



30. Juni 2022/ 01. Juli 2022

## Wasserstoff für die Wärmeversorgung und den öffentlichen Nahverkehr

Online-Veranstaltungen im Rahmen der Woche des Wasserstoffs Süd 2022



Akademie für Natur- und Umweltschutz  
Baden-Württemberg



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



## Wasserstoff für die Wärmeversorgung und den öffentlichen Nahverkehr

### Welche Rolle spielt Wasserstoff für die Wärmewende?

Angesichts der aktuellen klima- und geopolitischen Herausforderungen überlegen viele Menschen, wie sie ihre fossil befeuerten Heizungen auf erneuerbare Energien umstellen können. Wasserstoff wird in diesem Zusammenhang häufig als Brennstoff der Zukunft angesehen. Sie lernen, für welche Zwecke die Nutzung von Wasserstoff im Zusammenhang mit der Wärmewende sinnvoll ist und für welche Anwendungen Wasserstoff derzeit weniger geeignet ist. Zudem werden die aktuellen gesetzlichen und kalkulatorischen Rahmenbedingungen für Wasserstoffanwendungen im Wärmebereich vorgestellt.

#### Kerninhalte

- Energie- und klimapolitische Bewertung von Wasserstoffanwendungen im Wärmesektor
- Handlungsoptionen für die Umstellung auf erneuerbare Wärme im Gebäude

### Wasserstoff im ÖPNV – Erfahrungen und Ausblicke

Viele Kommunen scheuen derzeit die hohen Investitionen in einen Nahverkehr auf Wasserstoffbasis. Andererseits gibt es bereits positive Betriebserfahrungen mit wasserstoffbetriebenen Bussen und Schienenfahrzeugen. Sie erfahren, wie diese wirtschaftlich zu bewerten sind und wieviel Treibhausgasemissionen eingespart werden. Daneben informieren wir Sie über den Forschungsstand zu reFuels und über weitere konkrete Ansatzpunkte für Wasserstoffanwendungen im öffentlichen Verkehrssektor.

#### Kerninhalte

- Was ist beim Einsatz wasserstoffbetriebener Busse und Bahnen zu beachten?
- Wie wird das H<sub>2</sub>-Tankstellennetz in Baden-Württemberg ausgebaut und wie ist konkret bei der Umstellung des Nahverkehrs auf Wasserstoff vorzugehen?



## Allgemeine Hinweise

#### Termin

30. Juni 2022 / 01. Juli 2022

#### Ort

online

#### Teilnehmendenkreis

Bürgermeisterinnen und Bürgermeister sowie Mitarbeitende in Kommunal- und Kreisverwaltungen sowie Verkehrsbetrieben, Planerinnen und Planer, Bürgerinnen und Bürger, Gemeinderätinnen und Gemeinderäte, Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer, Mieterinnen und Mieter, Mitarbeitende der Wohnungswirtschaft, Ehrenamtliche von Energiegenossenschaften und Klimaschutz-Gruppen

#### Koordination

Konstanze Stein

Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg

#### Teilnahmebeitrag

entfällt

#### Anmeldung

**30.06.2022: Welche Rolle spielt Wasserstoff für die Wärmewende?:** [Link zur Anmeldung](#)

**01.07.2022 Wasserstoff im ÖPNV – Erfahrungen und Ausblicke** [Link zur Anmeldung](#)

oder über

Akademie für Natur- und Umweltschutz  
Baden-Württemberg  
Postfach 103439  
70029 Stuttgart

Bei Rückfragen:

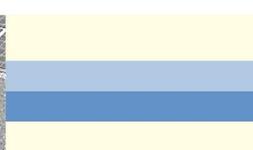
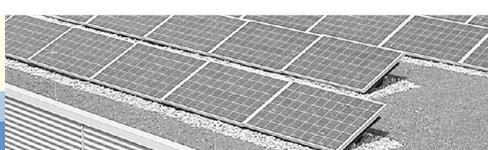
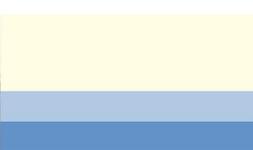
Konstanze Stein

Telefon 0711/126-2840

Telefax 0711/126-2893

E-Mail [konstanze.stein@um.bwl.de](mailto:konstanze.stein@um.bwl.de)

[Website der Umweltakademie Baden-Württemberg](#)



## Programm

Welche Rolle spielt Wasserstoff für die Wärmewende?

