

Wachstum oder nicht Wachstum – das ist hier die Frage

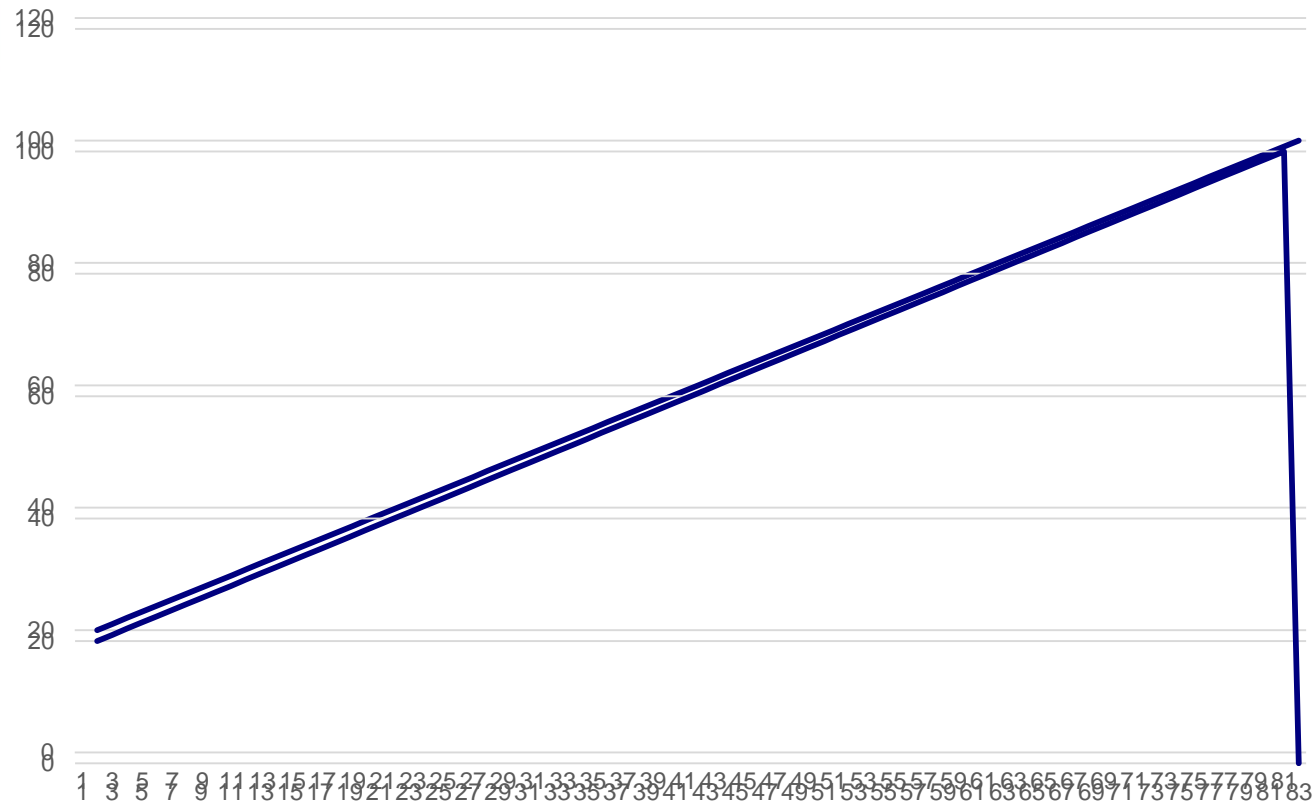
Dr. Wolfgang Lührsen
Arbeitskreis Suffizienz – BUND Hamburg

