


Bjørn Lomborg

Apocalypse No!

Wie sich die menschlichen Lebensgrundlagen
wirklich entwickeln

Aus dem Englischen von
Thomas Laugstien und Katrin Grünepütt

zu Klampen! 

Inhalt

Sprache und Maßeinheiten	9	<i>Die Organisationen</i>	56
Abdruckgenehmigungen	10	<i>Die Medien</i>	58
Vorwort	11	<i>Die verzerrte Realität: Fragmentarisch, aber vorhersehbar</i>	59
Danksagungen	13	<i>Die verzerrte Realität: Schlechte Nachrichten</i>	59
		<i>Die verzerrte Realität: Konflikte und Schuld</i>	61
		<i>Die Folgen</i>	61
Teil I:			
Die Litanei		Teil 2:	
		Menschliche Wohlfahrt	
1 Es wird besser	17	3 Woran bemißt sich menschliche Wohlfahrt?	65
<i>Die Litanei</i>	17	<i>Wieviele Menschen gibt es auf der Erde?</i>	65
<i>Die Lage ist besser – aber nicht unbedingt gut</i>	18	<i>Demographische Veränderungen</i>	67
<i>Übertreibung und gutes Management</i>	19	<i>Die Überbevölkerung</i>	68
<i>Die Grundtatsachen: Trends</i>	20		
<i>Die Grundtatsachen: Globale Trends</i>	21	4 Gesundheit und Lebenserwartung	71
<i>Die Grundtatsachen: Langfristige Trends</i>	23	<i>Die Lebenserwartung</i>	71
<i>Die Grundtatsachen: In welcher Hinsicht ist etwas relevant?</i>	25	<i>Die Lebenserwartung in den Entwicklungsländern</i>	72
<i>Die Grundtatsachen: Die Menschen</i>	27	<i>Die Kindersterblichkeit</i>	74
<i>Mythen und Realitäten</i>	28	<i>Krankheit</i>	76
<i>Die Realität: Das Worldwatch Institute</i>	28	<i>Schluß</i>	80
<i>Die Realität: Der World Wide Fund for Nature</i>	32		
<i>Die Realität: Greenpeace</i>	34	5 Ernährung und Hunger	81
<i>Die Realität: Falsche Statistiken und ökonomische Irrtümer</i>	35	<i>Malthus und die Permanenz des Hungers</i>	81
<i>Die Realität: Wasserprobleme</i>	36	<i>Mehr Nahrung als je zuvor</i>	82
<i>Die Realität: Pimentel und die Weltgesundheit (I)</i>	39	<i>Niedrigere Preise als je zuvor</i>	83
<i>Die Realität: Pimentel und die Weltgesundheit (II)</i>	41	<i>Relative oder absolute Verbesserung?</i>	84
<i>Realität vs. Rhetorik und falsche Vorhersagen</i>	45	<i>Die Grüne Revolution</i>	84
<i>Die Realität</i>	49	<i>Regionale Verteilung: Afrika</i>	86
<i>Realität und Moralität</i>	50	<i>Regionale Verteilung: China</i>	88
		<i>Schluß</i>	88
2 Warum hören wir so viele schlechte Nachrichten?	53	<i>Ist das inflationsbereinigte BIP eine brauchbare Wohlstandskennziffer?</i>	90
<i>Die Forschung</i>	54		
<i>Schubladen und frisierte Daten</i>	55		

