

## Herausforderungen und Strategien für eine nachhaltige Energieversorgung

## Prof. Dr. Volker Quaschning

Stiftung Brandenburger Tor Sonden in die Wissenschaft 8.4.2009 Berlin

## Vortragsinhalte Nochschule für Technik und Wirtschaft Berlin



Ziele einer nachhaltigen Energieversorgung



Potenziale regenerativer Energien



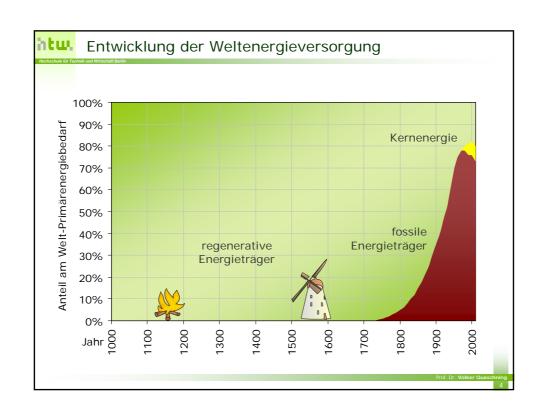
Möglichkeiten regenerative Energien

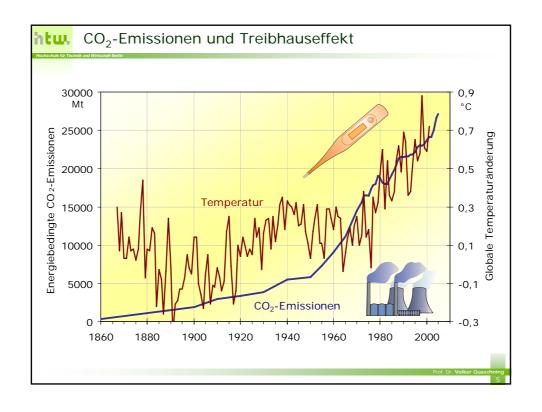


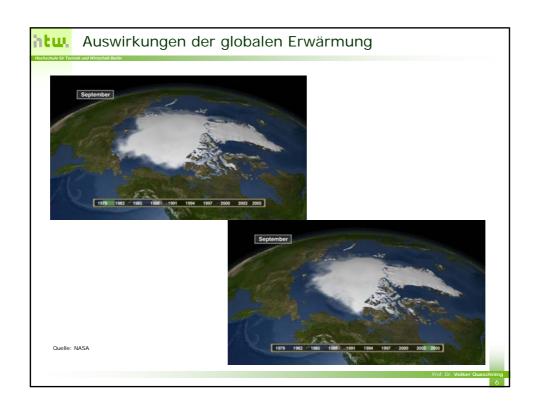
Eigene Handlungsoptionen

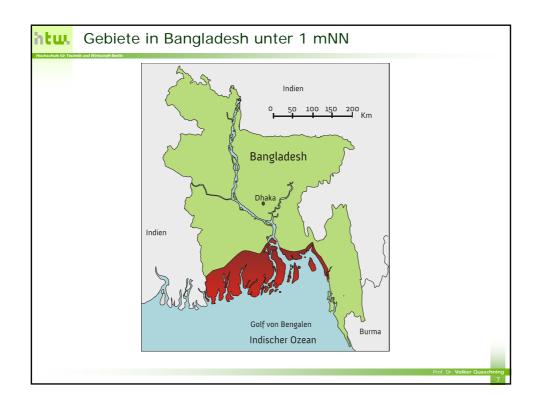