KNU – Aktionstage Nachhaltigkeit, 19. Juni 2019

Die Truthahn-Illusion

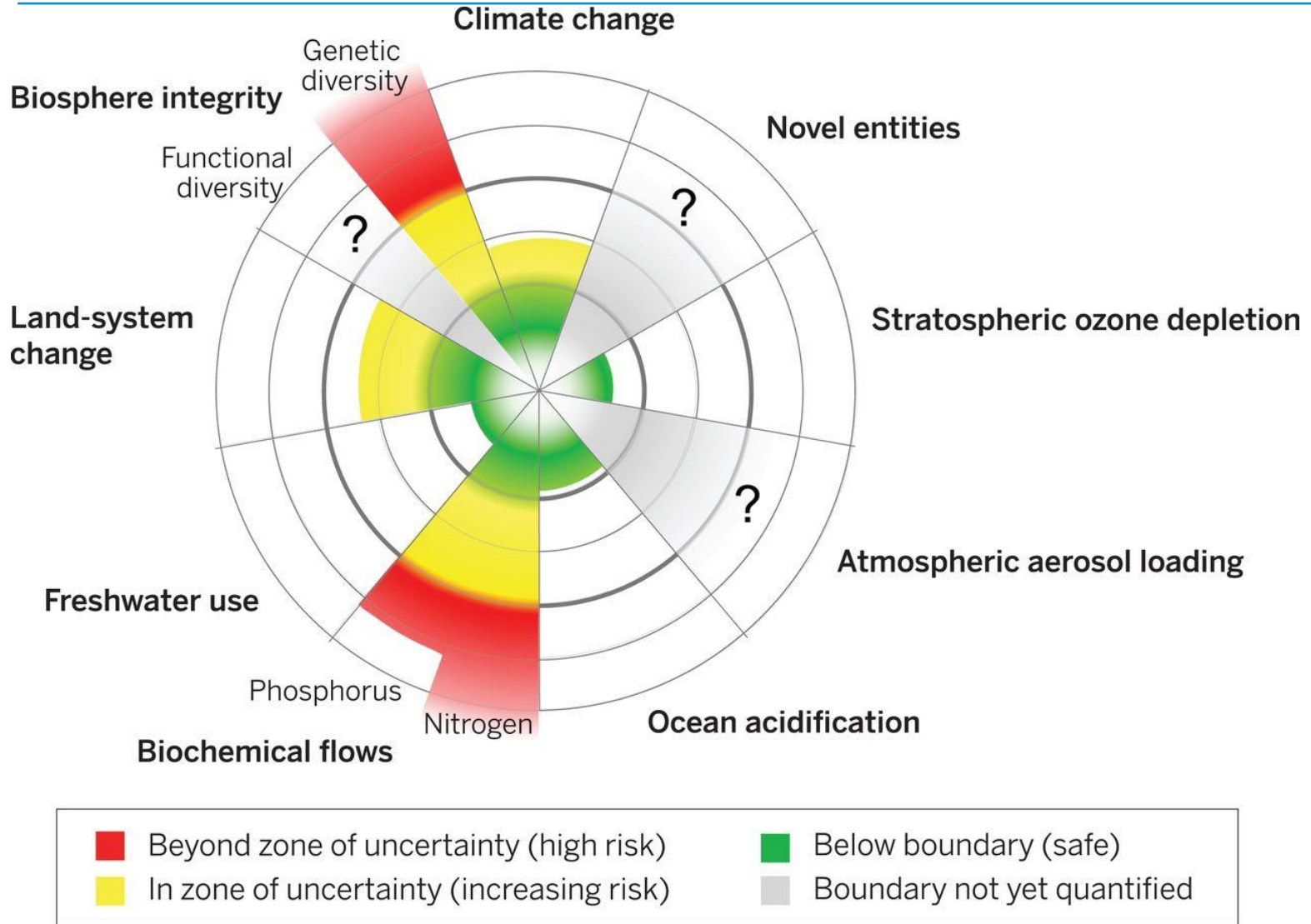


Zufriedenheit des Truthahn im Laufe der Zeit

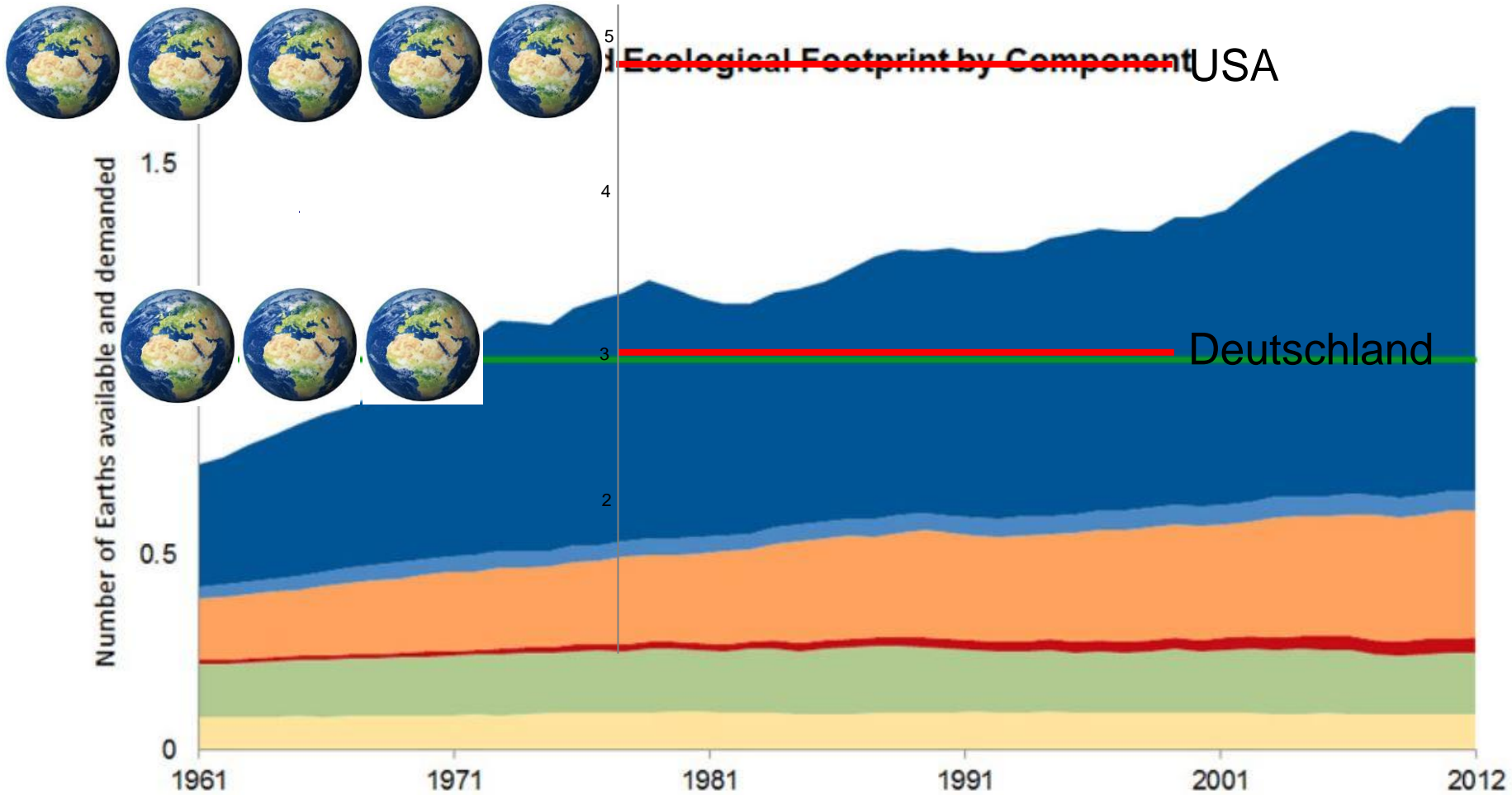


I found a flaw in the model that I perceived is the critical functioning structure that defines how the world works, so to speak.

