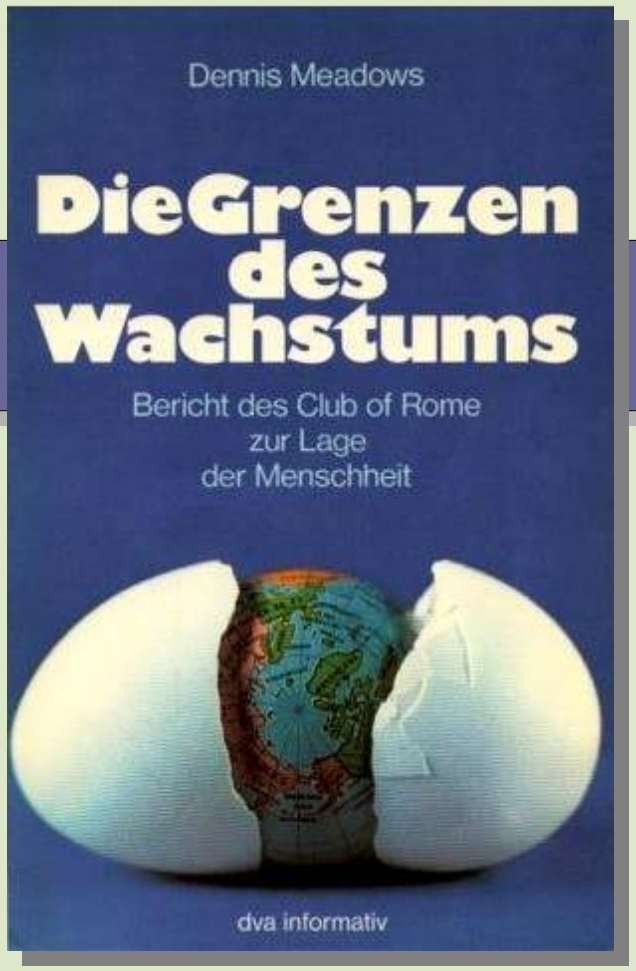
======= 1972 ======

Dennis Meadows

Die Grenzen des Wachstums



Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit

Umwelt-Sachbuch 1972
Friedenspreis des Deutschen Buchhandels 1973

The Limits To Growth
A Report
for the Club of Rome's Project
on the Predicament of Mankind

dnb Buch > dnb Inhalt mit 180 Seiten und 40 Abbildungen

bing Buch duckgo Buch goog Buch

wikipedia Buch wikipedia Club of Rome wikipedia Meadows *1942 in Minnesota

1000dokumente.de Buch im Volltext clubofrome.de/die-grenzen-des-wachstums

detopia.de > Pestel-1988 > Meadows-1992 > Meadows-2004 > Randers-2012

Inhalt

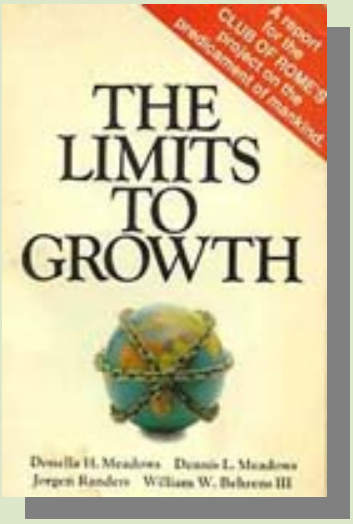
Vorwort (9)
Einführung (11)
Aussichten für die Menschheit (12)
Probleme und Modelle (14)

I Die Gefahr exponentiellen Wachstums (18)

Die Mathematik exponentieller Wachstumskurven (18)
Exponentielles Wachstum im Modell (23)
Wachstum der Weltbevölkerung (26)
Wachstum der Weltwirtschaft (30)

II Die Grenzen exponentiellen Wachstums (36)

