

ONLINE-SEMINAR

Wasserstoff im Gasverteilnetz

eine technische Herausforderung
für die lokalen Netzbetreiber

28.10.2021



Inhalte

Die deutsche Energie- und Klimapolitik verfolgt das Ziel einer weitgehenden Treibhausgasneutralität bis 2050. Nach aktuellen Vorstellungen sollen die Treibhausgasemissionen bis 2050 um 95 % verringert werden, bis 2030 soll bereits eine Verringerung von 66 bis 67 % bezogen auf 1990 erreicht werden. Ursprünglich wurde fast ausschließlich auf die Nutzung erneuerbaren Stroms fokussiert. Inzwischen hat sich die Erkenntnis durchgesetzt, dass weitere dekarbonisierte Energieträger zur Realisierung der Klimaschutzziele unverzichtbar sind. Dazu passend hat die Bundesregierung am 10. Juni 2020 eine Nationale Wasserstoffstrategie verabschiedet, die eine globale Führungsrolle bei Wasserstofftechnologien sichern soll. Der DVGW ist hierzu eine mitentscheidende Schnittstelle hinsichtlich der Themen Gasbeschaffenheit, Gasnetze und Gasgeräte. Im Dialogprozess Gas 2030 des BMWi stellte Herr Minister

Altmeier klar heraus, dass alles daran gesetzt werden soll, dass die Gasinfrastruktur in Deutschland mittelfristig alle Voraussetzungen erfüllt, Wasserstoff in alle Energiemärkte zu verteilen.

Das Online-Seminar bietet Netzbetreibern Handlungsempfehlungen für ihre Netze und einen Ansprechkreis für noch offene Fragen. Die Veranstaltung informiert darüber, welche technischen Aufgaben auf die Netzbetreiber zukommen, wenn Wasserstoff durch die Gasverteilnetze bis zu den Gaskunden geliefert werden soll. Dazu werden Ergebnisse aus DVGW-Forschungsvorhaben sowie aus internationalen Forschungsvorhaben präsentiert und zur Diskussion gestellt. Dabei stehen Material, Komponenten und Bauteile aus dem Netz wie auch die Gasinneninstallation und die eingebaute Gerätetechnik als Endanwendung im Fokus. Abschließend werden Zulassungsfragen und Fragen zum DVGW-Regelwerk behandelt.

Zielgruppe

Mitarbeiter von Netzbetreibern und Gasversorgungsunternehmen, Hersteller, Facharbeiter, Meister, Techniker und Ingenieure

Lehrgangsnachweis

Teilnahmebescheinigung

DVGW-Kompetenznetzwerk Wasserstoff

Gemeinsam mit dem Deutschen Wasserstoff- und Brennstoffzellenverband (DWV), der Dachorganisation der Wasserstoff- und Brennstoffzellenindustrie in Deutschland, setzt sich der DVGW für den Zukunftenergieträger Wasserstoff ein. Neben der Aufnahme des Themas Wasserstoff in die jeweiligen Programme zur berufsbegleitenden Bildung, für Informationsveranstaltungen und für mögliche Qualifizierungsbausteine ist es das Ziel, die Potenziale von Wasserstoff für den zwingend erforderlichen Transformationsprozess in der Energiewirtschaft aufzuzeigen:

🔍 Forschung

Initiierung und Durchführung von Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben z.B. zu werkstoffseitigen Wechselwirkungen beim Wasserstofftransport in Erdgasleitungen

📜 Ordnungsrechtlicher Rahmen

Aufzeigen von Handlungsfeldern im ordnungsrechtlichen Rahmen

🔗 Regelwerk

Ausrichtung des bestehenden DVGW-Regelwerkes für Gasinfrastrukturen und Gasanwendungen auf höhere Wasserstoffanteile; Ergänzung eines neuen Regelwerkes für 100% Wasserstoff gemeinsam mit dem DWV



Wasserstoff im Gasverteilnetz – eine technische Herausforderung für die lokalen Netzbetreiber

Programm

Moderation und Diskussionsleitung

Werner Weßing, Office für Green Gas, Borken

9.00 UHR

Eröffnung und Einführung in das Thema

Tonish Pattima, DVGW, Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn
Werner Weßing, Office for Green Gas, Borken

9.20 UHR

Wasserstoffstrategie des DVGW

Andreas Schrader, DVGW, Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn

10.00 UHR

Gasbeschaffenheit vom Erdgas zum Wasserstoff

Dr. Petra Nitschke-Kowsky, Technische Beratung
Wasserstoff – Biogas – Erdgas, Dorsten

10.45 UHR

Wasserstoff / Methan – Sicherheitsaspekte

Marco Henel, DBI - Gas und Umwelttechnik GmbH, Leipzig

11.20 UHR

Pause

11.35 UHR

Wasserstoff im Gasverteilnetz – Rohre, Komponenten und Bauteile

Torsten Lotze, Avacon Netz, Salzgitter

12.35 UHR

Mittagspause

13.00 UHR

HyDeploy Project

Tommy Isaac, Progressive Energy Ltd, England
Hinweis: Vortragssprache Englisch

13.35 UHR

Stand der Anpassungsarbeiten „DVGW-Regelwerk“

Tonish Pattima, DVGW, Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn

14.35 UHR

Betrieb von Gasnetzen im Fokus von Methan und Wasserstoff

Werner Weßing, Office for Green Gas, Borken

15.35 UHR

Pause

15.50 UHR

Auswirkungen von Wasserstoff auf die Gerätetechnik im Gebäude

Dr. Petra Nitschke-Kowsky, Technische Beratung
Wasserstoff – Biogas – Erdgas, Dorsten

16.35 UHR

Abschluss und Diskussion

Werner Weßing, Office for Green Gas, Borken

Technische Voraussetzungen für die Online-Teilnahme

Für unsere Online-Veranstaltung nutzt die DVGW Berufliche Bildung derzeit ausschließlich das Tool Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com/downloads>). Eine Installation von Microsoft Teams ist nicht erforderlich. Über einen Einladungslink erhalten Sie automatisch den Zugang zum virtuellen Schulungsraum.

Sie benötigen:

- ☛ eine stabile Internetverbindung (mind. >6Mbit/s für den Rechner verfügbar) für Bild und Ton
- ☛ eine LAN-Verbindung ist einer WLAN-Verbindung vorzuziehen, da sie grundsätzlich stabiler ist – möglich ist natürlich beides

- ☛ einen PC, Laptop oder Tablet und nach Möglichkeit mit Webcam
- ☛ Headset oder Kopfhörer mit Mikrofon (z.B. Mobiltelefon)
- ☛ Internetbrowser (Edge, Chrome, Safari) –
Achtung: Firefox ist nur bedingt zu nutzen – hier beobachten wir in der Praxis Probleme

Bitte melden Sie sich für unser Online-Veranstaltung nur an, wenn Sie über die notwendigen Voraussetzungen verfügen!

Anmeldeinformationen

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

- ☛ per E-Mail an stephanie.puetz-depury@dvgw.de

Weitere Infos und zur Online-Anmeldung

- ☛ www.dvgw-veranstaltungen.de/449616

Preis

Preis DVGW-Mitglied p.P.	380 €
Nichtmitglied p.P.	440 €



Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter www.dvgw.de/datenschutz. Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

Ihre Ansprechpartnerin



Stéphanie Pütz-de Pury
T +49 228 9188-715
stephanie.puetz-depury@dvgw.de