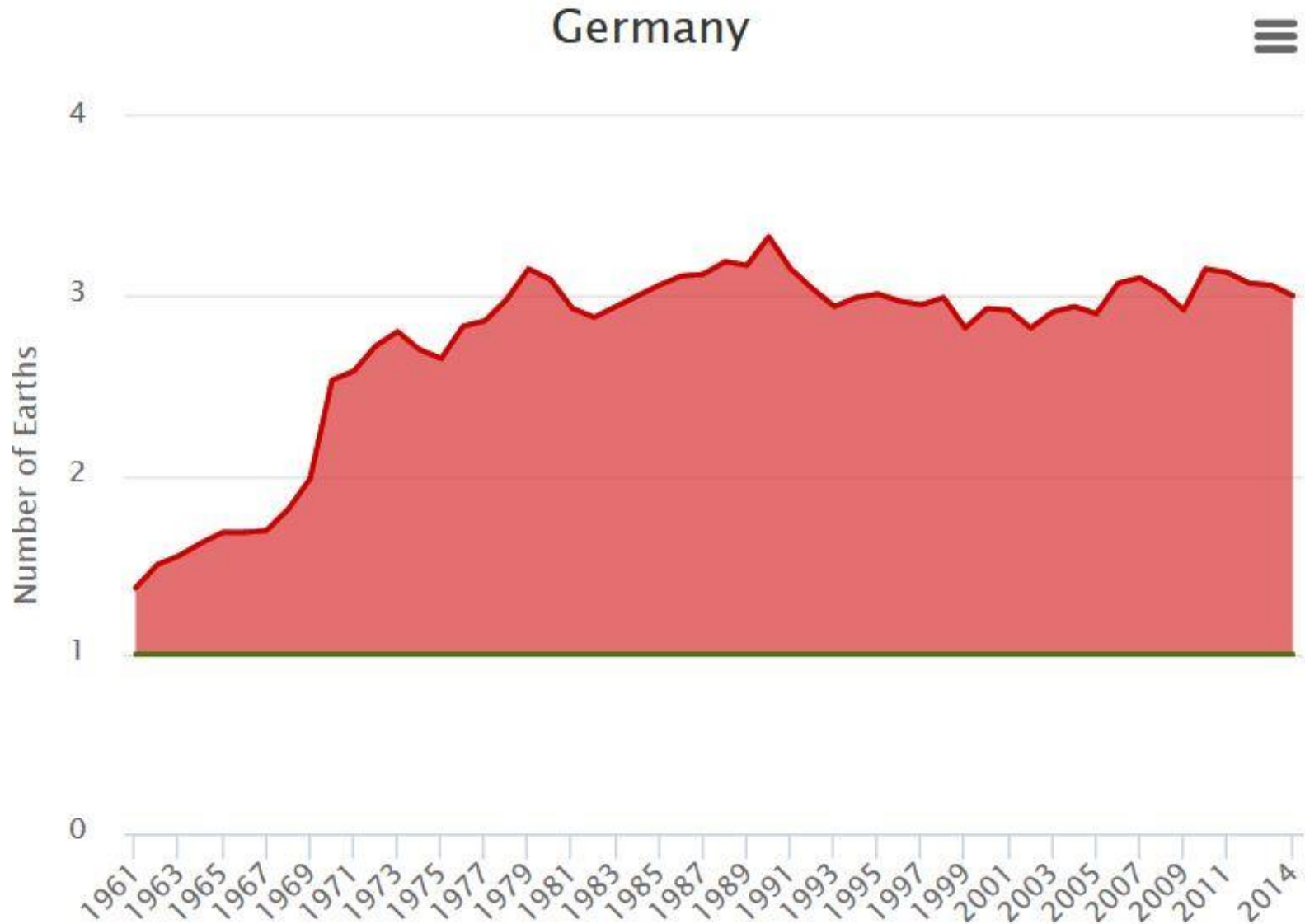
Planetare Grenzen



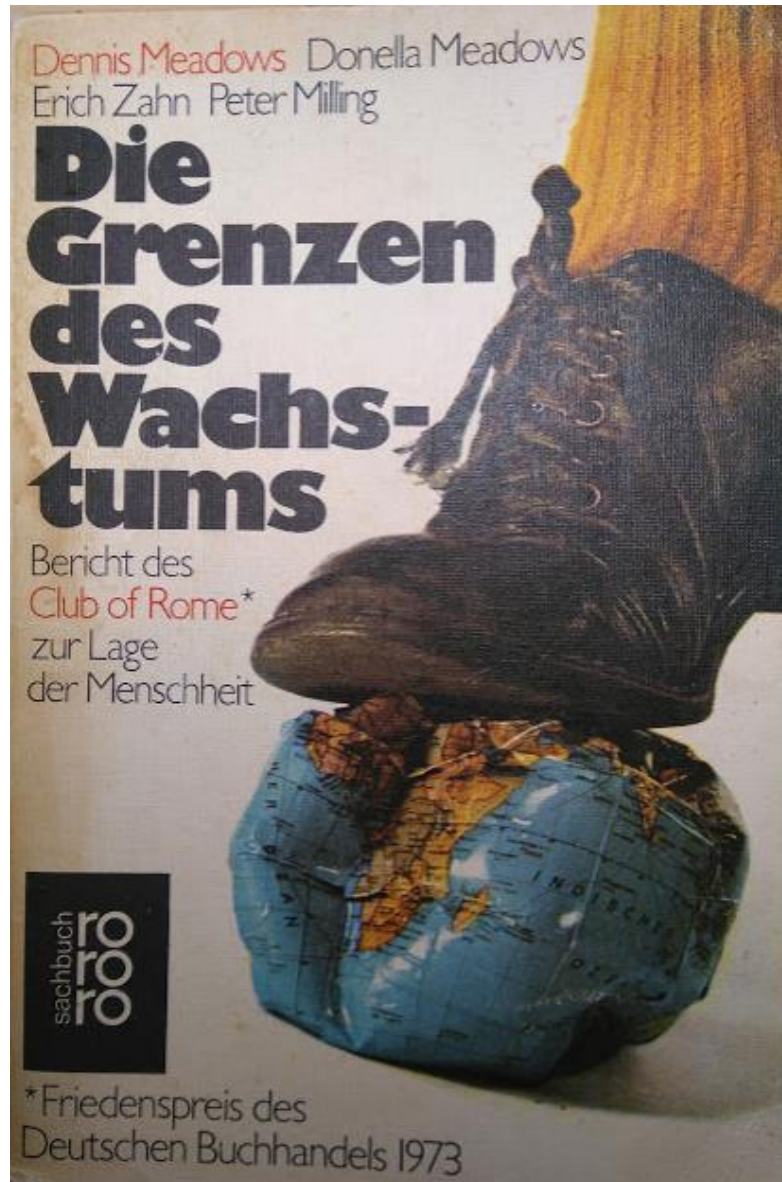
Ökologischer Fußabdruck



Ökologischer Fußabdruck



Wie lange hält das System noch?



Wie lange hält das System noch?

