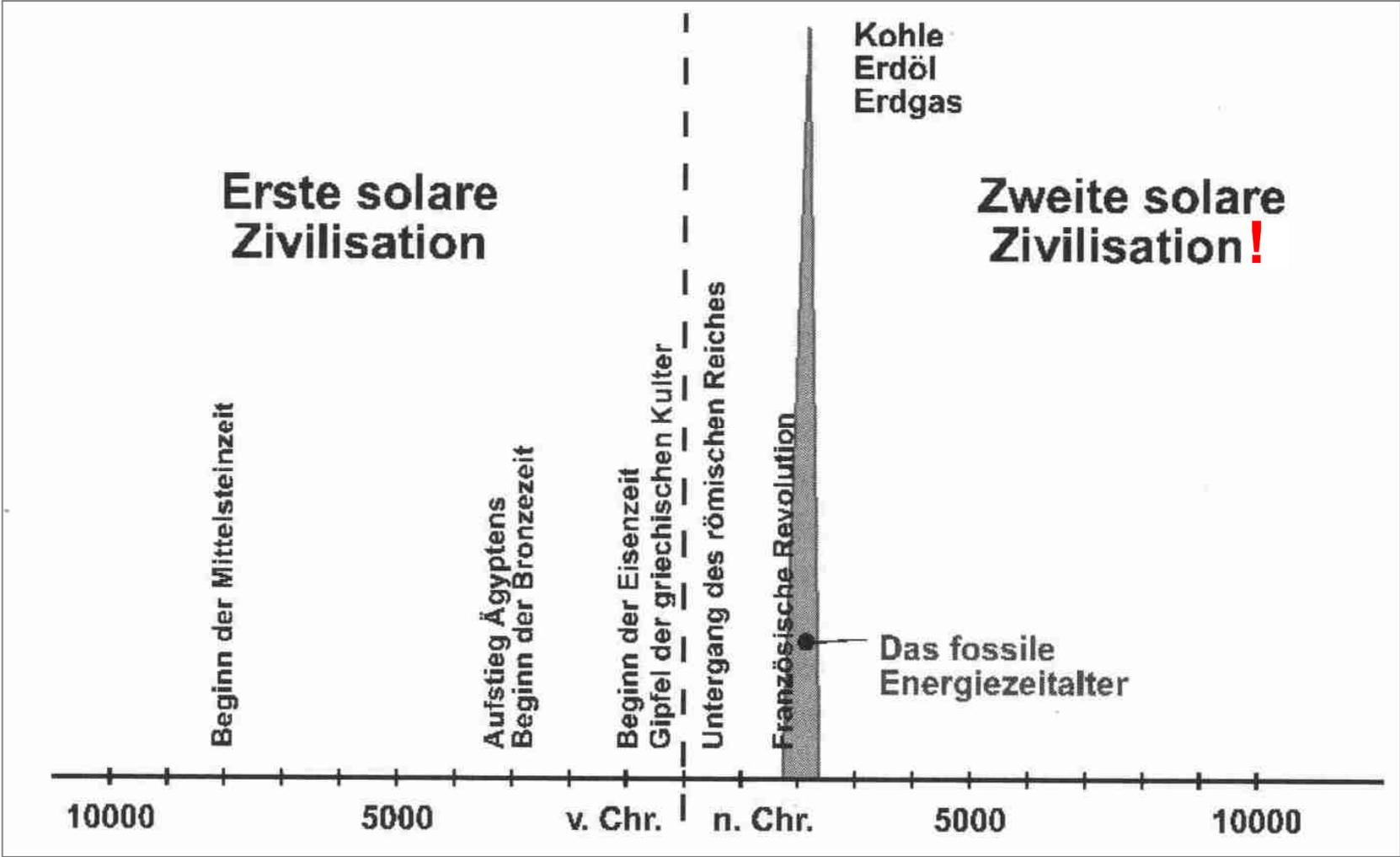


Hans-Heinrich Schmidt-Kanefendt:

100% erneuerbare Energie: Chance für Kreis und Kommunen



Rückkehr zu solaren Energien



Quelle: Michael F. Jischa 2005; "Herausforderung Zukunft"; S. 12

Achtung!



Raus aus der
fossilen Sackgasse!

