

# Wasserstoff – Baustein der Klimawende?!

Donnerstag, 4. März 2021, 15 – 17 Uhr

Anmeldung bitte bis Dienstag, 2. März 2021

über unser Anmeldeformular:

<https://www.h-brs.de/de/anmeldung-zum-workshop-wasserstoff-klimawende>

Den Teilnahmelink erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail.

Veranstalter:



**Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg**  
University of Applied Sciences



Der Einsatz von klimafreundlich hergestelltem Wasserstoff ermöglicht es, die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Industrie und im Verkehrssektor deutlich zu verringern.

Die Region Rheinland hat es sich zum Ziel gesetzt, insbesondere im Bereich der Energie- und Verkehrswende eine Vorreiterrolle sowohl in NRW und Deutschland als auch in Europa einzunehmen. Dabei liegt das Hauptaugenmerk auf den Aspekten der Erzeugung, der Verteilung und der Nutzung von Wasserstoff.

Zu diesem Online-Workshop sind alle interessierten Bürgerinnen und Bürger sowie Vertreterinnen und Vertreter von Unternehmen, Verbänden und Kommunen der Region eingeladen, die einen Einblick in die aktuellen Entwicklungen, geplante Projekte und erste Anwendungen bekommen möchten. Es wird der Frage nachgegangen, ob Wasserstoff tatsächlich als „Megatrend“ im Zusammenhang mit Klimaschutz und als zentrales Element der Energiewende klassifiziert werden kann.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!

## PROGRAMM | 4. MÄRZ 2021 | 15 BIS 17 UHR

- ▶ **Begrüßung und Einleitung**
- ▶ **Woher kommt der Wasserstoff? – Gegenüberstellung und Bewertung verschiedener Herstellungsverfahren von Wasserstoff**, Prof. Dr. Stefanie Meilinger (Hochschule Bonn-Rhein-Sieg)
- ▶ **Wasserstoff im Energiesystem 2050 – Perspektive für Nordrhein-Westfalen**, Dr. Thomas Grube (Institut für Energie- und Klimaforschung Techno-ökonomische Systemanalyse (IEK-3), Forschungszentrum Jülich)
- ▶ **Vorstellung „Wasserstoff Region Rheinland“**, Thomas Schmalen, Leiter Stabsstelle Projektsteuerung/Fördermanagement, Regionalverkehr Köln GmbH (RVK)

### Praxisbeispiele:

- ▶ **Wasserstoff in der Anwendung – Brennstoffzellenbus**, Thomas Schmalen, Leiter Stabsstelle Projektsteuerung/Fördermanagement, Regionalverkehr Köln GmbH (RVK)
- ▶ **Wasserstoff-Demonstrator**, Dr. Nils Bornemann (GKN Sinter Metals)

Im Anschluss an die Vorträge ist Zeit für die Diskussion.

Den Workshop moderiert Frau Dr. Regina Eich-Brod (Forschungszentrum Jülich).

Im Rahmen der Fördermaßnahme

**Innovative  
Hochschule**



ENE GEMEINSAME INITIATIVE VON

Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Gemeinsame  
Wissenschaftskonferenz  
GWK