

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
- 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 - Gastecnologisches 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



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



- www.dbi-gruppe.de
- www.dbi-gruppe.de/trainingszentrum



Grundlagenschulung 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