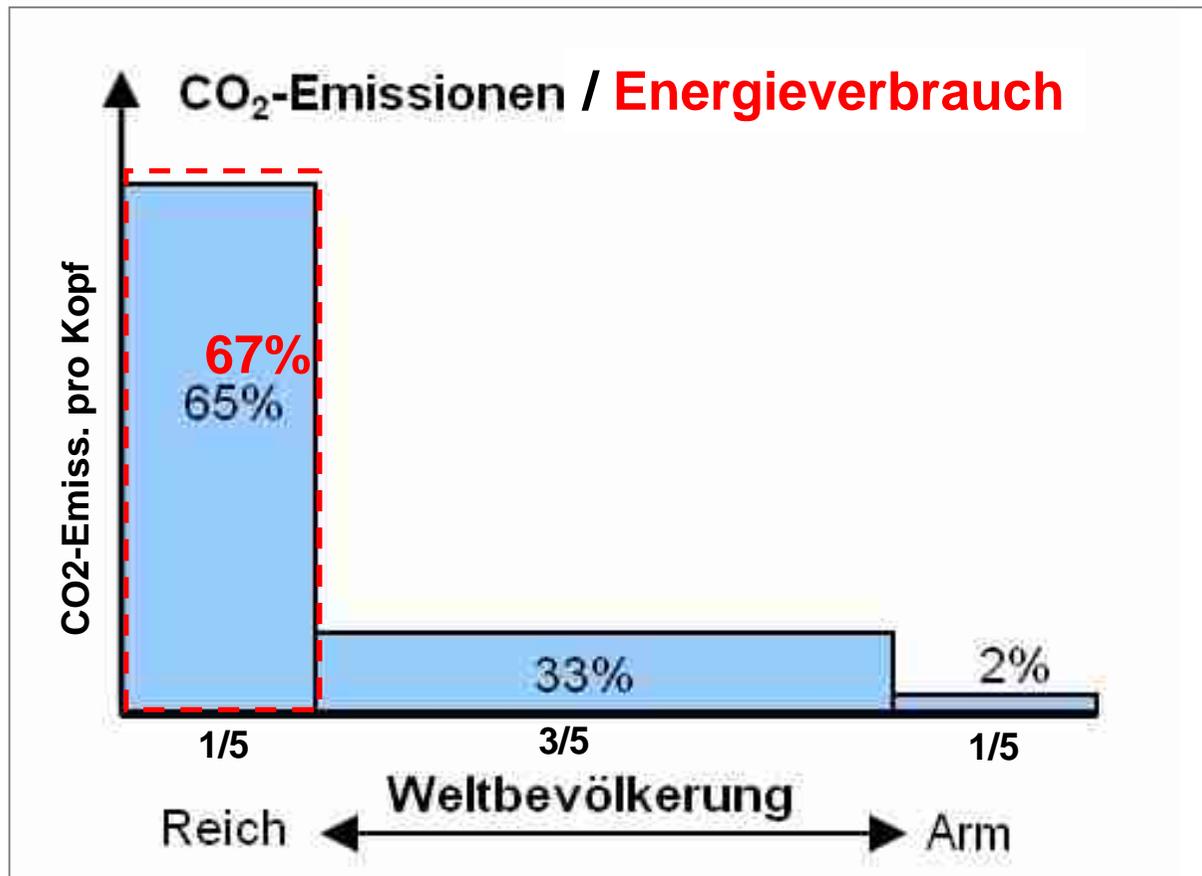


Regenerative Sackgassen
erkennen und meiden!



???

Wohlstand für alle?



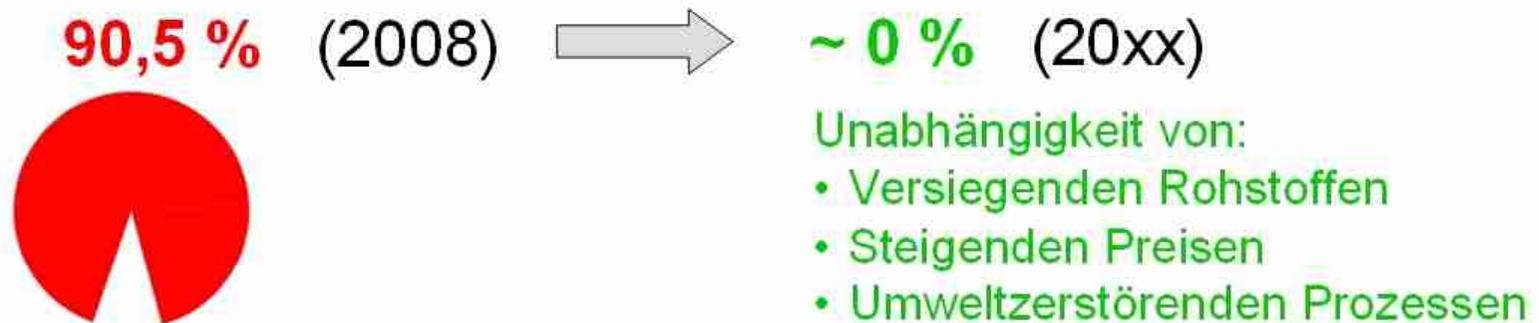
Quellen:

(1) Fischer-Weltalmanach 2002, I.2 Globale Erwärmung. (CO₂-Emissionen im Jahr 2000)

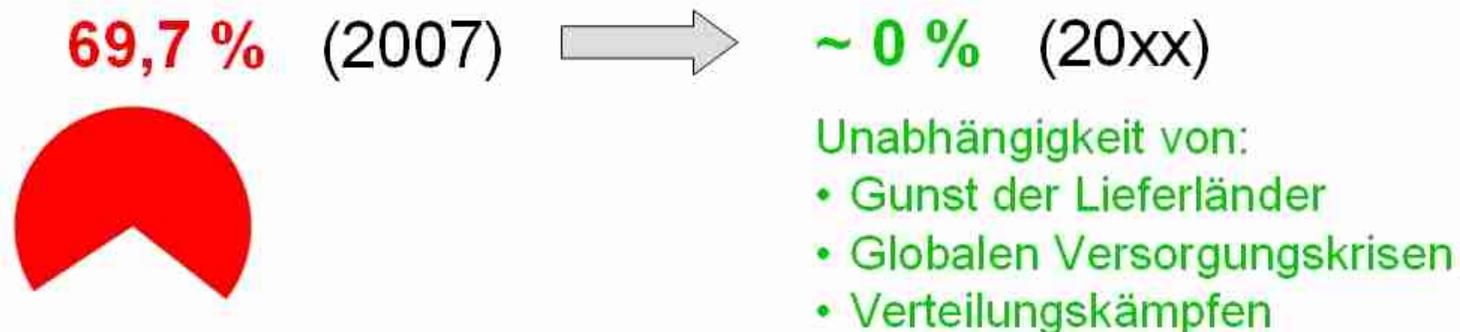
(2) Berlin-Institut für Bevölkerung und Entwicklung, Online-Handbuch Demografie - Umwelt - Energie, 27.08.2010. (Energieverbrauch)

Doppelte Unabhängigkeit gewinnen

1. Endliche Brennstoffe Deutschland – Anteil an Endenergie:



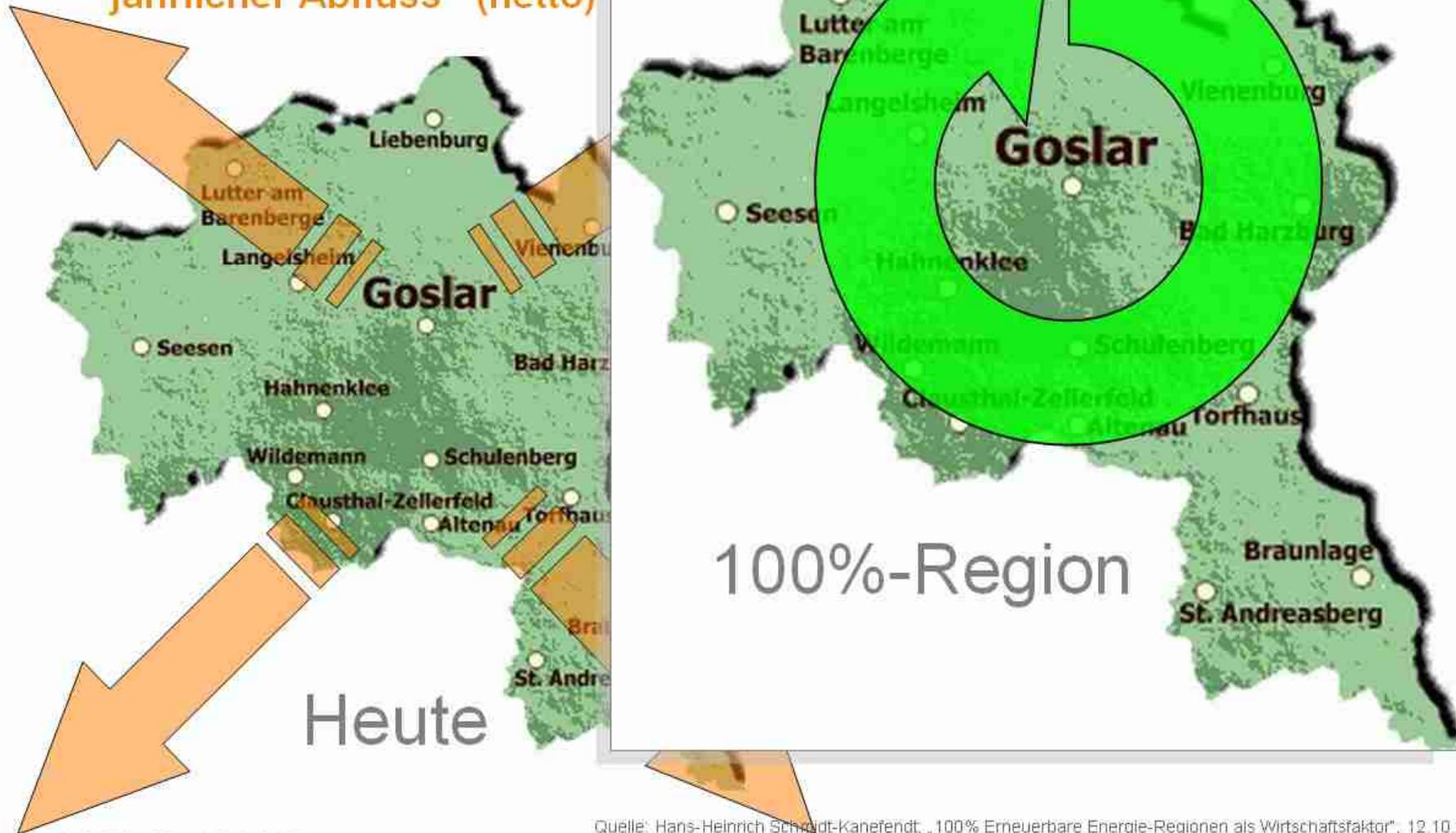
2. Energieimporte Deutschland – Anteil an Endenergie:



