

Die Energiewende rund machen!

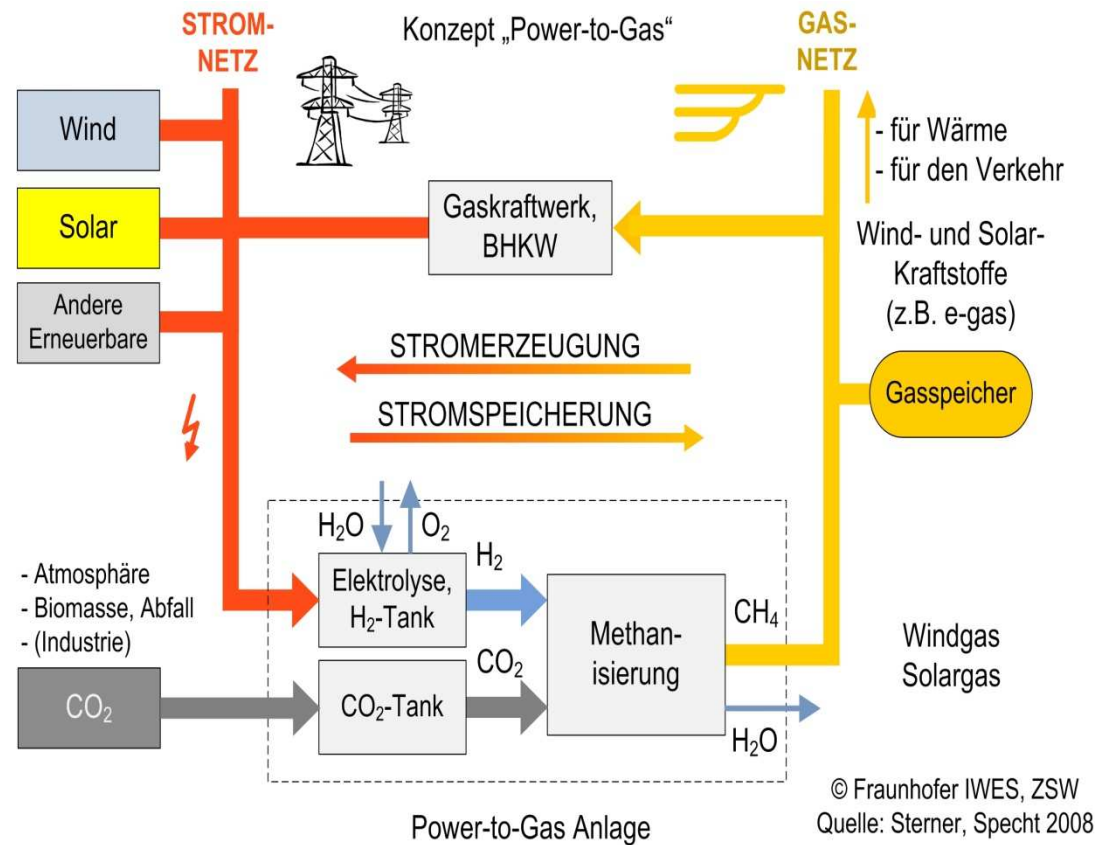
- Wind- und PV- Strom:
max. **4.000 h**
- Das Jahr hat **8.760 h.**
- Wie die Lücke füllen?
 - Biomasse?
 - Doch Kohle?

Was tun mit dem „Überschussstrom“?

- Windkraft- und PV- Anlagen müssen künftig immer häufiger **abgestellt** werden.

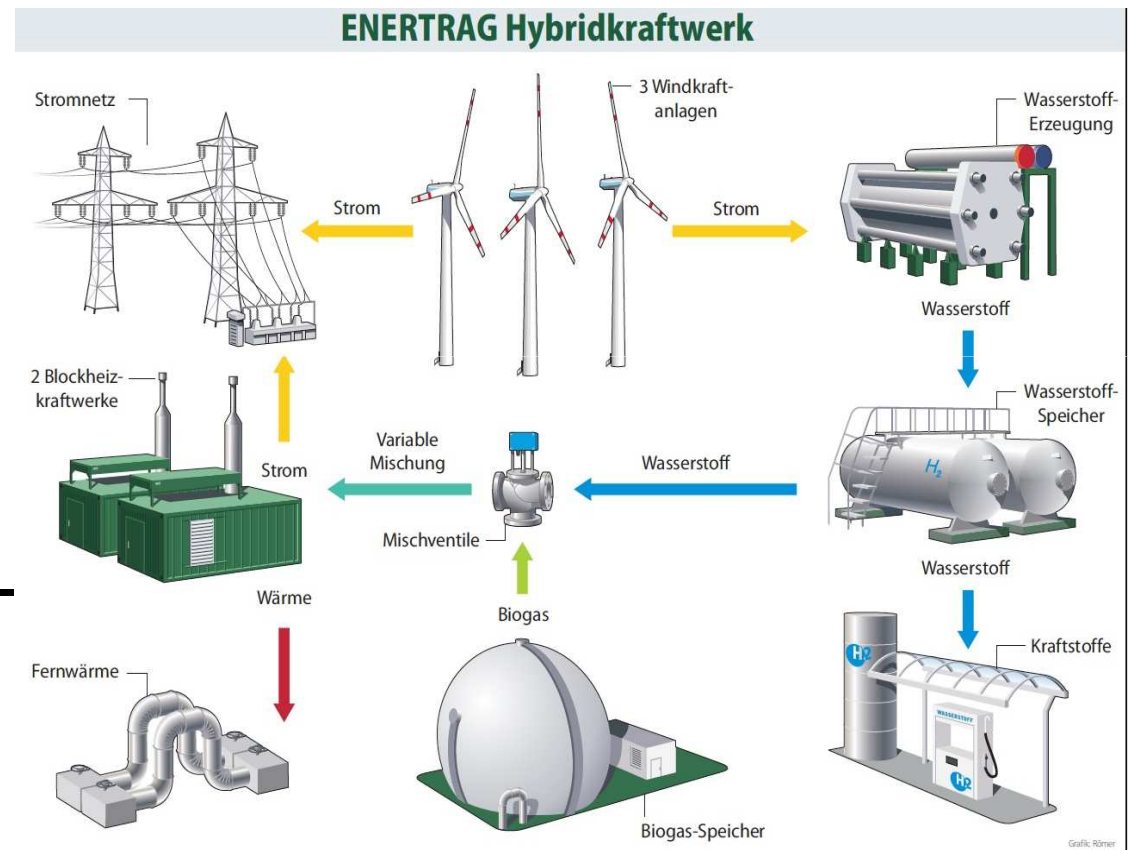
Die Lösung: „Strom zu Gas“

- Pumpspeicher:
0,04 TWh
eine Stunde
- Erdgasnetz:
200 TWh
Monate!
- Vorhandene
Infrastruktur!
- Kosten!?



Pilotanlagen für „Strom zu Gas“

- GREENPEACE: „Windgas“
- AUDI
- SIEMENS
- „Bündnis für Windwasserstoff“: 14 Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Organisationen, Hambg., SH, Brandenbg.



Rückverstromung in BHKW

- Automotor mit großer „Licht-maschine
- Riesiges Potenzial:
- 17 Mio. Zentralheizungen
Nur 10 % Std/T.
- 20 % älter als 24 Jahre mit schlechten Wirkungsgraden
unter 65 %.

Förderkonditionen verbessern!

- BHKW und/ oder Dämmung?
- BHKW-Zubaurate stagniert
- Kohle-KWK
- Auf EEG-Modell umstellen → kostendeckende Einspeisevergütung
- *Eure Fragen?*