

Programm zur Fachtagung

# H<sub>2</sub>PRO

## WASSERSTOFF TRIFFT BERUFSBILDUNGSPRAXIS

am 17. und 18. Juni 2024  
im BTZ Osnabrück

Berufsbildungs- und TechnologieZentrum der Handwerkskammer Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim,  
Bramscher Straße 134 – 136

(Stand 22.4.2024)



## Montag, 17. Juni 2024

### Exkursionen

11:00 Abfahrt zu den Exkursionen ab Meetingpoint in Osnabrück (Lingen/Holzwickede).

*Informationen zu den Exkursionszielen:*

*Am Standort Lingen entstehen die Voraussetzungen für einen [Elektrolyseur-Park](#).*

*In Holzwickede bei Dortmund fließt erstmals 100 Prozent grüner Wasserstoff durch eine Leitung der öffentlichen Erdgasversorgung ([H2HoWi](#)). Drei Unternehmen erzeugen damit Raumwärme.*

12:30 Beginn der Exkursionen in Lingen und Holzwickede

### Get together

ab 18:00 im Osnabrücker Hausbrauerei Rampendahl, Hasestraße 35 (Selbstzahler)

## Dienstag, 18. Juni 2024

08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

### Plenum I

09:00 *Begrüßung*  
Sven Ruschhaupt,  
Hauptgeschäftsführer der HWK Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim

09:20 *Energiewende und Berufsbildung*  
Dr. Monika Hackel, Abteilungsleiterin Struktur und Ordnung der Berufsbildung am BIBB

09:50 *Das Stromnetz von morgen - Pläne, Projekte & Effekte auf die Region*  
Stefan Sennekamp, Projektsprecher Offshore-Netzanbindung, Amprion GmbH

10:20 *„Wegweiser“ Marktplatz*  
Thomas Felkl, Dr. Gert Zinke, Projekt H2PRO am BIBB

10:30 **Kaffeepause „auf dem Marktplatz“**

### Plenum II

11:00 *H2PRO: Einblicke in die Projektarbeit*  
Thomas Felkl, Dr. Gert Zinke, Projekt H2PRO am BIBB

11:20 *Projektergebnisse: H2PRO-Handlungsempfehlungen und ihre Bewertung*  
Thomas Felkl, Barbara Hiller, Dr. Inga Schad-Dankwart, Dr. Gert Zinke  
(alle Projekt H2PRO, BIBB)

12:00 **Mittagspause**

## Umsetzung, Konzepte, Leuchttürme

13:00	<b>Session 1: Berufsschule</b> (Moderation: BIBB)  <i>H<sub>2</sub>K-Wasserstoffkompetenzzentrum Bruchsal (H<sup>2</sup> in der dualen Berufsausbildung)</i> StD Alfonso D`Avanzo und Viktor Kauz, Technischer Oberlehrer, BS Balthasar-Neumann, Bruchsal  <i>Projekt Hochvolt- und Gas/Wasserstoff-Zertifizierung in BaWü (KFZ-Technik)</i> StD Michael Wutz, Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) BaWü, Regionalstelle Freiburg  <i>Lehr- und Lernarrangements „H<sub>2</sub> in der Fahrzeugtechnik an Berufsbildenden Schulen“</i> StD Christoph Falkner und OStR Gunnar Niggemann, BBS Burgdorf	<b>Session 2: Ausbildungsbetriebe</b> (Moderation: BIBB)  <i>All Electric Society Park: die Energiewende erleben – für MINT interessieren</i> Edmond Wempe, Projektmanager Tech Education, Phoenix Contact GmbH & Co KG, Blomberg  n.n.  <i>Grüner Wasserstoff: Grundagentrainings zur H<sub>2</sub>-Elektrolyse</i> Dr. Frank Bormann, Leiter Internationales Training Center, Weidmüller Academy, Detmold	<b>Session 3: Überbetriebliche Ausbildung (ÜBS)</b> (Moderation: BTZ)  <i>Berufsmonitoring im Kontext von Wasserstoff – Was hat das mit mir zu tun?</i> Anja Schlöglmann, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Forschungsinstitut für Berufs-bildung im Handwerk an der Universität zu Köln (FBH)  <i>Erlebnistage Brennstoffzelle am BTZ Osnabrück</i> Manfred Hoppe (Prof. em.) und Axel Lange, BTZ Osnabrück  <i>Wasserstoff – Welchen Qualifizierungsbedarf hat das Elektrohandwerk?</i> Dr. Jürgen Jarosch, Geschäftsführer, Elektro Technologie Zentrum (etz), Stuttgart
14:15	<b>Kaffeepause auf dem Marktplatz</b>		
14:30	<b>Fortsetzung</b>		
	<i>ChemikantInnen erarbeiten Unterrichtseinheit selbstgesteuert</i> OStR Christian Hagedorn und StD Thomas Hennig, David-Roentgen-Schule, Neuwied	n.n.	n.n.
	<i>Wasserstoff im Berufsschulunterricht integrieren</i> Patrick Stimpfle, Berufsschullehrer und Installateure und Heizungsbauermeister, BS Kempten	n.n. Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG	n.n.
15:20	<b>Wechsel ins Plenum</b>		
15:30	<b>Panel: Vernetzung, Transfer, Zukunft</b> Daniel Menning, <a href="#">Revierwende</a> ; Tobias Barthruff, Kultusministerium Ba-Wü, n.n.; Moderation: BIBB		
16:15	<b>Abschluss</b>		