

Lester Brown

Plan B 3.0

So retten wir die Welt!

übersetzt von Verena Gajewski



Globale Analysen Band 7

©Lester R. Brown, Plan B 3.0 Mobilizing to Save
Civilization (NY: W.W. Norton & Co., 2008).

Earth Policy Institute
1350 Connecticut Ave. NW
Suite 403
Washington, DC 20036
Telefon: (202) 496-9290
Fax: (202) 496-9325
E-Mail: epi@earthpolicy.org
Web: www.earthpolicy.org

© Kai Homilius Verlag 2008

Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche Genehmigung des
Verlages ist es nicht gestattet, dieses Werk oder Teile daraus
auf fotomechanischem Wege (Fotokopie, Mikrokopie) zu verviel-
fältigen oder in Datenbanken aufzunehmen.

Kai Homilius Verlag
www.kai-homilius-verlag.de
E-Mail: home@kai-homilius-verlag.de

Autor: Lester R. Brown
Cover: Joachim Geissler
Druck: Printed in E.U.
ISBN: 978-3-89706-306-8

Einleitung	7
1. Der Weg in eine neue Welt.....	11
<i>Ein massives Versagen des Marktes</i>	14
<i>Der Zusammenhang zwischen Umwelt und Zivilisation</i>	17
<i>China oder warum das bestehende Wirtschaftsmodell hier scheitern wird</i>	22
<i>Zunehmende Belastung und scheiternde Staaten</i>	24
<i>Ein kritischer Punkt für unsere Zivilisation</i>	28
<i>Plan B – ein Plan der Hoffnung</i>	31

I. UNSERE ZIVILISATION IN GROSSEN SCHWIERIGKEITEN

2. Der Verlust der Erdöl- und Lebensmittelsicherheit	37
<i>Die bevorstehende Abnahme der Öreserven</i>	39
<i>Die Erdölintensität von Lebensmitteln</i>	45
<i>Veränderte Aussichten im Lebensmittelbereich</i>	48
<i>Autos und Menschen im Wettstreit um die Ernten</i>	51
<i>Die Welt nach dem „Peak Oil“</i>	57
<i>Der Zusammenhang zwischen Unsicherheiten in der Lebensmittelversorgung und dem Scheitern von Staaten</i>	61
3. Steigende Temperaturen und Meeresspiegel.....	64
<i>Der Anstieg der Temperaturen und seine Folgen</i>	65
<i>Die Folgen für die Ernteerträge</i>	68
<i>Die himmlischen Wasserspeicher</i>	70
<i>Das Eis schmilzt und der Meeresspiegel steigt</i>	74
<i>Stürme mit immer größerer Zerstörungskraft</i>	80
<i>Senkung der Kohlenstoffemissionen um 80 Prozent bis 2020</i>	84
4. Die bevorstehende Wasserknappheit.....	88
<i>Die Wasserspiegel sinken</i>	89
<i>Die Flüsse trocknen aus</i>	96
<i>Die Seen verschwinden</i>	98
<i>Die Bauern verlieren den zunehmend aussichtsloseren Kampf gegen die Städte</i>	100
<i>Der Mangel überschreitet die Landesgrenzen</i>	103
<i>Die Wasserknappheit führt zu politischem Druck</i>	105
5. Die natürlichen Systeme unter massivem Druck	108
<i>Das Zusammenschrumpfen der Baumbestände – und was es uns kostet</i>	109
<i>Der Verlust der Böden</i>	115
<i>Wenn Weideland zur Wüste wird</i>	117
<i>Die Wüsten breiten sich aus</i>	119
<i>Die Fischbestände kollabieren</i>	123
<i>Viele Tier- und Pflanzenarten sterben aus</i>	128
6. Erste Anzeichen des Niedergangs.....	133
<i>Eine Welt mit sozialen Trenngräben</i>	134
<i>Die wachsenden Herausforderungen im Bereich der Gesundheitsfürsorge</i>	137
<i>Die Wegwerfgesellschaft unter Druck</i>	143
<i>Der Konflikt zwischen wachsender Bevölkerungszahl und vorhandenen Ressourcen</i>	146
<i>Die Zahl der Umweltflüchtlinge steigt</i>	151
<i>Zunehmende Belastungen und scheiternde Staaten</i>	154

