

# Aber Hallo e.V.: Morgen-Land

## BNE schon für die ganz Jungen



Andreas Pfennig  
Products, Environment, and Processes (PEPs)  
Department of Chemical Engineering  
Université de Liège  
[www.chemeng.uliege.be/pfennig](http://www.chemeng.uliege.be/pfennig)  
[www.vision3000.eu](http://www.vision3000.eu)  
[andreas.pfennig@uliege.be](mailto:andreas.pfennig@uliege.be)

aktiv bei:



## Aber Hallo e.V.: Morgen-Land

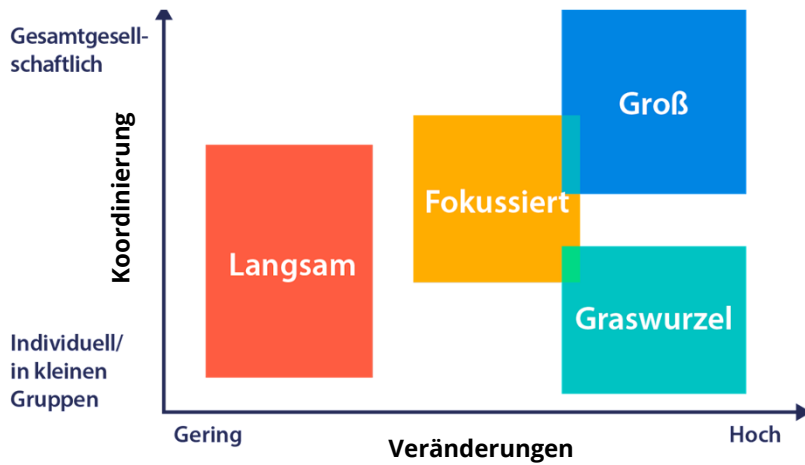


Foto: Andreas Basler, 2021

2



## Scientists for Future: Zukunftsbilder



### Langsam:

Klimaziele werden nicht erreicht, Nachhaltigkeitsziele werden verspätet oder nicht erreicht

### Fokussiert:

Klimaziele werden erreicht, Nachhaltigkeitsziele werden 2070 vollständig erreicht

### Graswurzel:

Klima- und Nachhaltigkeitsziele werden erreicht

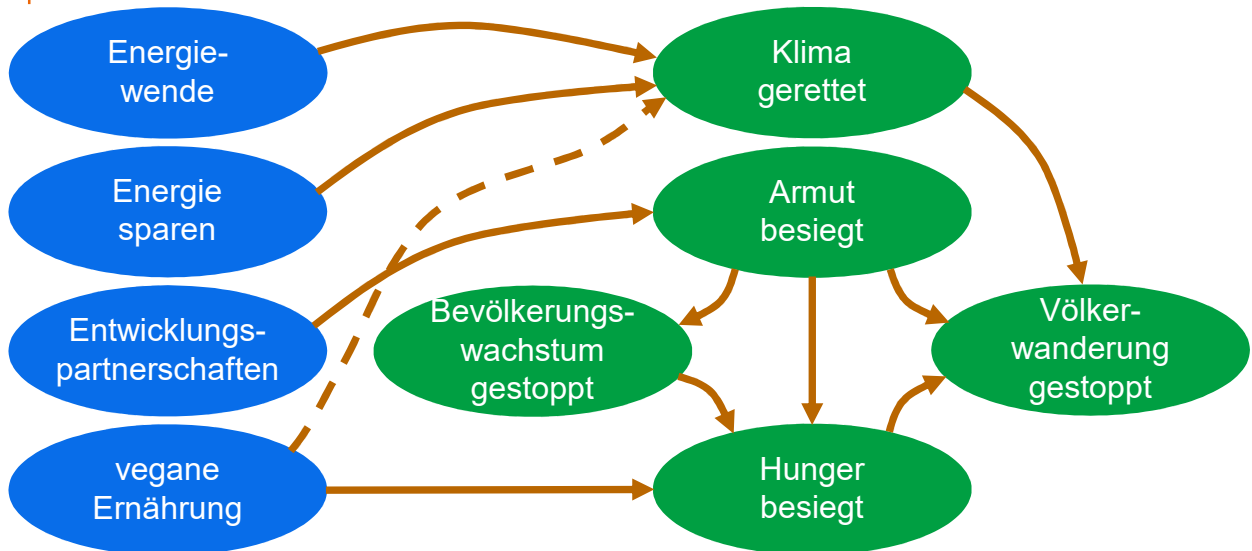
### Groß:

Klima- und Nachhaltigkeitsziele werden erreicht

<https://de.scientists4future.org/zukunftsbilder/>

## Scientists for Future: Zukunftsbilder

## Was müssen wir tun?



## weiterführende Quellen



Sustainability and Future  
Human Development  
[www.youtube.com](https://www.youtube.com)  
playlist



[www.vision3000.eu](http://www.vision3000.eu)  
inkl. Szenarien-Explorer



2019  
Books on Demand  
Norderstedt, 15€

A. Pfennig:  
Sustainable Bio- or CO<sub>2</sub> Economy:  
Chances, Risks, and Systems Perspective  
ChemBioEng Reviews 2019, 6(3)  
[doi.org/10.1002/cben.201900006](https://doi.org/10.1002/cben.201900006)

## Copyright, Zitierung, Kontakt

- **Copyright:** © Andreas Pfennig, 2022, [www.vision3000.eu](http://www.vision3000.eu), CC BY-SA 4.0, wo nicht anders angegeben
- **Kontakt:** Falls Sie Kontakt mit mir aufnehmen möchten oder Interesse an einem Vortrag von mir haben, schreiben Sie mir bitte an: [andreas.pfennig@uliege.be](mailto:andreas.pfennig@uliege.be)

## über mich

### Andreas Pfennig

- 1979 bis 1984 Studium der Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen
- 1984 bis 1985 Forschung bei J.M. Prausnitz, UC Berkeley, California
- 1985 bis 1987 Promotion im Bereich Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen
- 1988 bis 1995 Habilitation an der TU Darmstadt
- 1995 bis 2011 Universitätsprofessor, RWTH Aachen
- 2011 bis 2014 Universitätsprofessor, TU Graz, Österreich
- seit 2014 Universitätsprofessor, Department of Chemical Engineering, University of Liège, Belgien
- seit 2019 aktiv bei Scientists4Future, Aachen  
Beirats-Mitglied Scientists4Future, Deutschland



---

## Aber Hallo e.V.: Morgen-Land BNE schon für die ganz Jungen



---

Andreas Pfennig  
Products, Environment, and Processes (PEPs)  
Department of Chemical Engineering  
Université de Liège  
[www.chemeng.uliege.be/pfennig](http://www.chemeng.uliege.be/pfennig)  
[www.vision3000.eu](http://www.vision3000.eu)  
[andreas.pfennig@uliege.be](mailto:andreas.pfennig@uliege.be)

aktiv bei:

