

Umweltschutz und Bodenschutz in der Republik Korea :

Bodenschutzpolitik, Bodenschutzinformation, Bodenschutzplanung und Bodenschutzrecht

Von

Professional-Ing. Dr.-Ing. Yeong Heui Lee

Berlin: Univ.-Bibliothek der Techn. Univ., Abt. Publ., 1993,
XIII, 254 S., ISBN 3-7983-1338-5

Disposition

Vorwort	V
Kurzfassungen	XV
I. Bodenschutzpolitik und Bodenschutzinformation	1
1. Umwelt - und Bodenschutz in der Republik Korea	3
1.1 Überblick über die Situation	3
1.2 Definition der wichtigsten Begriffe	6
1.3 Probleme des nicht-stofflichen Bodenschutzes	14
1.3.1 Einführung	14

1.3.2	Flächenverbrauch	14
1.3.3	Veränderungen der Landschaft	14
1.3.4	Bodenerosion	15
1.3.5	Bodenverdichtung	15
1.3.6	Situation des nicht-stofflichen Bodenschutzes in der Republik Korea	16
1.4	Stoffliche Einwirkungen auf den Boden	19
1.4.1	Einführung	19
1.4.2	Stoffliche Belastungen infolge von Depositionen	19
1.4.3	Agrochemikalien	20
1.4.4	Abfälle	21
1.4.5	Situation des stofflichen Bodenschutzes in der Republik Korea	21
1.5	Sonderproblem Altlasten	24
1.6	Überblick über die Forschungslandschaft	27
2.	Umweltpolitik und Bodenschutzpolitik	29
2.1	Einführung	29
2.2	Entwicklung der praktischen Umweltpolitik in der Republik Korea	30
2.3	Bodenschutzpolitik als Teil der Umweltpolitik	31
2.4	Situation der Bodenschutzpolitik	35
2.5	Leitlinien der Umweltpolitik	35
2.6	Maßnahmeplanung	38
2.7	Entwicklung der Gesetzgebung	39
2.8	Kritische Bewertung	42
2.9	Rahmenbedingungen des Bodenschutzes im weiteren Sinne	45
2.9.1	Überblick über die Rahmenbedingungen	45
2.9.2	Gesellschaftliche Rahmenbedingungen	46
2.9.3	Ökonomische Rahmenbedingungen	47

2.9.4	Ökologische Rahmenbedingungen	47
2.9.5	Rahmenbedingungen im politisch-administrativen Bereich	49
2.9.6	Normative Rahmenbedingungen unter besonderer Berücksichtigung des Umweltbewusstseins	50
2.9.7	Sonstige Rahmenbedingungen	55
3.	Bodenschutzpolitik und Information	57
3.1	Kontext Politik und Information	57
3.1.1	Argumente zur Verbesserung der Informationslage	57
3.1.2	Auseinandersetzung mit einem Einwand	59
3.1.3	Zur Grundsatzdiskussion über den Einsatz der Computertechnologie	61
3.2	Umfassende Umweltinformationssysteme.....	63
3.2.1	Umfassende Umweltinformationssysteme und Politik	63
3.2.2	Die Beispiele Baden-Württemberg und Nordrhein-Westfalen	64
3.2.3	Entwicklung einer umfassenden Rahmenkonzeption	68
3.3	Umweltinformation und ihre Aufbereitung durch Simulation	70
3.4	Bodenschutzkataster	75
3.4.1	Einführung	75
3.4.2	Rahmenentschließung zu Aufbau und Inhalt von Bodenschutzkatastern	76
3.4.3	Strukturelle Anforderungen an ein Informationssystem zum Schutz des Bodens	78
3.4.4	Inhaltliche Anforderungen	82
3.4.5	Umweltchemikalien und Bodenschutz- informationssystem	91

3.4.6	Flächenverbrauch und Bodenschutzinformationssystem.....	92
3.5	Vorhandene Informationsgrundlagen des Bodenschutzes	94
3.6	Probleme des Aufbaus eines umfassenden Informationssystems für den Bodenschutz in der Republik Korea	101
3.6.1	Informationsbarrieren in der Verwaltungsorganisation	101
3.6.2	Umweltbewusstsein als Bedingung für den Aufbau eines Bodenschutzinformationssystems	102
3.6.3	Daten- und Messprobleme	103
3.6.4	Bodenschutzgesetz als Voraussetzung eines Bodenschutzinformationssystems	104
3.6.5	Abschließende Bemerkungen	106
II.	Bodenschutzrecht, Bodenschutzplanung und Regelwerk	111
1.	Allgemeines Bodenschutzrecht	113
1.1	Umweltrechtliche Problemübersicht	113
1.2	Rahmenbedingungen des Bodenschutzes im juristischen Verständnis	115
1.2.1	Einführung	115
1.2.2	Verfassung	115
1.2.3	Restriktionen umweltschutzspezifischer Regelungen	117
1.2.4	Restriktionen infolge von Kompetenzkonflikten zwischen den Ministerien	117
1.2.5	Vollzugsrestriktionen	120