- „Grenzen des Wachstums“: Maximal noch 50 Jahre
- Krefeld-Studie: Insektenmasse – 75% seit 1989
- Metastudie Australien: Insektenmasse -2,5%/Jahr

Menschliche Bienen



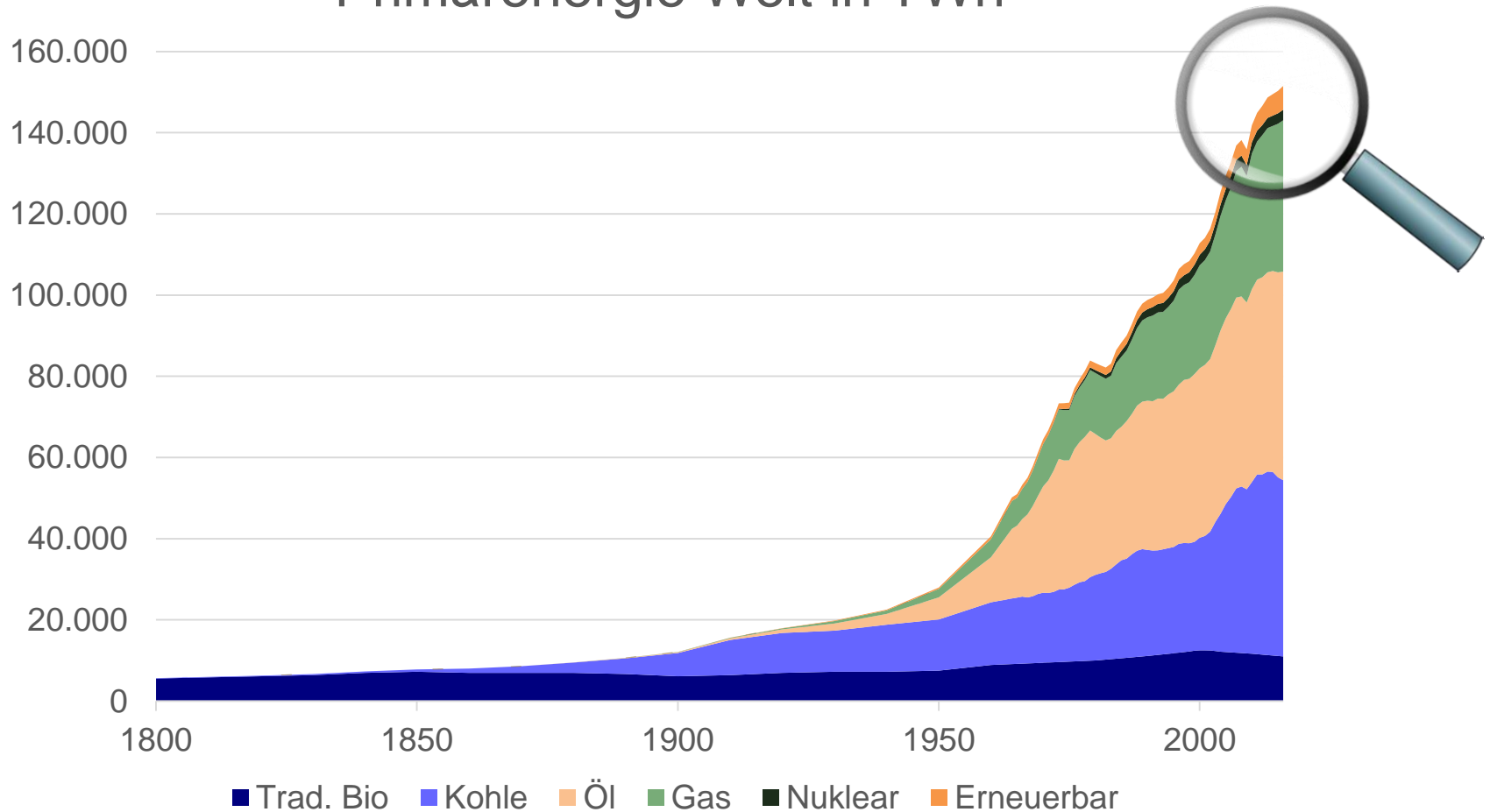
Wie lange hält das System noch?