6 Der Wohlstand	92	<i>Können wir so weitermachen?</i>	146
<i>Armut und Verteilungsprobleme</i>	93	<i>Die Ölkrise</i>	147
<i>Immer größere Ungleichheit?</i>	95	<i>Wieviel Erdöl ist noch da?</i>	148
<i>Noch mehr Armut?</i>	98	<i>Optimisten und Pessimisten</i>	152
<i>Mehr Konsumgüter</i>	101	<i>Es gibt immer mehr Öl</i>	152
<i>Mehr Bildung</i>	103	<i>Andere fossile Energieträger</i>	154
<i>Mehr Freizeit</i>	104	<i>Atomenergie</i>	157
<i>Mehr Sicherheit</i>	107	<i>Erneuerbare Energien</i>	158
<i>Weniger Unfälle und Katastrophen</i>	108	<i>Solarenergie</i>	161
		<i>Windenergie</i>	163
7 Resümee: Ein Wohlstand wie nie zuvor	110	<i>Energiespeicherung und mobiler Einsatz</i>	164
		<i>Schluß</i>	164
Teil 3: Kann der menschliche Wohlstand andauern?		12 Nicht-energetische Ressourcen	167
8 Leben wir über unsere Verhältnisse?	113	<i>Die Pessimisten verlieren die Wette</i>	167
<i>Die Ressourcen – Grundlage des Wohlstands</i>	114	<i>Sinkende Preise</i>	167
		<i>Zement</i>	168
9 Werden wir genug zu essen haben?	115	<i>Aluminium</i>	170
<i>Immerhin nimmt die Pro-Kopf-Produktion von Getreide ab</i>	116	<i>Eisen</i>	171
<i>Nachlassende Produktivität</i>	117	<i>Kupfer</i>	172
<i>Ertragsgrenzen</i>	119	<i>Gold und Silber</i>	173
<i>Biomasse</i>	120	<i>Stickstoff, Phosphor und Pottasche</i>	174
<i>Die Lage der Bauern</i>	123	<i>Zink</i>	175
<i>Brauchen wir das starke Wachstum noch?</i>	123	<i>Andere Ressourcen</i>	175
<i>Die Getreidevorräte schwinden!</i>	124	<i>Warum gibt es immer mehr Ressourcen?</i>	176
<i>China</i>	125	<i>Schluß</i>	178
<i>Ist die Erosion ein Grund zur Sorge?</i>	128	13 Wasser	179
<i>Der Fischfang</i>	130	<i>Wieviel Wasser gibt es?</i>	179
<i>Schluß</i>	132	<i>Die drei Hauptprobleme</i>	181
10 Sterben die Wälder?	135	<i>Reicht das Wasser wirklich nicht?</i>	183
<i>Die Wälder in der Geschichte</i>	136	<i>Wird das Wasser auch künftig reichen?</i>	185
<i>Allgemeine Bemerkungen zum Waldverlust</i>	137	<i>Werden die Konflikte zunehmen?</i>	187
<i>Wie groß ist der Waldverlust?</i>	139	<i>Schluß</i>	188
<i>Wieviel Wald darf es sein?</i>	140	14 Resümee: der Wohlstand dauert an	191
<i>Schluß</i>	142		
11 Energie	145	Teil 4: Bedroht die Umweltverschmutzung unseren Wohlstand?	
<i>Energie ist ein Grundbaustein unserer Zivilisation</i>	145	15 Die Luftverschmutzung	195
		<i>Die Luftverschmutzung in früheren Zeiten</i>	195
		<i>Was ist gefährlich?</i>	197