Nahrungsmittel (37)
Sich nicht regenerierende Rohstoffe (45)
Umweltverschmutzung (57)
Exponentiell zunehmende Umweltverschmutzung (59)
Unbekannte Maximalgrenzen 68
Natürliche Verzögerungen bei ökologischen Prozessen (69)
Weltweite Verbreitung von Schadstoffen 71
Grenzgrößen fur Schadstoffe 72
Die begrenzte Erde 73

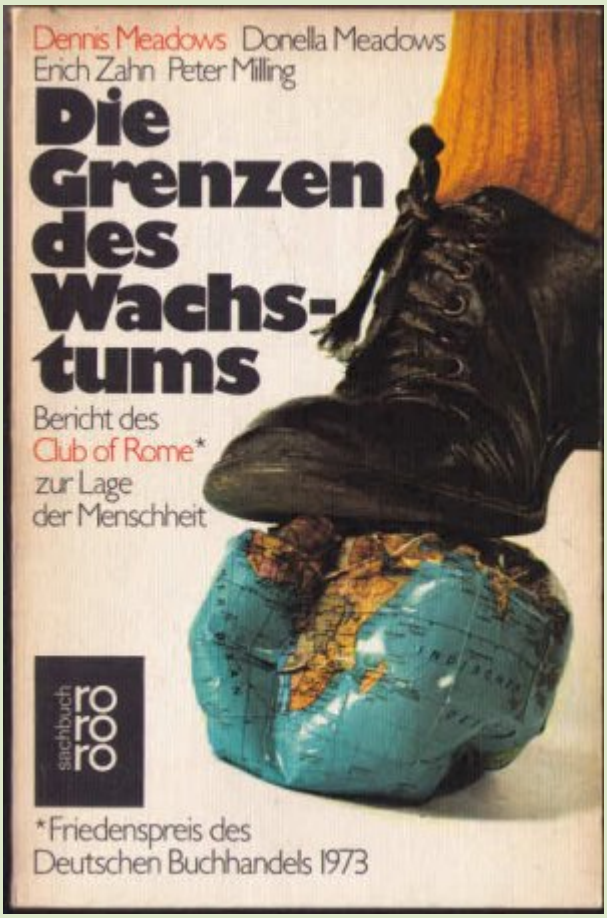


III Wachstum im Weltsystem (75)

Der Zweck des Weltmodells 77
Die Struktur von Regelkreisen 82
Quantitative Annahmen 92
Pro-Kopf-Verbrauch 94
Erwünschte Geburtenrate 96
Umweltverschmutzung und Lebenserwartung 105
Der Nutzen des Weltmodells 108
Verhalten des Weltmodells 110

IV Technologie und die Grenzen des Wachstums (116)

Technologie im Weltmodell 117 Energie und Rohstoffe 118
Kontrolle der Umweltverschmutzung 120
Intensivierung des landwirtschaftlichen Ertrags und der Geburtenkontrolle 124
Überschrittene Grenzen 128
Die Technologie in der realen Welt 131
Technologische Nebenwirkungen 132
Probleme ohne technische Lösungsmöglichkeiten 135
Wahl der Grenzen 136