- „Grenzen des Wachstums“: Maximal noch 50 Jahre
- Krefeld-Studie: Insektenmasse – 75% seit 1989
- Metastudie Australien: Insektenmasse -2,5%/Jahr
- Bodendegradation: Noch 60-120 Jahre
- Unzufriedenheit mit dem politischen System
- Ein wenig diskutierter Faktor ist Energie...

BIP weltweit in Billionen \$

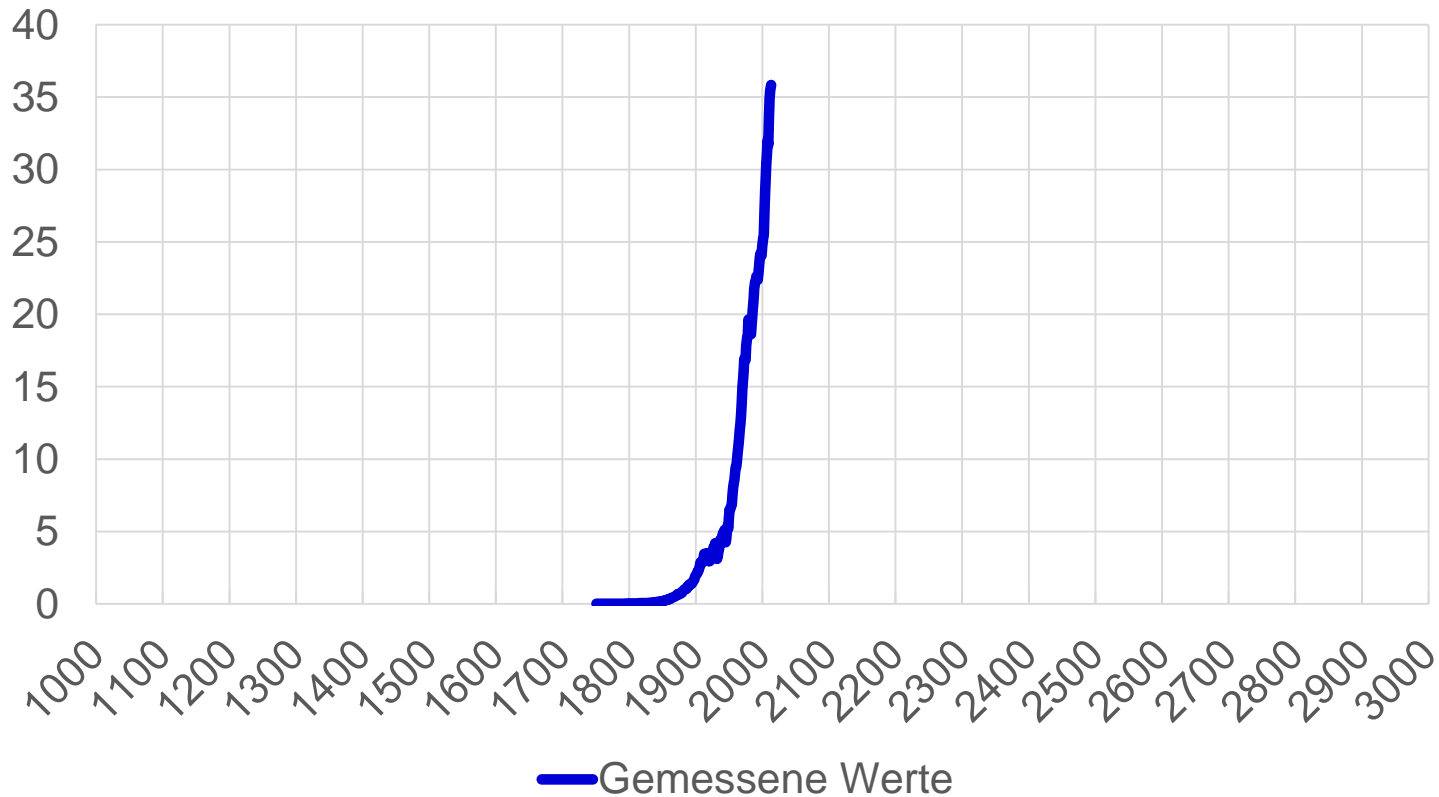


Primärenergie Welt in TWh



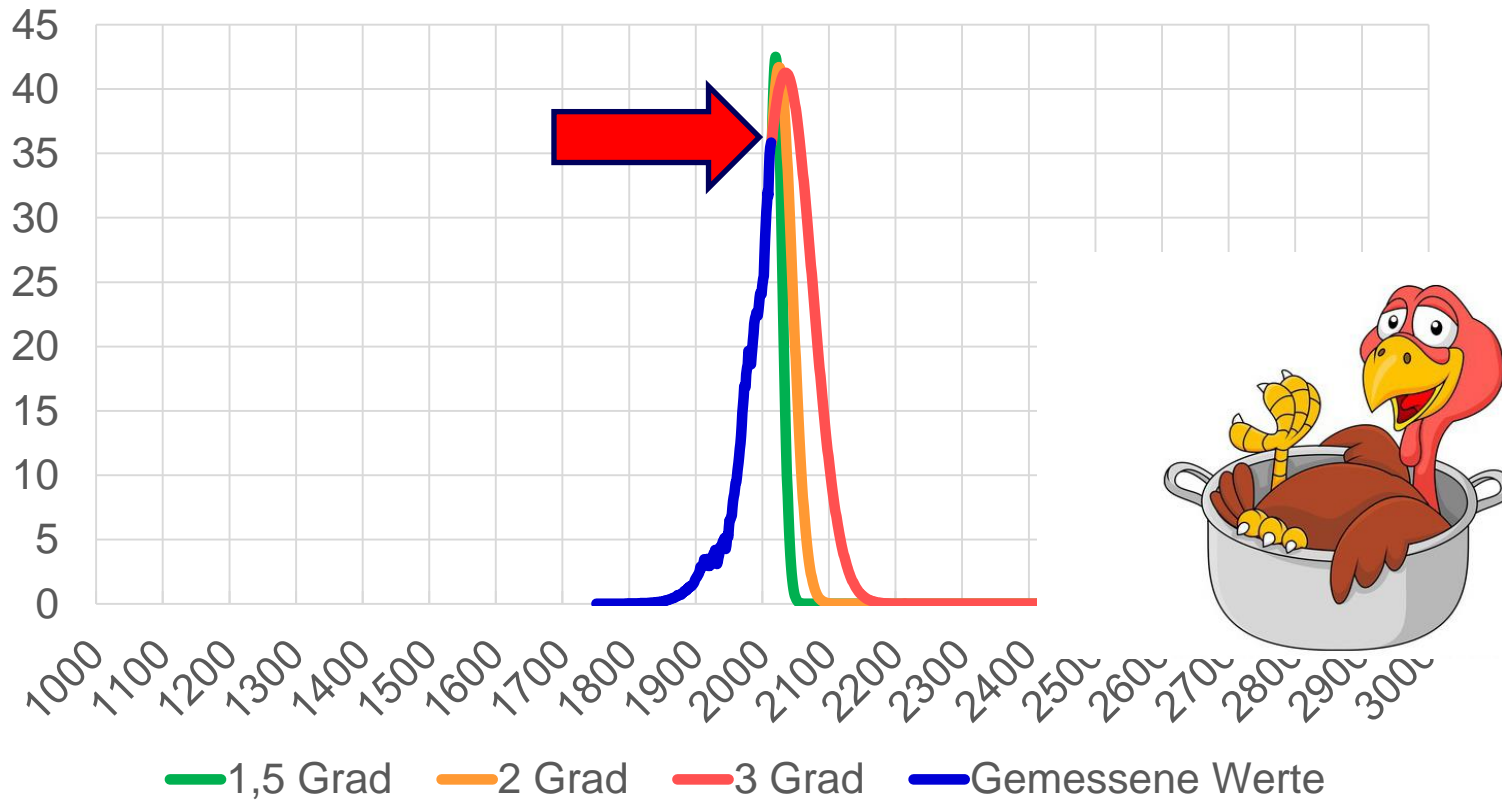