30. Juni 2022

- 17.30 Uhr **Begrüßung**  
Konstanze Stein, Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg
- 17.35 Uhr **Rahmenbedingungen für den Einsatz von Wasserstoff**  
Tilo Kurtz, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- 18.00 Uhr **Energie- und klimapolitische Einordnung des H<sub>2</sub>-Einsatzes im Wärmesektor**  
Dr. Marek Miara, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
- 18.30 Uhr **Die Nutzung von vor Ort produziertem Wasserstoff im Quartier**  
Dr. Katja Walther, Stabstelle Nachhaltigkeit und Klimaschutz Esslingen
- 18.50 Uhr **Die Plattform H2BW- Angebote, Wissenswertes und Vernetzung**  
Alina Richter; Plattform H2BW
- 19:00 Uhr Ende der Veranstaltung

## Programm

Wasserstoff im ÖPNV – Erfahrungen und Ausblicke  
01. Juli 2022

- 09.30 Uhr **Begrüßung**  
Konstanze Stein, Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg
- 09.35 Uhr **Wie beeinflussen Bundes- und Landespolitik Wasserstoffanwendungen im ÖPNV?**  
Tabea Ruckh, PlattformH2BW
- 10.00 Uhr **H<sub>2</sub> im Busverkehr- ein Bericht aus der Praxis**  
Markus Wiedemann, SSB Stuttgarter Straßenbahnen AG
- 10.20 Uhr **H<sub>2</sub>-im Schienenverkehr – Der Concordia iLint auf der Zollernalbbahn**  
Stefan Schrank, Alstom Transport Deutschland GmbH
- 10.40 Uhr **Mobilität als wesentliche Säule der Wasserstoffstrategie für die Region Stuttgart - Handlungsansätze und Umsetzungsschritte für Kommunen**  
Dr. Michael Faltenbacher, Sphera Solutions GmbH
- 11.00 Uhr **H<sub>2</sub>-basierte reFuels als Baustein einer CO<sub>2</sub>-neutralen Mobilität**  
Dr.-Ing. Olaf Toedter, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Kolbenmaschinen (IFKM)
- 11.35 Uhr **Weiterfahren mit Wasserstoff und H<sub>2</sub> Mobility**  
Falk Schulte-Wintrop, H<sub>2</sub> Mobility
- 11.50 Uhr **Plattform H2BW-Unterstützungsangebote und Beratung**  
Tabea Ruckh, PlattformH2BW
- 12:00 Uhr Ende der Veranstaltung

## Zugang zum virtuellen Veranstaltungsraum

Bitte beachten Sie, dass Sie mit Ihrer Anmeldung zunächst nur eine Teilnahmebestätigung erhalten. Den Zugangslink für den Veranstaltungsraum am 30. Juni 2022 sowie am 1. Juli 2022 erhalten Sie in einer separaten Mail wenige Tage vor der Veranstaltung. Bitte melden Sie sich jeweils separat für die Veranstaltungen an.

## Terminvorschau

13. 10 2022 Klimamobilitätsentwicklung – Potenziale (er-)kennen und nutzen  
Kooperation mit dem Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg
- 10.-15.10.2022 Herausforderung Klimawandel  
Kooperation mit der Volkshochschule Inzikkofen
- 24.11.2022 Natürlich Wohnen: Haus- und Gemeinschaftsgärten nachhaltig, kostengünstig und umweltfreundlich gestalten  
Kooperation mit Haus & Grund Württemberg