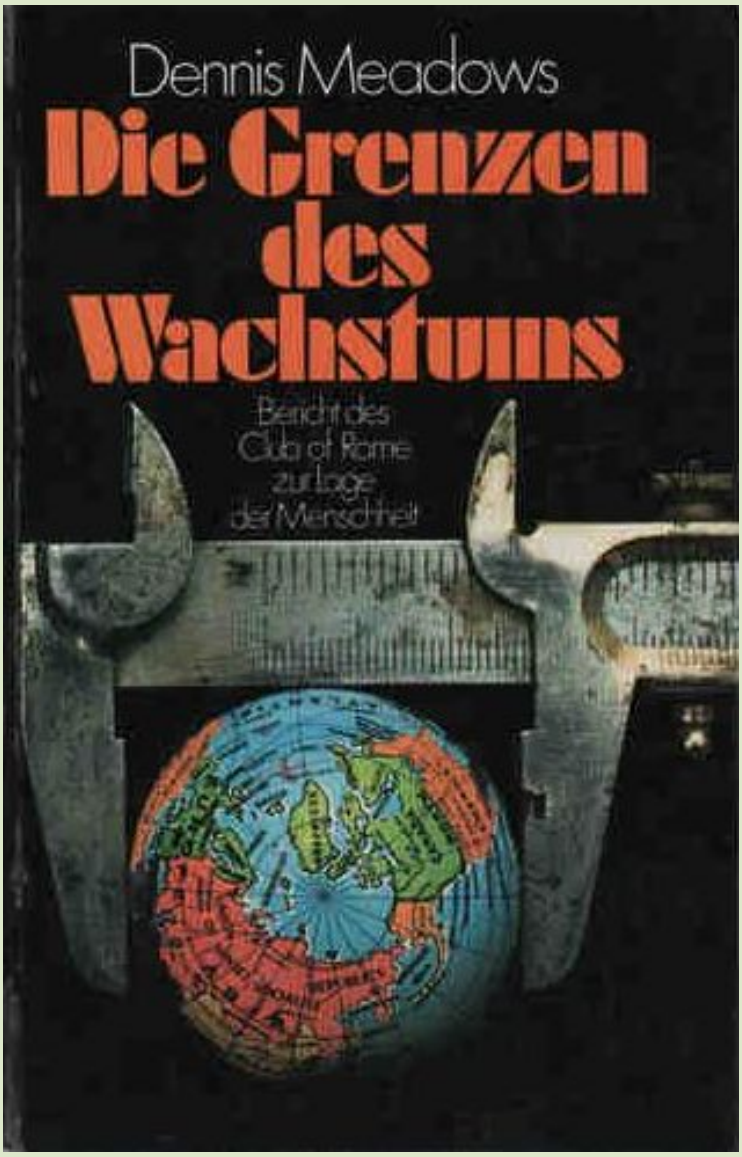
V Der Zustand weltweiten Gleichgewichts (141)

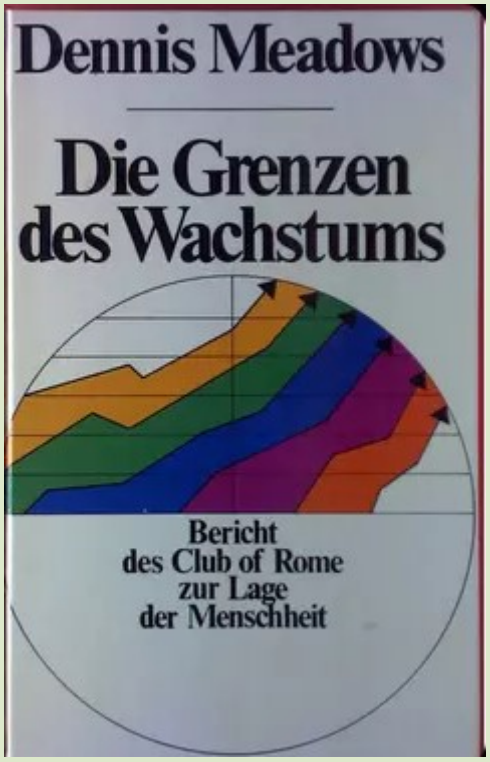
Freiwillige Wachstumsbeschränkungen 143
Zustand des Gleichgewichts 154

