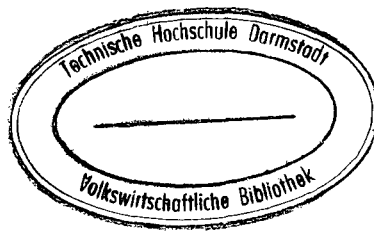


CO₂-Emissionen und wirtschaftliche Entwicklung

Monitoring-Bericht 1998

Von

Hans Georg Buttermann, Bernhard Hillebrand
und Ulrike Lehr



Inhaltsverzeichnis

Problemstellung und Aufbau der Untersuchung	17
--	----

Erstes Kapitel

Die Klimaschutzerklärung der deutschen Wirtschaft	19
--	----

Zweites Kapitel

Rahmenbedingungen und exogene Vorgaben für die Selbstverpflichtung	21
---	----

1.	Makroökonomische und sektorale Entwicklung	21
2.	Liberalisierung der Strom- und Gasmärkte	24
3.	Energiepreise	25
4.	Witterungseinflüsse	28
5.	Bereinigungsverfahren	28

Drittes Kapitel

Stand der CO₂-Minderungen im Verarbeitenden Gewerbe	30
---	----

1.	Kaliindustrie	30
1.1.	Charakterisierung	30
1.2.	Die Selbstverpflichtung	31
1.3.	Maßnahmen	31
1.4.	Bewertung	32

2.	Industrie der Steine und Erden	37
2.1.	Zementindustrie	38
2.1.1.	Charakterisierung	38
2.1.2.	Die Selbstverpflichtung	39
2.1.3.	Maßnahmen	40
2.1.4.	Bewertung	42
2.2.	Kalkindustrie	47
2.2.1.	Charakterisierung	47
2.2.2.	Die Selbstverpflichtung	48
2.2.3.	Maßnahmen	50
2.2.4.	Bewertung	51
2.3.	Keramische Fliesen und Platten	54
2.3.1.	Charakterisierung	54
2.3.2.	Die Selbstverpflichtung	55
2.3.3.	Maßnahmen	56
2.3.4.	Bewertung	56
2.4.	Ziegelindustrie	58
2.4.1.	Charakterisierung	58
2.4.2.	Die Selbstverpflichtung	59
2.4.3.	Maßnahmen	60
2.4.4.	Bewertung	61
2.5.	Feuerfest-Industrie	64
2.5.1.	Charakterisierung	64
2.5.2.	Die Selbstverpflichtung	65
2.5.3.	Maßnahmen	66
2.5.4.	Bewertung	66
3.	Eisenschaffende Industrie	70
3.1.	Charakterisierung	70
3.2.	Die Selbstverpflichtung	70
3.3.	Maßnahmen	71
3.4.	Bewertung	74
4.	NE-Metallindustrie	84
4.1.	Charakterisierung	84
4.2.	Die Selbstverpflichtung	86
4.3.	Maßnahmen	87
4.4.	Bewertung	87
5.	Chemische Industrie	91
5.1.	Charakterisierung	91
5.2.	Die Selbstverpflichtung	91
5.3.	Maßnahmen	93
5.4.	Bewertung	96
6.	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeindustrie	99
6.1.	Charakterisierung	99
6.2.	Die Selbstverpflichtung	100
6.3.	Maßnahmen	102

6.4.	Bewertung	103
7.	Glasindustrie	107
7.1.	Charakterisierung	107
7.2.	Die Selbstverpflichtung	108
7.3.	Maßnahmen	110
7.4.	Bewertung	112
8.	Textilindustrie	115
8.1.	Charakterisierung	115
8.2.	Die Selbstverpflichtung	116
8.3.	Bewertung	116
9.	Zuckerindustrie	118
9.1.	Charakterisierung	118
9.2.	Die Selbstverpflichtung	119
9.3.	Maßnahmen	121
9.4.	Bewertung	122
10.	Industrielle Energie- und Kraftwirtschaft	126
10.1.	Charakterisierung des Verbandes	126
10.2.	Die Selbstverpflichtung	127
10.3.	Maßnahmen	127
10.4.	Bewertung	128
11.	CO ₂ -Bilanz der Industrie	129

Viertes Kapitel

Stand der CO₂-Minderungen im Bereich Haushalte und Kleinverbrauch 131

1.	Rahmenbedingungen der Selbstverpflichtung	131
1.1.	Ordnungsrechtliche Grundlagen	131
1.2.	Förderprogramme	134
2.	Mineralölwirtschaft	136
2.1.	Charakterisierung	136
2.2.	Die Selbstverpflichtung	136
2.3.	Maßnahmen	138
2.4.	Bewertung	139
3.	Gasfach	141
3.1.	Charakterisierung	141
3.2.	Die Selbstverpflichtung	141
3.3.	Maßnahmen	144
3.4.	Bewertung	144

4.	Kommunale Unternehmen	145
4.1.	Charakterisierung	145
4.2.	Die Selbstverpflichtung	145
4.3.	Maßnahmen	146
4.4.	Bewertung	147

Fünftes Kapitel

Stand der CO₂-Minderungen in der öffentlichen Elektrizitätswirtschaft 148

1.	Charakterisierung	148
2.	Die Selbstverpflichtung	148
3.	Maßnahmen	150
4. 	Bewertung	152

Sechstes Kapitel

Zusammenfassung und Ausblick 156