rof. Dr. Volker Quaschning

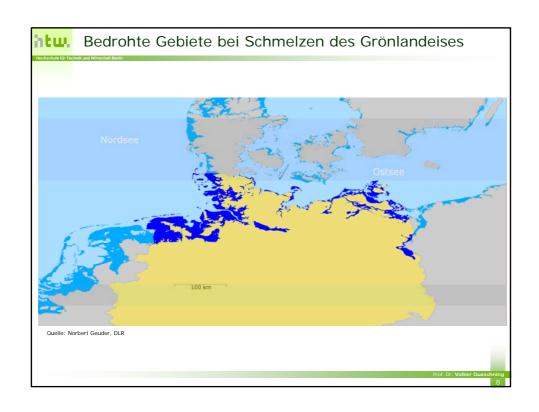


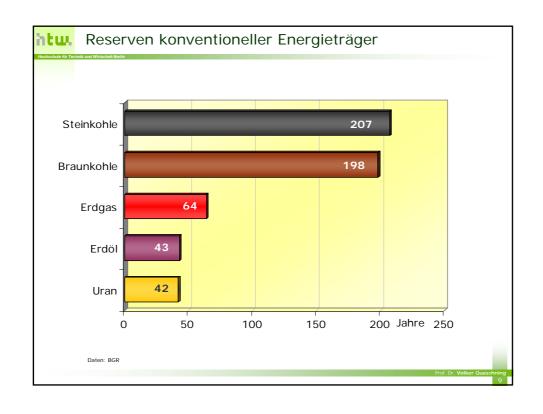


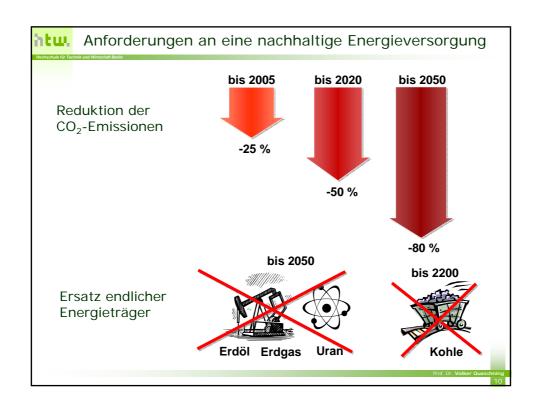


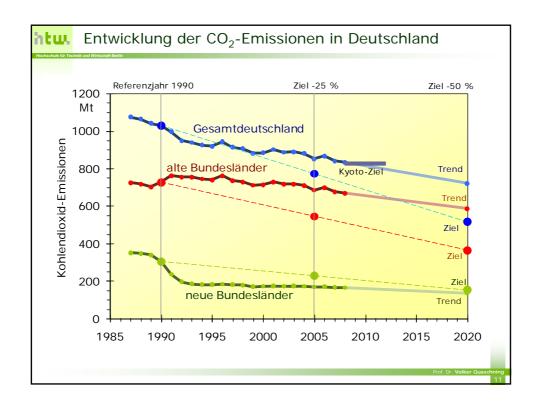


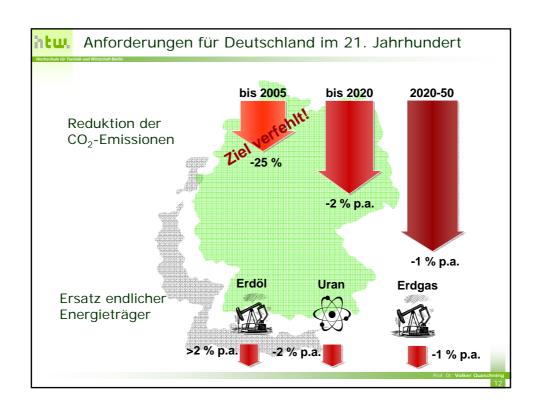














**tw.** Sind Kernkraftwerke sicher und preiswert?

Auszug aus Kfz-Versicherbedingungen

"Nicht versichert sind:

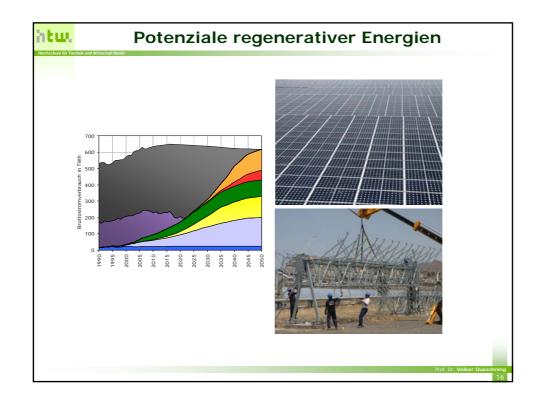
- Vorsätzlich herbeigeführte Schäden
- Schäden infolge von Alkohol- und Drogenkonsum
- Schäden durch Kernenergie"