<i>Schadstoffpartikel</i>	199	<i>Pestizide und Krebs</i>	265
<i>Blei</i>	203	<i>Krebs in Tierversuchen</i>	269
<i>Schwefeldioxid</i>	204	<i>Natürliche und synthetische Pestizide</i>	270
<i>Ozon</i>	206	<i>Synthetische Östrogene</i>	275
<i>Stickoxide</i>	207	<i>Synthetische Östrogene: Verminderte</i>	
<i>Kohlenmonoxid</i>	208	<i>Samenqualität?</i>	277
<i>Und die Entwicklungsländer?</i>	208	<i>Biobauern</i>	280
<i>Schluß</i>	210	<i>Synthetische Östrogene:</i>	
		<i>der »Cocktail-Effekt«</i>	281
16 <i>Der saure Regen und</i>		<i>Synthetische Östrogene: Brustkrebs</i>	282
<i>das Waldsterben</i>	211	<i>Synthetische Östrogene: Müssen wir</i>	
		<i>uns Sorgen machen?</i>	284
17 <i>Die Raumlftverschmutzung</i>	215	<i>Schluß: Sollen wir auf Pestizide</i>	
<i>Raumlftverschmutzung in den</i>		<i>verzichten?</i>	285
<i>Entwicklungsländern</i>	215		
<i>Raumlftverschmutzung in den</i>		23 <i>Die biologische Vielfalt</i>	291
<i>Industrieländern</i>	216	<i>Wieviele Arten gibt es?</i>	291
18 <i>Allergien und Asthma</i>	219	<i>Ist biologische Vielfalt wichtig?</i>	292
		<i>Wieviele sterben aus?</i>	293
19 <i>Die Wasserverschmutzung</i>	223	<i>Die angeblichen 40.000 Arten</i>	294
<i>Die Ölverschmutzung in</i>		<i>Untermauerung durch ein Modell</i>	295
<i>den Weltmeeren</i>	223	<i>Was geht uns verloren?</i>	295
<i>Öl im Persischen Golf</i>	225	<i>Modelle und Realitäten</i>	296
<i>Exxon Valdez: immer noch eine</i>		<i>Die Reaktion der Biologen</i>	296
<i>Katastrophe?</i>	226	<i>Überprüfung der Daten</i>	297
<i>Die Verschmutzung der Küstengewässer</i>	228	<i>Die Antwort der Biologen</i>	298
<i>Der Sauerstoffverlust in Küstengewässern</i>	230	<i>Schluß: Was folgt aus der übertriebenen</i>	
<i>Gesundheitliche Schäden</i>		<i>Darstellung der Artenvernichtung?</i>	299
<i>durch Düngemittel</i>	236		
<i>Die Verunreinigung der Flüsse</i>	238	24 <i>Der Treibhauseffekt</i>	301
20 <i>Wohin mit dem Müll?</i>	243	<i>Der natürliche Treibhauseffekt</i>	303
		<i>Wie hat sich das Klima langfristig</i>	
21 <i>Resümee: die Umwelt-</i>		<i>entwickelt?</i>	303
<i>verschmutzung läßt nach</i>	247	<i>Das Klima von 1856 bis 2100</i>	306
		<i>Wie stark beeinflußt CO₂</i>	
Teil 5:		<i>die Temperatur?</i>	309
Die Probleme von morgen		<i>Wie stark ist der CO₂-Einfluß?</i>	
22 <i>Unsere Ängste vor Chemikalien</i>	251	<i>- Partikel</i>	310
<i>Krebs: Die Sterberaten</i>	253	<i>Wie stark ist der CO₂-Einfluß?</i>	
<i>»Eine von acht« und andere</i>		<i>- Wasserdampf</i>	313
<i>Lebenszeitrisiken</i>	259	<i>Wie stark ist der CO₂-Einfluß? - Wolken</i>	315
<i>Krebs: Die Inzidenz</i>	261	<i>Wie stark ist der CO₂-Einfluß?</i>	
<i>Die Angst vor Pestiziden</i>	263	<i>- Resümee</i>	316
<i>Das Aufstellen von Grenzwerten</i>	265	<i>Gibt es noch andere Ursachen?</i>	318
		<i>Das Ozonloch</i>	318
		<i>Sind die Szenarien realistisch?</i>	323
		<i>Die vierzig neuen Szenarien</i>	325
		<i>Folgen: Die Landwirtschaft</i>	334

<i>Folgen: Der Anstieg des Meeresspiegels</i>	335	<i>Aber wir machen uns immer mehr Sorgen</i>	384
<i>Folgen: Unsere Gesundheit</i>	338	<i>Prioritäten und Risiken</i>	388
<i>Folgen: Wetteranomalien</i>	339	<i>Das Abwägen von Risiken</i>	391
<i>Folgen: Das Wetter heute und morgen</i>	345	<i>Die Kosten der Litanei</i>	394
<i>Die Kosten der Erwärmung</i>	348	<i>Gentechnisch veränderte Nahrung -</i>	
<i>Die Kosten der CO₂-Reduktion</i>	351	<i>Die Inkarnation der Litanei</i>	398
<i>Was tun?</i>	354	<i>Gefahren für die Gesundheit:</i>	
<i>Die doppelte Dividende: Die Umwelt</i>		<i>giftige Kartoffeln</i>	399
<i>verbessern und Gewinn machen?</i>	358	<i>Gefahren für die Gesundheit:</i>	
<i>Zusammenfassung</i>	362	<i>allergene Bohnen</i>	401
<i>Einwände: Weniger CO₂ und mehr Geld</i>	362	<i>Gefahren für die Umwelt:</i>	
<i>Einwände: Die Zukunft hat ihren Preis</i>	364	<i>tote Schmetterlinge</i>	402
<i>Einwände: Die Angst vor Katastrophen</i>	366	<i>Genfood - Segen oder Fluch?</i>	404
<i>Was im Dunkeln bleibt</i>	370	<i>Vorsicht mit dem Vorsorgeprinzip</i>	406
<i>Schluß: Ängste und vernünftige Politik</i>	374	<i>Der Fortschritt dauert an</i>	408

Teil 6:

Die wirkliche Lage der Welt

25 Fortschritt oder Niedergang?	381	Anmerkungen	411
<i>Der große Mythos der Litanei</i>	381	Bibliographie	485
<i>Die wirkliche Lage der Welt</i>	382	Register	549