

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG
OnlineCampus

www.h2-dvgw.de

DVGW-H₂-FACHKOMPETENZ

Was heißt H₂-ready? H₂-Readiness in der Gasbranche

Erläuterungen zum Begriff H₂-Readiness von Gasversorgungsnetzen und Gasanwendungen nach dem DVGW-Regelwerk (DVGW Gas-Info 29)

15. Juni 2023, 10:00 – 12:00 Uhr, Online



Was heißt H₂-ready?

H₂-Readiness in der Gasbranche

Vorwort

Der Transport und die Verteilung von klimaneutral hergestelltem Wasserstoff über die Gasnetze wird einen bedeutenden Beitrag zur Erreichung der deutschen Klimaziele leisten. Die hierzu erforderliche Transformation der Gasinfrastruktur setzt die Einsatzfähigkeit der Gasnetze und der Anwendungstechnologien für den Betrieb mit Wasserstoff bzw. übergangsweise für wasserstoffhaltige methanreiche Gase voraus. Gasnetze müssen wasserstofftauglich bzw. H₂-Ready werden.

Diese DVGW-Informationsveranstaltung erläutert technische, organisatorische und rechtliche Grundlagen, Voraussetzungen und erforderliche Bewertungen zur Feststellung der Eignung der Gasnetze und Anwendungen für Wasserstoff aus Sicht der Gasnetzbetreiber.

Zielgruppe

Diese Informationsveranstaltung richtet sich an

- ➔ Technische Fach- und Führungskräfte
- ➔ Anlagen- und Netzabschnittsverantwortliche
- ➔ Sachverständige und Sachkundige
- ➔ Anlagenplanende und betriebliche Dienstleister

der Gasbranche, Industrie und deren Ausrüster, die die Wasserstofftauglichkeit von Gasnetzen, ihrer Komponenten und Gasanwendungen bewerten sowie Umstellungen von Gasnetzen auf Wasserstoff verantworten.

Unser Programm

Donnerstag, 15. Juni 2023

10:00 Uhr

Begrüßung und Motivation
zur Veranstaltung

Dr. Markus Lermen, Leiter DVGW
Berufliche Bildung, Bonn

10:10 Uhr

Grundlagen zur H₂-Readiness

- ➔ Potenziale, sektoraler Bedarf und Herkunft der erneuerbaren Gase – Ergebnisse der DVGW-Roadmap Gas 2050
- ➔ Was sind erneuerbare Gase?
- ➔ Was ist grüner Wasserstoff – Farben des Wasserstoffs?
- ➔ Was sind klimaneutrale Gase?
- ➔ Technische Sicherheit des Gasnetzes / Gasanwendungen
- ➔ Ordnungsrechtliche Grundlagen der technischen Sicherheit
- ➔ Techniklauseln und Gefährdungspotenziale: Stand der Technik, Regeln der Technik
- ➔ Schutzziele
- ➔ Rolle der Herstellererklärungen und Betreiberprüfungen zur H₂-Eignung
- ➔ DVGW-Regelwerk: Königsweg zur Gewährleistung der technischen Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit
- ➔ Rolle anderer technischer Normen und Standards
- ➔ H₂-Readiness aus Sicht der Hersteller, Betreiber, Zertifizierer und Verbände
- ➔ Was ist bei der Umstellung von Abschnitten des Gasnetzes auf Wasserstoff oder wasserstoffhaltige Gase zu beachten?

Dr. Klaus Steiner, Erdgas &
Verwandtes, Bochum

10:50 Uhr

DVGW-Information Gas Nr. 29

- ➔ Voraussetzungen für die leitungsgebundene Versorgung der Allgemeinheit mit Wasserstoff und wasserstoffhaltigen Gasen
- ➔ Aufnahme von Wasserstoff in das DVGW-Regelwerk – Übersicht über vorhandene Regelwerke für H₂
- ➔ Bewertung der H₂-Readiness und Kriterien:
- ➔ Qualifikationsanforderungen und Schulungsangebote
- ➔ Sachverständigenwesen
- ➔ Initiative H2Vor Ort und Gasnetzgebietstransformationsplan (GTP)
- ➔ VerifHy Datenbank, H₂-Kompendien, Gasgerätedatenbank

Andreas Schrader, Leiter Gas-
infrastruktur, DVGW e.V., Bonn

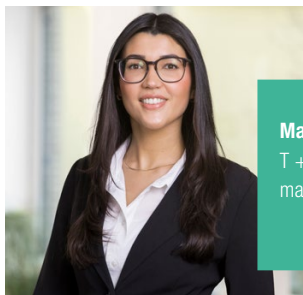
11:45 Uhr

Abschlussdiskussion

12:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Ihre Ansprechperson



Majlinda Dukaj

T +49 228 9188 624

majlinda.dukaj@dvgw.de

Teilnahmevoraussetzungen

Für unsere kostenlose Online-Schulungen nutzt die DVGW Berufliche Bildung derzeit das Tool Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com/downloads>). Eine Installation von Microsoft Teams ist nicht erforderlich.

Technische Voraussetzungen sind:

- ➔ Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit für den Rechner verfügbar) für Bild und Ton
- ➔ Rechner (Laptop, Desktop PC, Tablet, ...) und nach Möglichkeit Webcam
- ➔ Internetbrowser (Edge, Chrome, Safari, ...) – Achtung: Die Nutzung mittels Firefox ist aktuell nur bedingt möglich, hier beobachten wir in der Praxis vermehrt Probleme!
- ➔ Headset (Kopfhörer mit Mikrofon)

Anmeldungsinformationen

Weitere Infos entnehmen Sie unter:

- ➔ www.dvgw-veranstaltungen.de/11589

Preis p.P.

kostenfrei

Mit Sicherheit ein Gewinn 

DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

 www.dvgw-veranstaltungen.de