CO₂ Emissionen weltweit

CO₂ aus fossilen Brennstoffen in Gt/Jahr

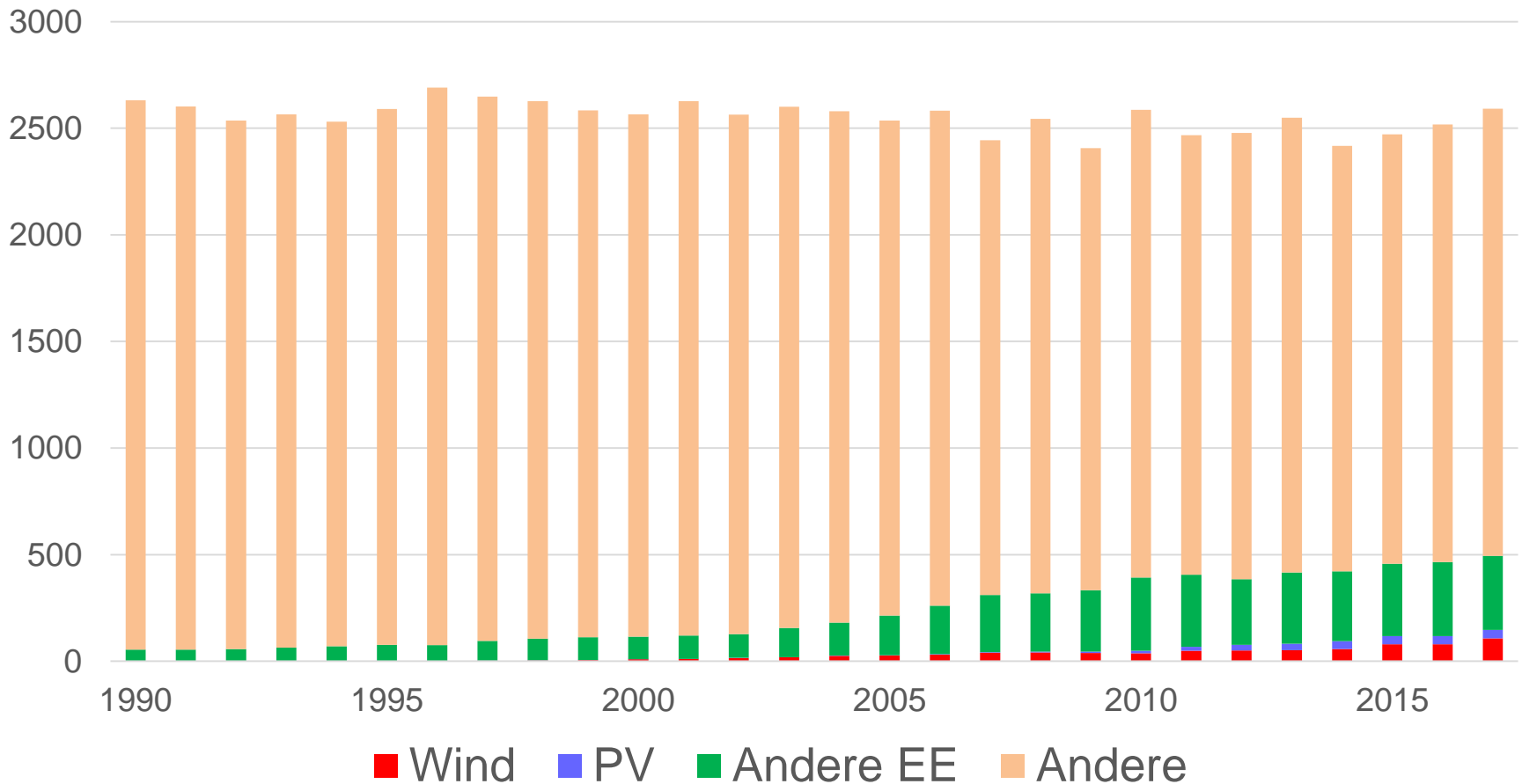


Emissionsmaximum von CO₂

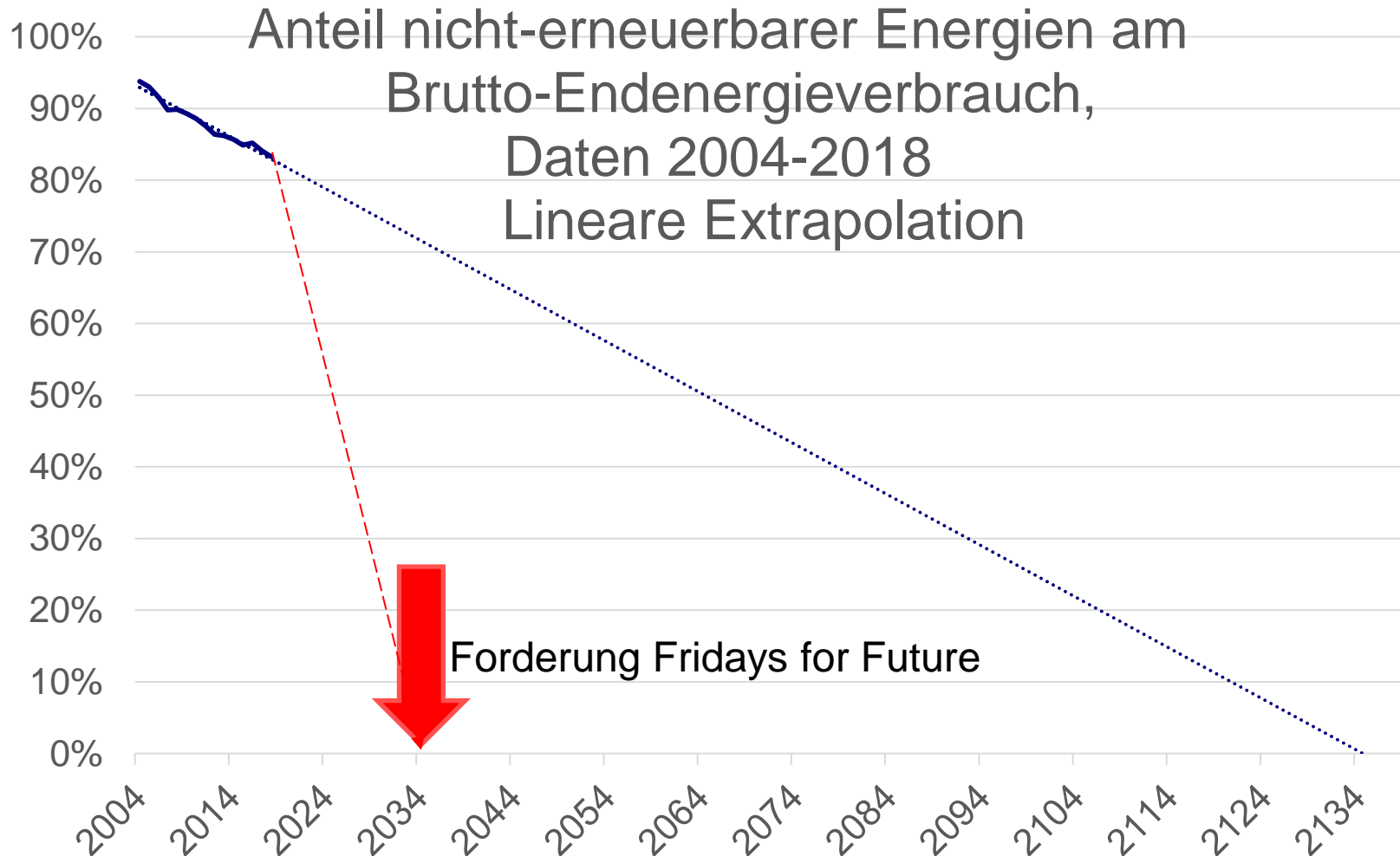
CO₂ aus fossilen Brennstoffen in Gt/Jahr



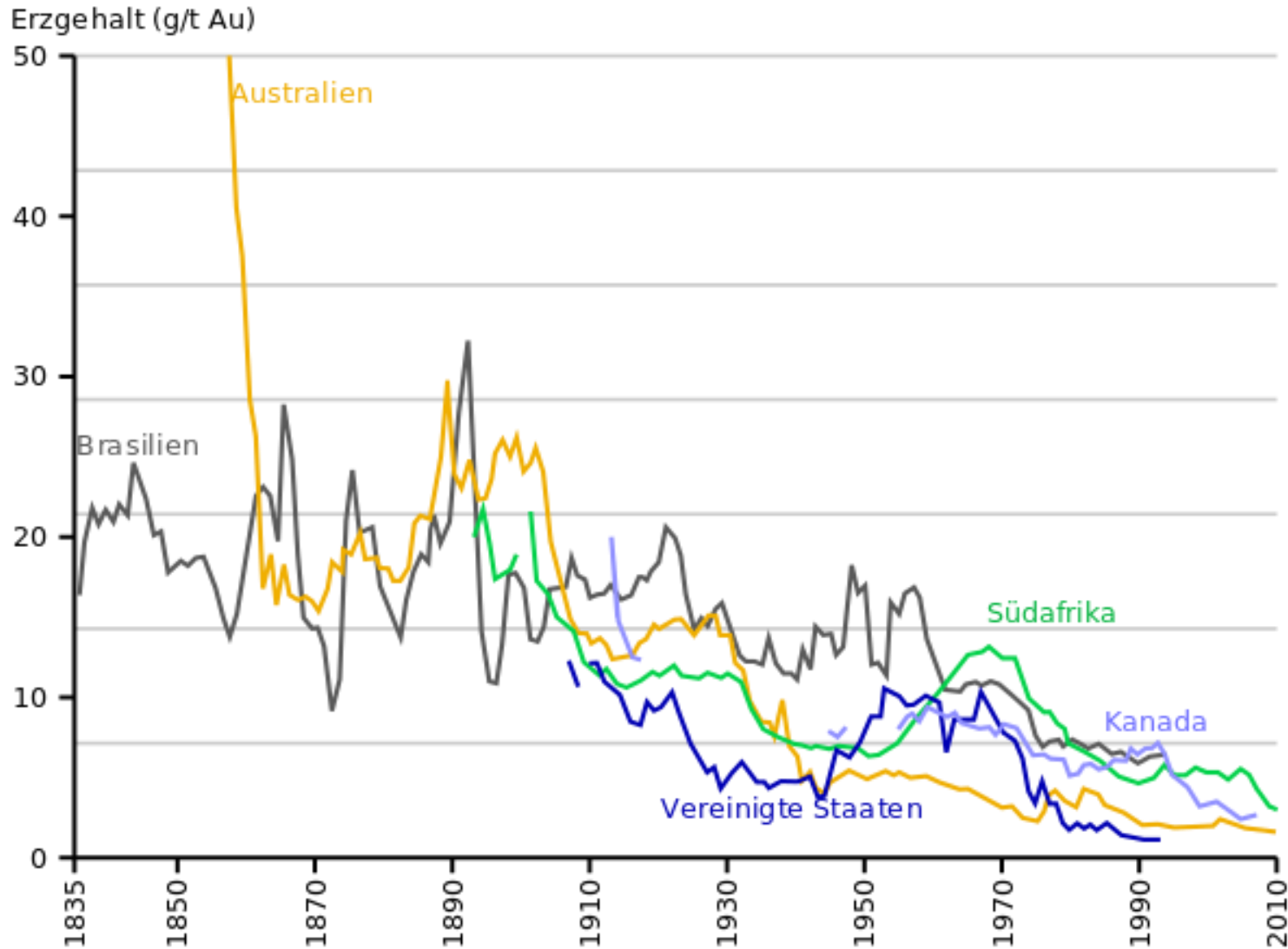
Endenergie in TWh



Dekarbonisierung in D bis 2134?



Low Hanging Fruit II



- Um Klimakipppunkte zu vermeiden, benötigen wir kurzfristig „Peak CO₂“ und eine steile Flanke
- Der Ausbau der Erneuerbaren Energien verläuft viel zu langsam, um die ausfallenden Fossilen zu ersetzen
- Verringerung des Ressourcen- und Energieverbrauch (und damit Wandel des Lebensstils) ist unvermeidlich
- Nachhaltigkeit ist wg. diverser Kipppunkte binär
- Eine gute Politik beginnt heute mit dem forcierten Ausbau nachhaltiger Strukturen (erneuerbar, Kreislauf)
- Die Entwicklung des BIP ist nicht relevant

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

wolfgang.luehrsen@bund-hamburg.de

KNU – Aktionstage Nachhaltigkeit, 19. Juni 2019

