

INEF

Report

Institut für Entwicklung und Frieden der
Gerhard-Mercator-Universität -GH- Duisburg
zur wissenschaftlichen Begleitung der
Stiftung Entwicklung und Frieden

Boden, Wasser, Biosphäre

**Grundlagen menschlicher Existenz
und menschlichen Wirtschaftens**

Petra Stephan

Heft 27/1998

**Gerhard-Mercator-Universität
Gesamthochschule Duisburg**

Inhaltsverzeichnis

0 Einleitung	3
1 Der Boden	5
1.1 Die Bedeutung des Bodens für Mensch und Natur	6
1.2 Folgen einer Bodenschädigung.....	6
1.2.1 Bodendegradation und Konflikte	7
1.3 Weltweites Ausmaß der Bodendegradation	8
1.4 Formen der Bodendegradation.....	9
1.4.1 Bodenschäden durch Bergbau	10
1.5 Unangepaßte Landwirtschaft - Hauptursache der Degradation	11
1.6 Desertifikation	12
1.7 Strategien zum Schutz des Bodens.....	12
1.8 Internationale Umweltpolitik zum Schutz des Bodens	13
2 Wasser	15
2.1 Die Wasservorräte der Erde.....	15
2.2 Süßwasser - die Grundlage allen Lebens	16
2.2.1 Wasser und Konflikte	17
2.3 Wasserverbrauch in den Regionen.....	19
2.4 Wasserqualität in den Weltregionen	20
2.5 Ursachen des Wassermangels.....	23
2.6 Strategien zur Nutzung von Wasser	24
2.6.1 Großtechnische Lösungen - Das Beispiel Staudämme	24
2.6.2 Nachhaltige Wassernutzung.....	26
2.7 Internationale Umweltpolitik zum Schutz der Wasserressourcen	27
3 Biosphäre	28
3.1 Vielfalt des Lebens	28
3.2 Die Bedeutung der Biosphäre für Mensch und Natur	28
3.3 Weltweiter Verlust von Arten und seine Ursachen.....	30
3.4 Verursacher Mensch	30
3.4.1 Folgen des Treibhauseffektes und des Ozonlochs für die Biosphäre	31
3.5 Bedrohte Ökosysteme.....	31
3.5.1 Küstenökosysteme	31
3.5.2 Wälder	33
3.6 Strategien zum Schutz der Biosphäre.....	35

3.7 Internationale Umweltpolitik zum Schutz der Biosphäre.....	37
Literatur	40