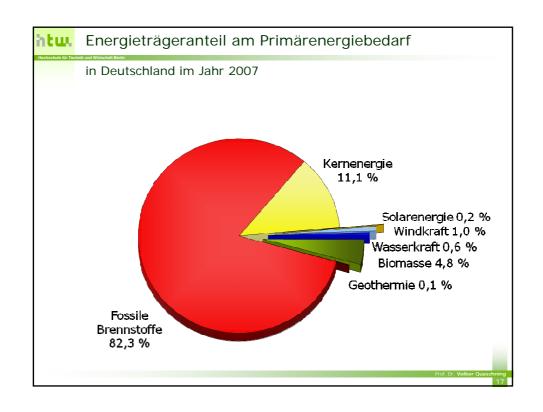
Auszug aus Gebäude-Versicherungsbedingungen

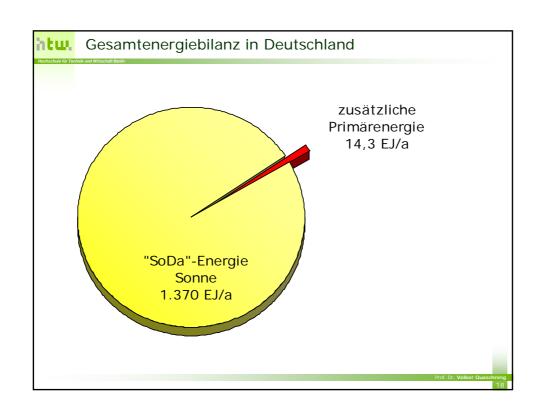
- "Nicht versichert sind:
- Schäden durch Radioaktivität von Kernreaktoren"

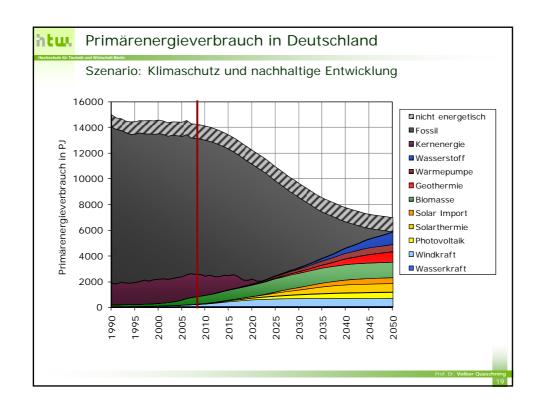
Die gesetzlich festgelegte Deckungsvorsorge für Kernenergieunfalle beträgt 2,5 Mrd. €.