2.	Nicht-stoffliches Bodenschutzrecht	125
2.1	Einleitung	125
2.2	Raumordnung und Landesplanung unter besonderer Berücksichtigung des Umweltschutzes in der Republik Korea	125
2.2.1	Überblick über die Planung	125
2.2.2	Entwicklung der Gesamtlandesentwicklungs- planung	133
2.2.3	Gesetz über die Nutzung des Landes	136
2.2.4	Landesentwicklungsplanung und Umweltschutz	137
2.2.5	Landesentwicklungsplanung und Umweltverträglichkeitsprüfung	139
2.3	Städtebaurecht	141
2.4	Naturschutzrecht	142
2.5	Sonstiges nicht-stoffliches Bodenschutzrecht	145
3.	Besonderes Umweltrecht und stofflicher Bodenschutz	147
3.1	Einführung	147
3.2	Wasserrecht	148
3.2.1	Gesetzliche Regelungen	148
3.2.2	Gesetzliche Regelwerke für die Qualität landwirtschaftlicher Nutzwässer aufgrund des Grundgesetzes für die Umweltpolitik	152
3.2.3	Bodenschutzrelevante Standards nach dem Gesetz zum Schutz der Wasserqualität	153
3.3	Abfallrecht	155
3.4	Sonstiges stoffliches Bodenschutzrecht	156

4.	Probleme eines Regelwerks zum Schutz des Bodens	159
4.1	Einführung	159
4.2	Regelwerke für den Boden- und Gewässerschutz	163
4.2.1	Regelungen auf der Grundlage des Grundgesetzes für die Umweltpolitik	163
4.2.2	Standards für die Wasserqualität nach dem Gesetz zum Schutz der Wasserqualität	164
4.2.3	Standards für zulässige Restbestände von Agrochemikalien in landwirtschaftlichen Produkten	168
4.2.4	Regelung der kontinuierlichen Messung von Bodenbelastungen	169
4.2.5	Philosophie der Grenzwertregelungen	171
4.2.6	Naturwissenschaftliche Grundsatzfragen	172
4.2.7	Abschließende Bemerkungen	174
5.	Defizite des geltenden Rechts und Weiterentwicklungsbedarf	177
5.1	Regelungslücken im Gebiet des Bodenschutzes	177
5.2	Grundlegende Probleme eines zukünftigen Bodenschutzgesetzes	180
5.3	Diskussion in der Literatur	181
5.4	Diskussion eines Gesetzes zur Verhinderung der Bodenbelastung	184
5.5	Ziele und regelungsbedürftige Problembereiche des Bodenschutzrechtes sowie gesetzliche Maßnahmen	185
5.5.1	Einführung	185
5.5.2	Ziele und Instrumente eines künftigen Bodenschutzgesetzes	186
5.5.3	Abschließende Überlegungen zum Bodenschutz	190

Glossarium	193
Literatur	205
Anlagen	221
Anlage Nr. 1 : Leitlinien für die Umweltpolitik in der Republik Korea	223
Anlage Nr. 2 : Grundgesetz für die Umweltpolitik	225
Anlage Nr. 3 : Verordnung zum Grundgesetz für die Umweltpolitik (Auszug)	235
Anlage Nr. 4 : Auszug aus dem Gesetz zum Schutz der Wasserqualität (GW)	241
Anlage Nr. 5 : Auszug aus der Verordnung zum Gesetz zum Schutz der Wasserqualität (GWV) - Präsidentenbestimmung	245
Anlage Nr. 6 : Auszug aus der Durchführungsverordnung zum Gesetz zum Schutz der Wasserqualität - Verordnung des Kanzlers	247
Anlage Nr. 7 : Standards für zulässige Restbestände von Agrarchemikalien (Verwaltungsvorschrift des Ministers für Umweltschutz)	249