

Attac-Sommer Akademie 2009

Theo Tekaat: Qualitatives Wachstum – Mythos oder Realität

Literatur und Links

A) Allgemeine Literatur:

- 1.) Jared Diamond: KOLLAPS – Warum Gesellschaften überleben oder untergehen.
- 2.) Jean Ziegler: Das Imperium der Schande
- 3.) Dennis Meadows: Die Grenzen des Wachstums
(Dieses Buch kam zwar schon 1972 heraus, deshalb ist die Datenbasis veraltet. Da jedoch keine „Vorhersagen“ gemacht werden sollten, sondern nur an Hand verschiedener Modellrechnungen die Konsequenzen unbegrenzten Wachstums geschildert wurden, stimmen die zu Grunde liegenden Überlegungen und die Schlussfolgerungen noch immer.)
- 4.) Donella Meadows et.al. Grenzen des Wachstums – Das 30-Jahre-Update
(Veröffentlicht 2006. Wenige harte Daten, sehr allgemein. Bringt im Grunde nichts Neues.)
- 5.) Harald Wozniowski: Wie der Nil in der Wüste (mit Ergänzungsband von 2009)
Eine sehr umfangreiche Fakten-Sammlung; die Daten kann man als EXCEL-Tabellen im Netz abrufen. (Sehr zu empfehlen)
<http://www.meudalismus.dr-wo.de/buchlinks.htm>
- 6.) Saral Sarkar / Bruno Kern Ökosozialismus oder Barbarei
http://www.oekosozialismus.net/oekosoz_akt_05_2008_rz.pdf
- 7.) Jim Merkel: Radical Simplicity – small footprints on an finite earth.
<http://www.radicalsimplicity.org/>

B) Links zur Wachstums-Debatte

- 1.) <http://www.attac-netzwerk.de/kommunikation/interaktiv/debatten/wachstumsdebatte/>
(Viele Diskussions-Beiträge sind nach meiner Meinung sehr Zeit-bedingt, Stand 2004 oder früher, und nicht mehr auf der Höhe der Zeit, einige andere sind aber ganz interessant)
- 2.) **Zur nachhaltigen Entwicklung vieler politischer Bereiche gibt es Berichte aus verschiedenen Ministerien, z.B.:**
<http://www.bundesregierung.de/Webs/Breg/nachhaltigkeit/DE/Berichte/Berichte.html>

C) Spezielle Themen:

- 1.) **Refeudalisierung:**
<http://www.meudalismus.dr-wo.de/>
(Viele Daten und Tabellen zur Re-Feudalisierung; sehr empfehlenswert!!)
- 2.) **CO2-Problematik und Klima-Wandel:**
<http://de.wikipedia.org/wiki/CO2>
„Die CO2-Konzentration stieg 2008 um 2,3 auf inzwischen 385 Moleküle pro Million Molekülen in der Atmosphäre (ppm), während der durchschnittliche Anstieg der CO2-Konzentration in den vergangenen Jahren bei nur 2,0 ppm lag. Die Konzentration von CO2 in der Atmosphäre ist im vergangenen Jahr also übermäßig stark gestiegen, obwohl das globale Wirtschaftswachstum bereits deutlich schwächer ausfiel als 2007!“
<http://www.streifzuege.org/2009/klimawandelumschlag-in-die-katastrophe>
(Bis auf die Schlussfolgerung, dass die Kernkraft eine Lösung für das Energie-Problem darstellt, ist die Argumentation ganz vernünftig)

3.) sea level rise:

http://www.innovations-report.de/html/berichte/geowissenschaften/close_relationship_past_warming_sea_level_rise_134711.html

„The new record reveals a systematic equilibrium relationship between global temperature and CO₂ concentrations and sea-level changes over the last five glacial cycles. Projection of this relationship to **today's CO₂ concentrations results in a sea-level at 25 (±5) metres** above the present. This is in close agreement with independent sea-level data from the Middle Pliocene epoch, 3-3.5 million years ago, when atmospheric CO₂ concentrations were similar to the present-day value. This suggests that the identified relationship accurately records the fundamental long-term equilibrium behaviour of the climate system over the last 3.5 Million years.

“Even if we would curb all CO₂ emissions today, and **stabilise at the modern level (387 parts per million by volume)**, then our natural relationship suggests that sea level would continue to rise to about 25 m above the present. “

Weiterer Link:

http://de.wikipedia.org/wiki/Meeresspiegelanstieg#Historischer_R.C3.BCckblick_und_Anstieg_in_der_j.C3.BCngeren_Vergangenheit

4.) Gletscherschmelze:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Gletscherschmelze>

5.) Treibhauseffekt

<http://de.wikipedia.org/wiki/Treibhauseffekt>

D) Einzelne Details

1.) Co₂-Capture and Storage (CCS):

<http://www.novo-magazin.de/84/novo8446.htm>

2.) Zustandsgleichung von CO₂:

<http://www.standnes.no/chemix/english/phase-diagram-co2.htm>

<http://de.wikipedia.org/wiki/CO2>

[http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Carbon dioxide pressure-temperature phase diagram deutsch.png&filetimestamp=20051013161225](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Carbon_dioxide_pressure-temperature_phase_diagram_deutsch.png&filetimestamp=20051013161225)

[http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Carbon dioxide pressure-temperature phase diagram deutsch.png&filetimestamp=20051013161225](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Carbon_dioxide_pressure-temperature_phase_diagram_deutsch.png&filetimestamp=20051013161225)

3.) Rohstoff-Knappheit:

Ein Leben ohne iPods, Blackberrys, Hybrid-Autos und Niedrigenergie-Glühbirnen ist inzwischen fast unvorstellbar. Und doch ist die Zukunft der Geräte nicht selbstverständlich - denn um diese Produkte herzustellen, werden Rohstoffe benötigt, die nur an wenigen Orten vorkommen.

[Terbium](#), [Yttrium](#), [Thulium](#) oder [Lutetium](#) heißen diese seltenen Erdmetalle zum Beispiel.

<http://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/0,1518,647681,00.html>