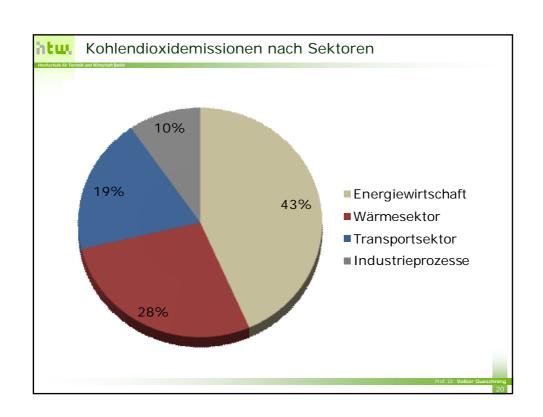


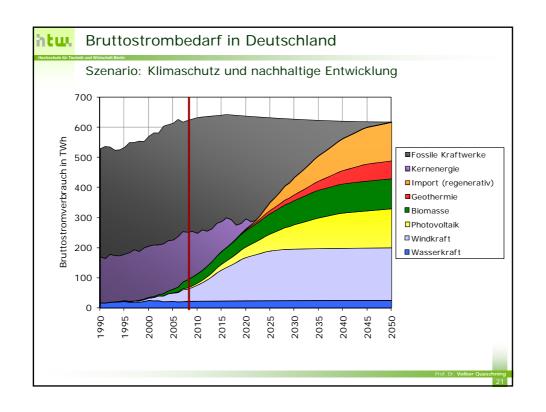


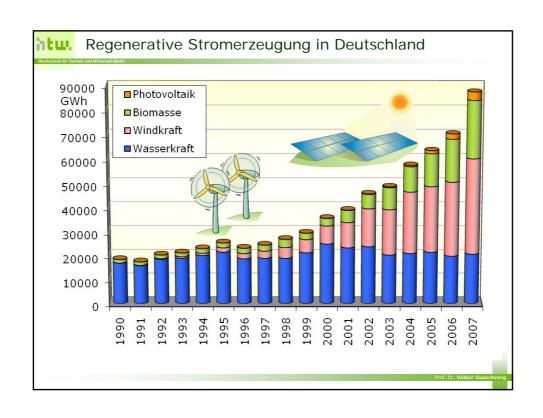


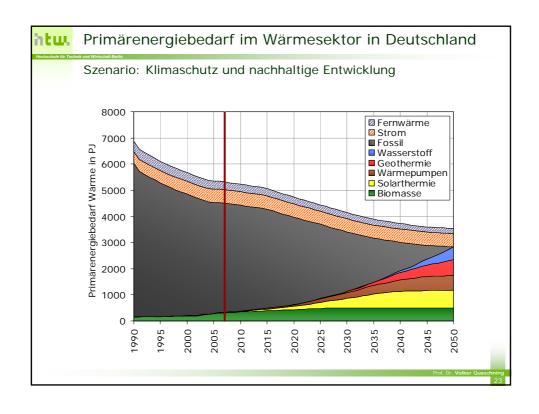


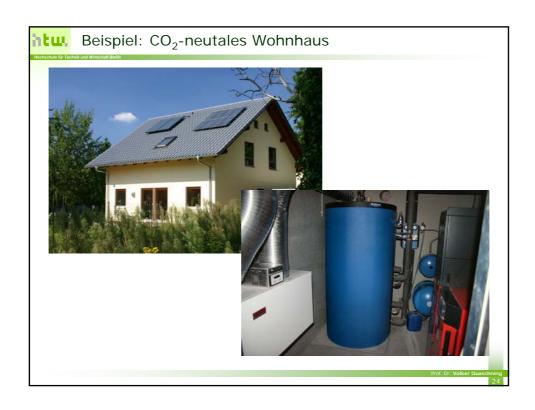




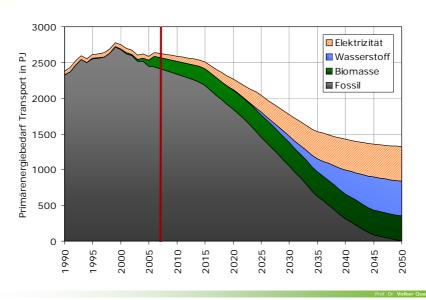








Szenario: Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung

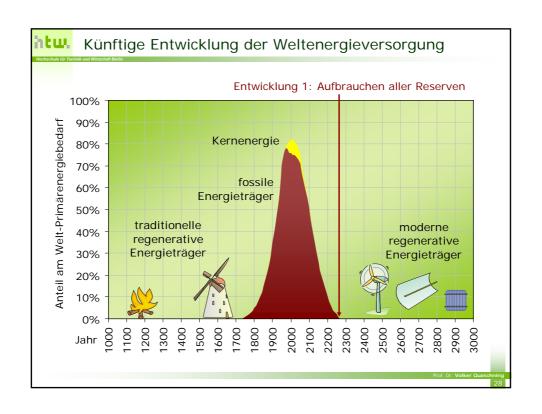


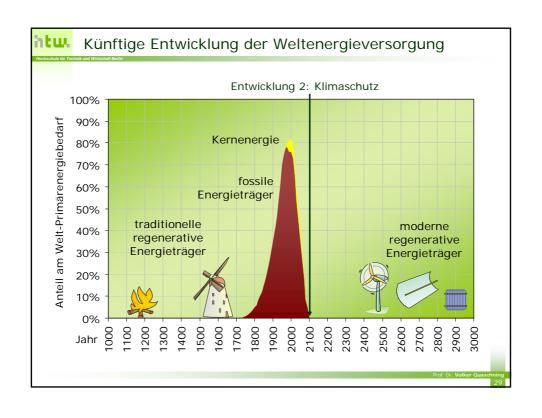
These II htw.

> Eine nachhaltige und ökonomische Energieversorgung, die vollständig auf der Nutzung regenerativer Energien basiert, ist möglich.

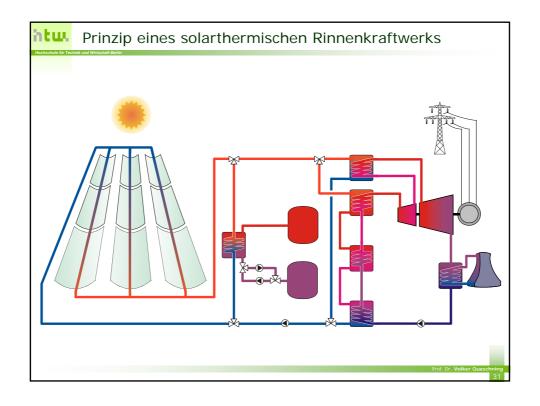
> Hierzu müssen die regenerativen Energien noch schneller als bisher eingeführt werden.