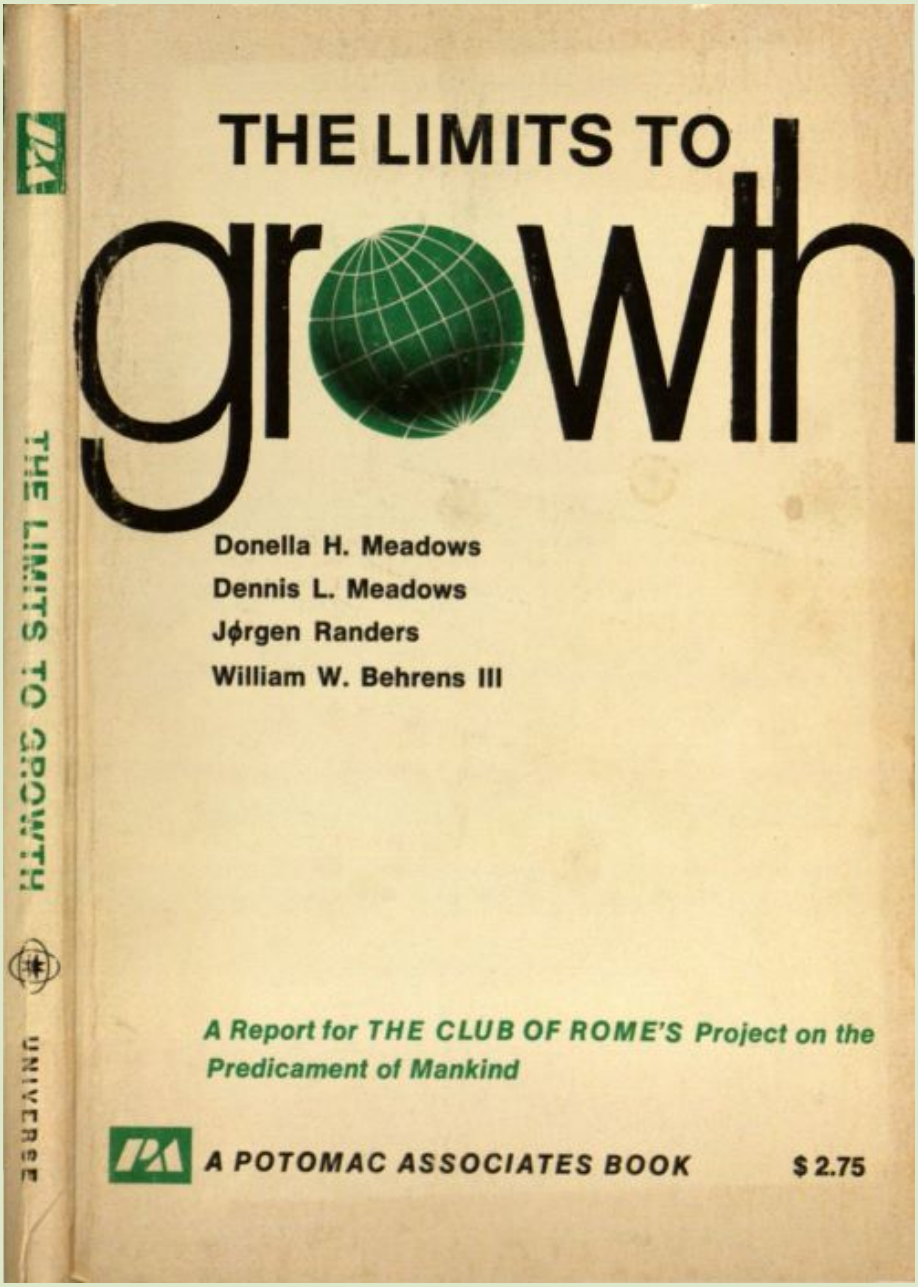
Wachstum im Stadium des Gleichgewichts 157
Gleichheit im Stadium des Gleichgewichts 160
Der Übergang vom Wachstum zum Gleichgewicht (161)

Kritische Würdigung durch den Club of Rome (165)

Anhang 177
Anmerkungen 177
Quellennachweis der Abbildungen 179






THE LIMITS TO
growth
Donella H. Meadows
Dennis L. Meadows
Jørgen Randers
William W. Behrens III
A Report for THE CLUB OF ROME'S Project on the Predicament of Mankind
A POTOMAC ASSOCIATES BOOK
$ 2.75
THE LIMITS TO GROWTH
UNIVERSE