

# Grüner Wasserstoff

## Wichtiger Beitrag, aber kein Allheilmittel für die Energiewende

Michael Narodoslawsky  
Institut für Prozess und Partikeltechnik TU Graz

### Referenzen:

- BDEW 2020: Effizienzsteigerung bei der Wasserstoffherzeugung;  
<https://www.bdew.de/energie/effizienzsteigerung-bei-der-wasserstoffherzeugung/> (eingesehen April 2023)
- Joanneum Research 2009: Erneuerbarer Wasserstoff in Österreich - Technologien, Einsatzbereiche und energiewirtschaftliche Perspektiven;  
<https://www.joanneum.at/life/publikationen/detail/erneuerbarer-wasserstoff-in-oesterreich-technologien-einsatzbereiche-und-energiewirtschaftliche-perspektiven/>; (eingesehen April 2023)  
<https://www.sfc.com/glossar/wirkungsgrad-der-brennstoffzelle/> (eingesehen April 2023)
- statista 2012: Wirkungsgrade verschiedener Stromspeicher im Jahr 2012;  
<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/156269/umfrage/wirkungsgrade-von-ausgewaehlten-stromspeichern/> (eingesehen April 2023)
- SFC-Energy o.J.: <https://www.sfc.com/glossar/wirkungsgrad-der-brennstoffzelle/> (eingesehen April 2023)
- Lichtscheidl J., Rauch R., Müller St., Aichernig Ch., Wörgetter M., Ehrig R. 2011: Erzeugung von Wasserstoff für Raffinerien über Biomassevergasung - Durchführbarkeitsstudie Endbericht;  
<https://energieforschung.at/projekt/bioh2-4refineries-erzeugung-von-wasserstoff-fuer-raffinerien-ueber-biomassevergasung/> (eingesehen April 2023)
- Biomasseverband 2020: Folder Holzgas-final, heruntergeladen von <https://www.biomasseverband.at/mediathek-pdf/>; (eingesehen April 2023)
- BLfL o.J.: <https://www.lfl.bayern.de/iba/energie/049711/>
- DBFZ 2022: Wasserstoff aus Biomasse;  
<https://www.dbfz.de/pressemediathek/publikationsreihen-des-dbfz/dbfz-reports/>; (eingesehen April 2023)

Impressum:  
BOKU-Energiecluster, Universität für Bodenkultur Wien  
Koordination:  
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gernot Stöglehner  
Peter-Jordan Straße 82, A-1190 Wien  
[energiecluster@boku.ac.at](mailto:energiecluster@boku.ac.at)  
<https://boku.ac.at/boku-energiecluster>  
Stand: Oktober 2023  
ISSN 2791-4143 (Online)