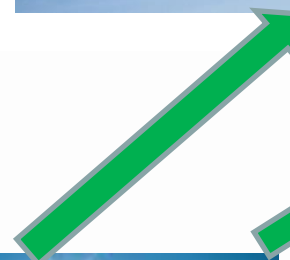
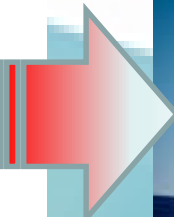


Warten auf Godot: Das Warten darauf, dass mit Wasserstoff sich nichts ändern muss.

M. Narodoslowsky



- *H₂ als Stromspeicher:*

Elektrolyse → Kompression → Brennstoffzelle

Wirkungsgrad 37%

- *Batterie als Stromspeicher*

Wirkungsgrad 95%

→ Faktor 2,6

- *Konkurrenz zu CH₄ in Bezug auf Heizwert:*

- Aus Elektrolyse und CO₂ bzw. aus trockener Biomasse:

→ etwa gleich, aber Infrastruktur für CH₄ besteht

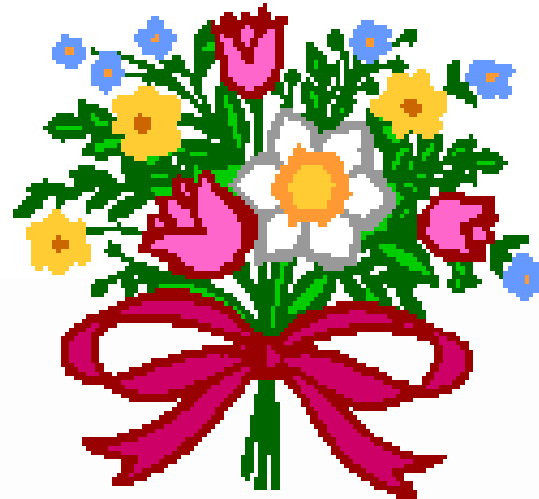
- Aus feuchter Biomasse über Vergärung:

→ Faktor 3-4,5 zu Gunsten CH₄

- *Konkurrenz zu Biomasse in Bezug auf Flächenverbrauch pro kWh gespeicherte Wärmeenergie:*

→ etwa gleich

Wasserstoff ist ein wichtiges Glied in der Energiewende, insbesondere für **Chemie- und Stahlindustrie. Was wir brauchen ist aber keine **Wasserstoffwirtschaft** sondern ein **bunter Strauß** an Lösungen mit erneuerbaren Energieformen!**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

eseia discourse book <http://www.eseia.eu/wg1/>

www.fussabdrucksrechner.at