhaltung von Natur und Landschaft		70
2.2 Wiederherstellung von Natur und Landschaft		73
2.3 Nachhaltige Bebauung		77
2.4 Nachhaltige Land- und Waldwirtschaft		81
3 Energieversorgung		88
3.1 Energie und Hochbau		89
3.2 Energie und Städtebau		95
3.3 Energie und Verkehr		102
3.4 Ergebnis		109
4 Abfallbeseitigung		111
4.1 Abfallvermeidung		113
4.2 Stoffliche Abfallverwertung		116
4.3 Sonstige Abfallverwertung		119
4.4 Abfallablagerung		123

5	Gewässerschutz	Seite 126
5.1	Wasserversorgung	127
5.2	Wasserableitung	130
5.3	Abwasserreinigung	134
5.4	Sonstiger Gewässerschutz	139
6	Luftreinhaltung	143
6.1	Allgemeines	144
6.2	Emissionen von Hochbauten und Industrie	146
6.3	Verkehrsemissionen	150
6.4	Reinigung der Atmosphäre	153
7	Lärmschutz	
7.1	Allgemeines	157
7.2	Lärmvermeidung	158
7.3	Emissionsschutz	161
7.4	Immissionsschutz	163

Entwicklung der Bedürfnisse

1	Allgemeines	168
2	Wohnen	
2.1	Wohnbedarf	172
2.2	Wohnbaulandbedarf	176
2.3	Zukunftsfähige Wohnbauplanung	181
3	Arbeiten	
3.1	Arbeitsplatzbedarf	186
3.2	Sekundärer Wirtschaftssektor	189
3.3	Tertiärer Wirtschaftssektor	195
4	Nichtgewerbliche Bedürfnisse	
4.1	Bauflächen	203
4.2	Freiflächen	209
4.3	Zukunftsfähige Planung der Wohnfolgeeinrichtungen	213
5	Verkehr	
5.1	Verkehrsbedarf	219
5.2	Verkehrsflächenbedarf	223
5.3	Zukunftsfähige Verkehrsplanung	230

D Anhang

1	Literaturauswahl	235
2	Zeitschriften, Schriftenreihen	238
3	Erklärung häufig vorkommender Abkürzungen	239