II. DIE ANTWORT AUF DIE PROBLEME – PLAN B

7. Beseitigung der Armut und Stabilisierung der Bevölkerungszahlen	162
<i>Grundlegende Bildung für alle</i>	164
<i>Die Stabilisierung der Bevölkerungszahlen</i>	168

<i>Bessere Gesundheitsfürsorge für alle</i>	172
<i>Die Eindämmung der HIV-Epidemie</i>	178
<i>Der Abbau von Landwirtschaftssubventionen und der Schuldenerlass</i>	181
<i>Ein Haushalt zur Ausrottung der Armut</i>	185
8. Die Sanierung unseres Planeten.....	188
<i>Schutz und Wiederaufforstung der Wälder</i>	188
<i>Schutz und Sanierung der Böden</i>	196
<i>Wiederbelebung der Fischbestände</i>	200
<i>Schutz der Artenvielfalt in Flora und Fauna</i>	202
<i>Bäume zum Auffangen von Kohlenstoff</i>	204
<i>Ein Haushaltsplan zur Sanierung der Erde</i>	210
9. Die ausreichende Versorgung von 9 Milliarden Menschen mit Nahrungsmitteln ..	216
<i>Neue Denkansätze bei der Erhöhung der Bodenproduktivität</i>	217
<i>Möglichkeiten zur Erhöhung der Wasserproduktivität</i>	221
<i>Mehr Effizienz in der Proteinproduktion</i>	225
<i>Abwärts in der Nahrungsmittelkette</i>	232
<i>Kampf an mehreren Fronten</i>	234
10. Städte für Menschen.....	237
<i>Das ökologische Moment in Städten</i>	239
<i>Die Neuplanung der städtischen Verkehrssystem</i>	242
<i>Die Senkung des Wasserverbrauchs in Städten</i>	249
<i>Gärtnerin in der Stadt</i>	253
<i>Die Umwandlung von Slums in Vororte</i>	256
<i>Städte für Menschen</i>	258
11. Die Erhöhung der Energieeffizienz	262
<i>Die Verbannung der Glühbirne</i>	265
<i>Höhere Energieeffizienz bei Haushaltsgeräten</i>	268
<i>Gebäude mit höherer Effizienzklasse</i>	272
<i>Die Neustrukturierung der Verkehrssysteme</i>	276
<i>Eine neue Rohstoffwirtschaft</i>	281
<i>Das EnergiesparPotenzial</i>	290
12. Der Übergang zu erneuerbaren Energien	292
<i>Das Einfangen des Windes</i>	294
<i>Die Nutzung von Windenergie in Hybridfahrzeugen</i>	300
<i>Solarzellen und Solarkollektoren</i>	304
<i>Energie aus der Erde</i>	312
<i>Energiequellen auf Pflanzenbasis</i>	315
<i>Flüsse, Gezeitenwechsel und Wellen als Energielieferanten</i>	319
<i>Die internationale Energiewirtschaft im Jahr 2020</i>	322
 III. AUFREGENDE NEUE MÖGLICHKEITEN	
13. Die große Mobilmachung	327
<i>Die Umverteilung von Steuern und Subventionen</i>	329
<i>Maßnahmen zur Stabilisierung des Klimas in der Zusammenfassung</i>	337
<i>Der Umgang mit dem Problem der gescheiterten Staaten</i>	341
<i>Mobilmachung in Blitzgeschwindigkeit</i>	344
<i>Mobilmachung zur Rettung unserer Zivilisation</i>	346
<i>Was jeder von uns tun kann</i>	351
Danksagungen	355