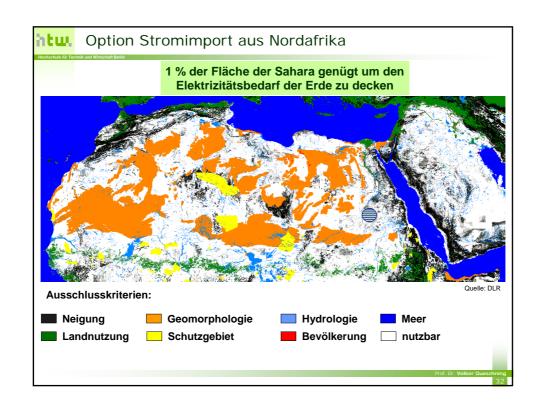


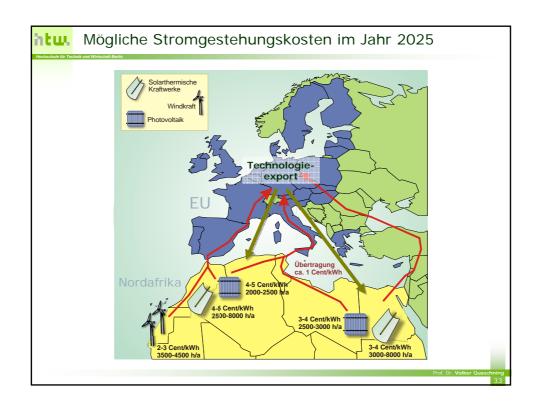


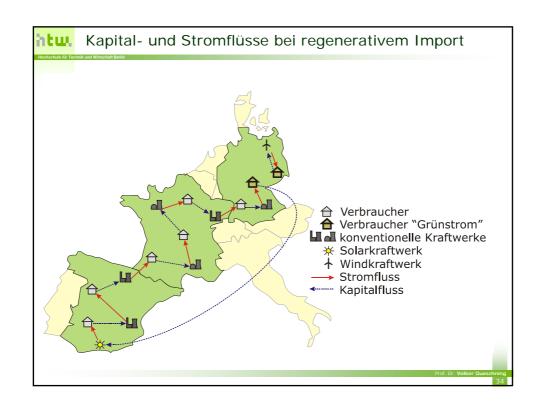






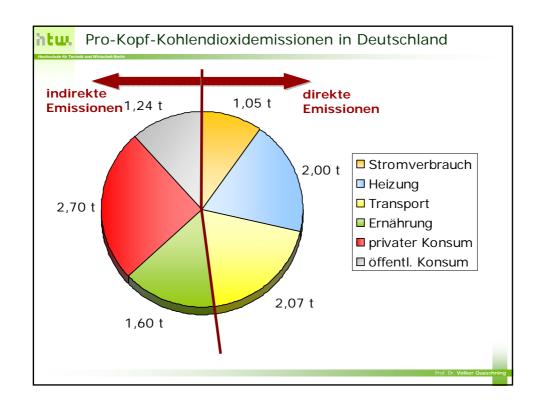


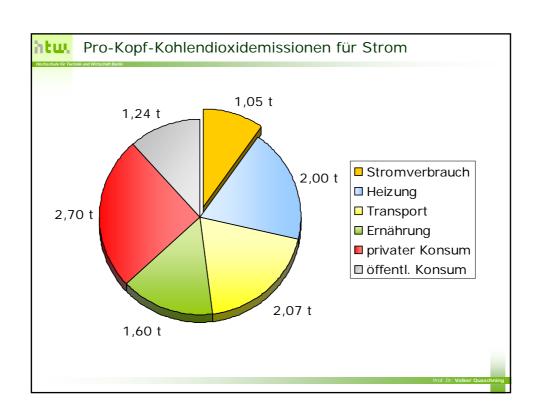


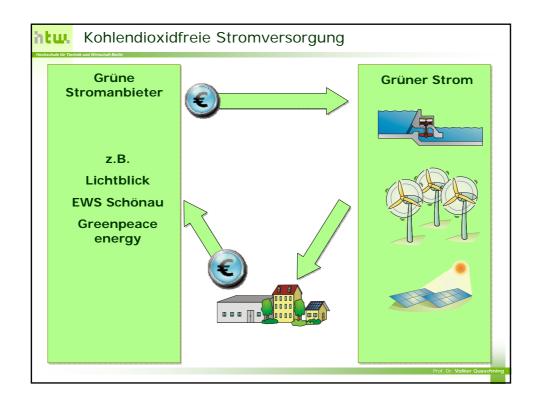


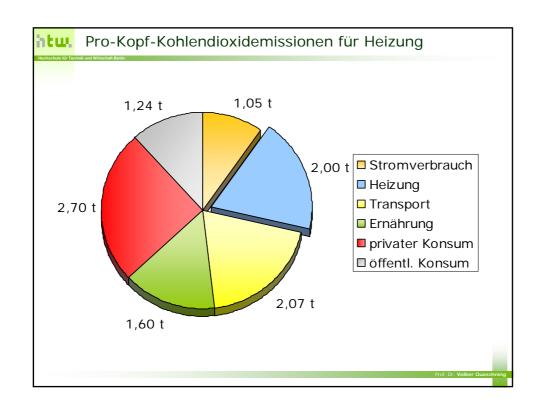


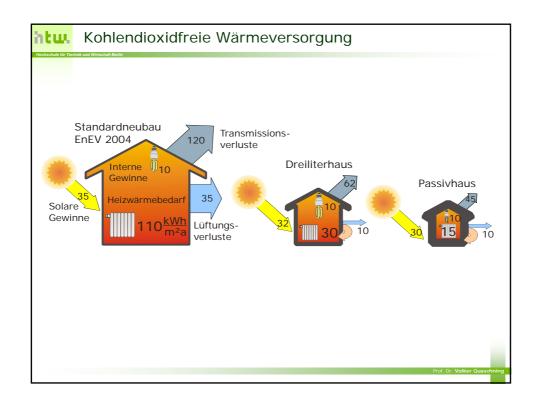


