

Sauer, Christian

Welche politischen Faktoren beeinflussen die Umweltperformance
in den MOE-Staaten?

Osnabrück: Verlag Dirk Koentopp, 2009

ISBN 978-3-938342-18-3

Titelfoto: Matthias Krist, Bremen

ISBN 978-3-938342-18-3

©Verlag Dirk Koentopp, Osnabrück

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich
geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des

Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages

unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für

Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die
Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Herstellung: Books on Demand GmbH

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort von Prof. Dr. Ralf Kleinfeld	1
2	Anmerkungen	5
3	Einleitung	7
4	Theoretischer Hintergrund	15
4.1	Was ist Umweltperformance?	15
4.2	Wie kann man Umweltperformance erklären?	16
4.3	Fallauswahl & Methode des Vergleichs	23
5	Operationalisierung der Umweltperformance	29
5.1	Modifikation des Indexes	32
5.2	Betrachtung der Subkategorien	34
5.2.1	Schwefeloxide (SO_X)	34
5.2.2	Stickoxide (NO_X)	37
5.2.3	Treibhausgase	38
5.2.4	Kommunale Abfälle	41
5.2.5	Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostrom- verbrauch	42
5.2.6	Düngemittelverbrauch	44
5.2.7	Wasserverbrauch	46
5.3	Berechnung des Gesamtindexes	48
6	Hypothesen	55
6.1	(Volks)Wirtschaft	56
6.1.1	Wohlstand (BIP)	56
	Vorstellung der unabhängigen Variable	58
	Test der Hypothese H_1	60
		III

6.1.2	Wirtschaftsstruktur	61
	Vorstellung der unabhängigen Variablen . .	62
	Test der Hypothese H_2	63
6.1.3	Wirtschaftswachstum	65
	Vorstellung der unabhängigen Variablen . .	66
	Test der Hypothese H_3	67
6.1.4	Zwischenfazit	69
6.2	Globalisierung / Europäisierung	70
6.2.1	Globalisierung	71
	Vorstellung der unabhängigen Variable . . .	72
	Test der Hypothese H_4	73
6.2.2	Europäisierung	74
	H_5 Vorstellung der unabhängigen Variable .	78
	Test der Hypothese H_5	78
	H_6 Vorstellung der unabhängigen Variable .	80
	Test der Hypothese H_6	80
6.2.3	Zwischenfazit	81
6.3	Soziokulturelle Hypothesen	82
6.3.1	Korruption	83
	H_7 Vorstellung der unabhängigen Variable .	84
	Test der Hypothese H_7	86
6.3.2	Wachstum vs. Umwelt	87
	H_8 Vorstellung der unabhängigen Variable .	88
	Test der Hypothese H_8	90
6.3.3	Postmaterialismus	91
	H_9 Vorstellung der unabhängigen Variable .	92
	Test der Hypothese H_9	93
6.3.4	Zwischenfazit	94
6.4	Politisch–Institutionelle Hypothesen	96
6.4.1	Kommunistische Altlasten	98
	H_{10} Vorstellung der unabhängigen Variable .	100
	Test der Hypothese H_{10}	101
6.4.2	Außerparlamentarische Institutionen	103
	H_{11} Vorstellung der unabhängigen Variable .	105
	Test der Hypothese H_{11}	107
6.4.3	Umweltinstitutionen	108

	H_{12} Vorstellung der unabhängigen Variable	110
	Test der Hypothese H_{12}	112
6.4.4	Zwischenfazit	114
7	Schlussbetrachtung	119
7.1	Ergebnisse	119
7.2	Theoretische Reflektion	121
7.3	Fazit	125
8	Anhang	127
	Literatur	155

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

8.1	Modell der Umweltpolitikanalyse, Quelle Jänicke 1996, S.10	128
8.2	Meyers Modell der Umweltpolitikanalyse, Quelle Meyer 2005, S.15	129
8.3	Gesamtvarianz der Faktorenlösung	142
8.4	Screepplot der Teilindikatoren	142
8.5	Diagramm des BIP 1995 und 2005	145
8.6	Statistische Kennwerte für das BIP 1995 und 2005 .	146
8.7	Streudiagramm des Wachstums mit Basis 1995 und dem Index	147
8.8	Streudiagramm des durchschnittlichen Wachstums und dem Index	147
8.9	Streudiagramm für H_5	148
8.10	Streudiagramm für H_6	149
8.11	Streudiagramm für H_7	150
8.12	Streudiagramm für Korruption und den pro Kopf im Jahr 1999	150
8.13	Streudiagramm für H_8	152
8.14	Streudiagramm vom BIP pro Kopf im Jahr 1995 und dem Postmaterialismus	153
8.15	Grafisches Modell des erweiterten Analysemodells .	155

Tabellenverzeichnis

5.1	SO_2 in Tonnen pro Kopf – 1995 u. 2005	35
5.2	NO_2 in Tonnen pro Kopf – 1995 u. 2005	37
5.3	CO_2 -Äquivalent in Tonnen pro Kopf – 1995 u. 2005	40
5.4	Grundwasserverbrauch pro Kopf in Litern, 1995 und 2004	46
5.5	Teilindikatoren und Gesamtindex	50
6.1	Wachstum und Index tabelliert	67
6.2	R^2 , Signifikanz und andere Kennwerte für H_3	68
6.3	Profterwartung der Bevölkerung durch EU	79
6.4	Anteil der Elite, die der EU ein positives Image be- scheinigten. (1998)	80
6.5	Regressionsergebnisse H_6	80
6.6	Korruption im Jahr 1999	85
6.7	Regressionsergebnisse H_7	86
6.8	Regressionsergebnisse H_8	90
6.9	Materialistische und postmaterialistische Einstellun- gen	92
6.10	Index der kommunistischen Altlasten	100
6.11	Kommunistische Altlasten und Index tabelliert . . .	103
6.12	Machtdispersions-Index alt und neu	106
6.13	Innovationsindex für H_{12}	110
8.1	Umwelt oder Wachstum?	127
8.2	Emissionen und von SO_X	131
8.3	Emissionen und von NO_X	132
8.4	Emissionen und von CO_2 -Äquivalent	133
8.5	Erzeugung von kommunalem Abfall	134
8.6	Anteil von EE am Bruttostromverbrauch	135

Tabellenverzeichnis

8.7	Düngemittelverbrauch	136
8.8	Grundwasserverbrauch	137
8.9	BIP in US-\$ pro Kopf	138
8.10	Anteil der Industrie am BIP	139
8.11	Wirtschaftswachstum	140
8.12	KOF Index	141
8.13	Rotierte Komponentenmatrix für die Teilindikatoren	143
8.14	Statistische Kennwerte für den Index	144
8.15	Übersicht über alle durchgeführten Regressionsana- lysen	154