Quellen:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit 06.2009; "Erneuerbare Energien in Zahlen"; Seite 10
AG Energiebilanzen; "Energiebilanzen der Bundesrepublik Deutschland 2007"; Stand 11.08.2009

Regionale Wirtschaftskraft gewinnen

128.700.000 Euro
jährlicher Abfluss (netto)



15.11.2010

Schmidt-Kanefendt - Bündnis90/Die Grünen KV Goslar

Quelle: Hans-Heinrich Schmidt-Kanefendt, „100% Erneuerbare Energie-Regionen als Wirtschaftsfaktor“, 12.10.2009

6

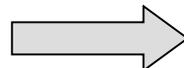
Verständnis schaffen ...



Fossile Lagerstätten (punktuell)

Energiespeicher leeren

Bereitstellung nach Bedarf



Erneuerbare Energien (flächig)

Energieströme auffangen

Bereitstellung nach Angebot

Zielvorstellungen quantifizieren



$$\text{Potenzial} = \text{Fläche} \times \text{Energieertrag}$$

$$\text{Deckungsgrad} = \frac{\text{Potenzial}}{\text{Verbrauch}_{\text{heute}}}$$



Simulation von 100%-Regionen mit ‚100prosim‘

Projekt 1: Grünes Energieszenario für Niedersachsen

Projektziel:

Belastbare Studie
zur Vollversorgung
mit erneuerbaren Energien
aus heimischen Quellen

Erstellung...

- durch Arbeitsgruppe
(Fraktionsvors., LAG Energie
Kommunalreferat LGS)
- in mehreren Workshops
(12.2009 – 11.2010)
- mit ‚100prosim‘



Projekt 2: Grüne Energie-Szenarien für jeden Landkreis

Projektziel:

Vor Ort aktive Auseinandersetzung mit dem Thema

„Enkeltaugliche Energieversorgung“

im Vorfeld zur

Kommunalwahl 2011

Erstellung...

- durch Interessierte aus KV
- in geführtem Workshop
- mit ‚100prosim‘



Szenario Workshop LK Goslar?

Angebot:

TeilnehmerInnen entwickeln gemeinsam auf Basis von 100prosim realistische Vorstellungen für eine enkeltaugliche Energieversorgung im Landkreis Goslar.

Vorgesehener Termin:

Sa, 15.01.2011 ab 14 Uhr, Dauer: 3 - 4 Stunden



Hans-Heinrich Schmidt-Kanefendt, Dipl.-Ing.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Ostfalia-Hochschule
,Regionale Energiekonzepte‘

📍 Büntewinkel 4b
38690 Vienenburg

🌐 <http://wattweg.net>

✉ info@wattweg.net



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!