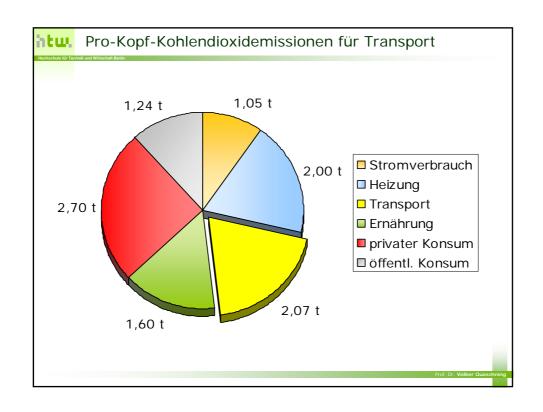


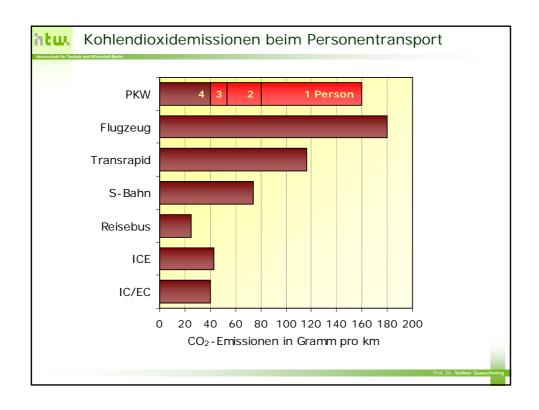


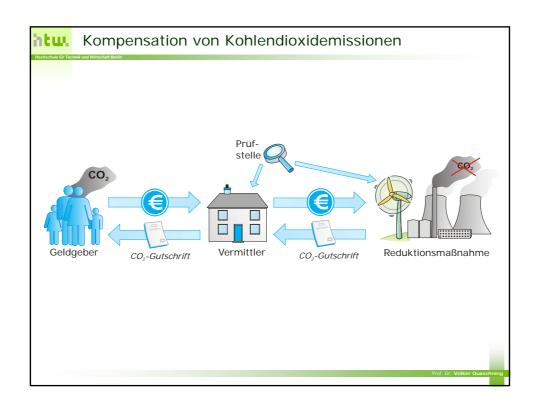














Um die globale Erwärmung wirksam zu stoppen, müssen wir alle mindestens 2 % pro Jahr an Treibhausgasen einsparen.

Das ist technisch und ökonomisch problemlos möglich

Worauf warten wir noch?



