

# Inhalt

<i>Friedrich Schmidt-Bleek</i>	
Vorwort .....	7
<i>Marion Caspers-Merk</i>	
Geleitwort .....	9
Hinweise zur Benutzung .....	11
1 Einleitung .....	13
1.1 Vermeidung unbekannter Schäden .....	14
1.2 Die Besonderheiten des MIPS-Konzepts und der Dematerialisierungsstrategie .....	16
1.3 Umweltberichterstattung: Zustand versus Belastungen .....	18
1.4 Bestand versus Fluß .....	18
1.5 Input versus Output .....	19
2 Das MIPS-Konzept .....	21
2.1 Die produktbezogene Analyse .....	21
2.2 Die wirtschaftsraumbezogene Analyse .....	22
3 Konventionen .....	27
4 Rohstoff- und Materialinput (MI) .....	34
5 Systemgrenzen, Zuordnung und Datenqualität .....	36
5.1 Die Systemgrenze Ökosphäre/Technosphäre .....	36
5.2 Kategorie I: Abiotische (nicht nachwachsende) Rohmaterialien .....	40
5.3 Kategorie II: Biotische Rohmaterialien .....	42
5.4 Kategorie III: Bodenbewegungen in der Land- und Forstwirtschaft .....	43

5.5	Kategorie IV: Wasser .....	46
5.6	Kategorie V: Luft .....	52
6	MI aus Baukästen: Input-Module .....	54
6.1	Modul Elektrizität .....	55
6.2	Strom aus dem öffentlichen deutschen Netz .....	57
6.3	Industrielle Stromerzeugung (gesamt und branchenbezogen) .....	57
6.4	Strom für spezielle Branchen .....	58
6.5	Strom aus Eigenerzeugung in eigenen Anlagen .....	59
6.6	Bahnstrom (Deutsche Bahn) .....	59
6.7	Vergleich von Stromerzeugungsvarianten .....	60
6.8	Modul Transport .....	62
7	Die Serviceeinheit: Unterwegs zu neuem Wohlstand .....	67
7.1	Die direkte und indirekte Dienstleistungserfüllung ...	69
7.2	Zur Ausschöpfung von Nutzungskapazitäten .....	72
Anhang		
	MAIA <sub>Produktlinie</sub> – Methodik und Durchführung .....	74
	A. Definition der Dienstleistung .....	74
	B. Erstellung eines Prozeßschaubilds .....	76
	C. Datenerhebung mit Hilfe des Standard- erhebungsbogens .....	76
	D. Berechnung der Materialintensität: Von der Wiege bis zum Produkt .....	80
	Anmerkungen .....	88
	Glossar .....	90
	Literaturverzeichnis .....	102
	Index .....	108