

# Organisatorische Hinweise

## Dauer

- 6 Stunden

## Termine

- Montag bis Freitag nach Vereinbarung (Samstagstermine auf Anfrage)

## Teilnehmerkreis

- Mitarbeitende der Bereitschaftsdienste in der öffentlichen Gasversorgung und ähnliche Fachbereiche
- Interessierte Personengruppen

## Teilnahmegebühr

- Für die Wasserstoffschulung wird eine Teilnahmegebühr pro Person erhoben. Die aktuellen Preise finden Sie im Internet unter [www.dbi-gruppe.de/H2-Schulung](http://www.dbi-gruppe.de/H2-Schulung)
- Die Gebühr versteht sich als Pauschalbetrag und enthält die Verpflegung, Teilnehmerunterlagen sowie Teilnahmebestätigung
- Ab dem 3. Teilnehmer eines Unternehmens wird ein Preisnachlass gewährt

**Lernen Sie uns kennen und profitieren Sie von unserem wasserstofffachlichen Know-How!**



## Kontakt



### DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg

Fachgebiet Trainingszentrum Gas  
Halsbrücker Str. 34  
D-09599 Freiberg



#### Dipl.-Ing. Steffen Franke

Schulungsleiter

Halsbrücker Straße 34  
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-325  
Fax: (+49) 3731 4195-319  
[steffen.franke@dbi-gruppe.de](mailto:steffen.franke@dbi-gruppe.de)



#### M.Sc. Peter Nattrodt

Referent Wasserstofftechnik

Halsbrücker Straße 34  
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-379  
Fax: (+49) 3731 4195-319  
[peter.nattrodt@dbi-gruppe.de](mailto:peter.nattrodt@dbi-gruppe.de)

© DBI Gruppe 2022



- [www.dbi-gruppe.de](http://www.dbi-gruppe.de)
- [www.dbi-gruppe.de/trainingszentrum](http://www.dbi-gruppe.de/trainingszentrum)



## Grundschulung Wasserstoff

Sicherheitstraining: Verhalten in Gefahrensituationen

# Wasserstoffschulung

Erfahren Sie mehr über die **erste wasserstoffbetriebene Bagger-Schaden-Demonstrations-Anlage (BSDA)** in Deutschland sowie über unser Schulungsprogramm Wasserstoff, geprägt vor allem durch ein praxisorientiertes Training unter realitätsnahen Szenarien. Neben der Grundlagenschulung werden im Sicherheitstraining potentielle Gefahrensituationen demonstriert und u.a. die praktische Brandbekämpfung trainiert.

# Schulungsinhalt

## Theorie - Wissen vermitteln.

- **Grundlagen**  
Geschichte, stoffliche und verbrennungstechnische Eigenschaften, Wasserstoffgewinnung, Elektrolyse
- **Gasinfrastruktur und Speicherung**  
Transformation und Potenzial, Grundlagen der Wasserstoffspeicherung

## Praxis - Kompetenzen weitergeben.

- Simulation des Gasaustrittes in einem Gebäude
- Brennverhalten
- Sichtbarkeit der Flamme
- Löschen eines Wasserstoffbrandes



**Grüner Wasserstoff** wird als **Schlüsselenergieträger** für eine erfolgreiche Umsetzung der Energiewende betrachtet. Wasserstoff ist die Antwort auf viele Herausforderungen, insbesondere in den Bereichen des Energietransport und der saisonalen Energiespeicherung. Wasserstoff ist als chemischer Energieträger mit guten Speichereigenschaften und vielseitiger Einsetzbarkeit, aus heutiger Sicht, die wichtigste Grundlage für die Dekarbonisierung der Sektoren „Wärme“, „Mobilität“ und „Industrie“. Diese kann mit Wasserstoff vergleichsweise kostengünstig realisiert werden. Bestehende wesentliche Infrastrukturen, wie die Gasnetze, können mit überschaubaren Anpassungen weitergenutzt werden. Somit sind potenziell weitere Erzeugungspfade absehbar.

- **Wasserstoffanwendung Teil 1**  
häusliche und gewerbliche Anwendungen in der öffentlichen Gasversorgung, TRGI
- Maßnahmen zur Vermeidung von Gefahrensituationen

- **Wasserstoffanwendung Teil 2**  
Transformation der Endanwendungen
- Hintergrundwissen Wasserstoff und Gastechnik

**Vermittlung von  
theoretischem Wissen**

**Praktische Übungen unter  
realitätsnahen Bedingungen**