

Gasinfrastruktur für Erdgas-H₂-Gemische

Jetzt für unsere
Onlineveranstaltung
anmelden!

Werkstoffe, Anlagentechnik,
Betrieb und Instandhaltung
07. Oktober 2021, online

Wasserstoff



Wasserstoff



Gasinfrastruktur für Erdgas-H₂-Gemische

Wasserstoff kann als sauberer und sicherer Energieträger entscheidend zur Dekarbonisierung Deutschlands beitragen. Bereits heute können bis zu 10 Prozent Wasserstoff in das bestehende Erdgasnetz eingespeist werden. In einem nächsten Schritt soll diese Menge auf 20 Prozent erhöht werden. Durch die höhere Wasserstoffbeimengung ändern sich die Rahmenbedingungen und Anforderungen an die Gasinfrastruktur.

In dieser praxisorientierten Veranstaltung werden die notwendigen Anpassungen von Netzkomponenten, Geräten und Anlagen vorgestellt. Darüber hinaus werden Fragen zu den sicherheitstechnischen Erfordernissen sowie zu Betrieb und Instandhaltung der Gasnetze beantwortet.

Themen

- Wasserstofftransport in Stahlleitungen
- Anforderungen an Geräte
- Sicherheitstechnische Eigenschaften von Erdgas-H₂-Gemischen
- Auswirkungen auf Betrieb und Instandhaltung der Rohrleitungen

Zielgruppen

- Leiter Netze, Netzbetrieb, Asset Management
- Projektleiter Wasserstoff
- Mitarbeiter aus Versorgungsunternehmen, Techniker und Ingenieure
- Technische Berater und Ingenieurbüros

Medienpartner


energie | wasser-praxis

ENERPEDIA


H₂-
dvgw.de

Programm · 07. Oktober 2021

09:30 – Begrüßung und fachliche Einführung
09:45 Dipl.-Ing. Andreas Schrader
Teamleiter Gasinfrastruktur in der Einheit
Gastechnologien und Energiesysteme,
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

Werkstoffe und Anlagentechnik

09:45 – Die Rolle von Wasserstoff im Zuge der Dekarbonisierung der Energieversorgung – Herausforderungen an eine zukünftige Gasinfrastruktur
10:30 Dr. Arnd Schmücker
Leiter Gastechnik/Sicherheit,
Open Grid Europe GmbH

10:30 – „Get H₂ - Nukleus“ – 100 % Wasserstoff: Erzeugung, Verdichtung, Transport bis zur Gasübernahmestation
11:15 Dennis Hoeveler
Leiter Technik,
Nowega GmbH

11:15 – Kaffeepause & Networking
11:30

11:30 – Geräte für den Einsatz für Erdgas und Wasserstoff
12:15 Thomas Schäfer
Leiter Regelungstechnik,
Honeywell Gas Technologies GmbH

12:15 – Gas-Druckregelanlagen für Erdgas und Wasserstoff nach DVGW-Arbeitsblatt G 491
12:45 Dipl.-Ing. Andreas Schrader
Teamleiter Gasinfrastruktur in der Einheit
Gastechnologien und Energiesysteme,
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

12:45 – Mittagspause
13:45

Betrieb und Instandhaltung

13:45 – Sicherheitstechnische Eigenschaften von Erdgas-Wasserstoffgemischen – Auswirkungen auf den Explosionsschutz
14:30 Dr. Enis Askar
Fachbereich Explosionsschutz Gase und Stäube,
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

14:30 – Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Wasserstoffanlagen
15:15 Dr.-Ing. Albert Seemann
Technischer Referent Prävention,
BG ETEM

15:15 – Kaffeepause & Networking
15:30

15:30 – Wasserstoff im Erdgas: Auswirkungen auf den Betrieb und Instandhaltung von Gas-Rohrleitungen
16:15 Otto Jan Huising
Technical Specialist für Schweißen,
Materialien und zerstörungsfreie Materialprüfung (NDE),
N.V. Nederlandse Gasunie

16:15 – Zusammenfassung und Verabschiedung
16:30 Dipl.-Ing. Andreas Schrader
Teamleiter Gasinfrastruktur in der Einheit
Gastechnologien und Energiesysteme,
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

16:30 Ende der Veranstaltung

Alle unsere Veranstaltungen finden Sie
auch unter dvgw-kongress.de

Terminübersicht 2021

- **Technikforum Wasserstoff**
28. – 29. April 2021, online
www.dvgw-kongress.digital/wasserstoff-technikforum
- **VERSORGER21.Stadtwerke weitergedacht**
30. Juni - 01. Juli 2021, Phantasialand & online
www.versorger-stadtwerkekonferenz.de
- **Explosionsschutz**
28. September 2021, online
www.dvgw-kongress.digital/explosionsschutz
- **H₂ Sicherheit**
29. September 2021, online
www.dvgw-kongress.digital/h2sicherheit
- **Das 1 x 1 des Wasserstoffs**
05. – 06. Oktober 2021, online
www.dvgw-kongress.digital/wasserstoff1x1
- **Dispatching – Sicher im Wandel**
30. September 2021, online
www.dvgw-kongress.digital/dispatching
- **Qualitätssicherung in der Netzdokumentation
DVGW-Merkblatt GW 130**
08. Juni 2021, online
07. Dezember 2020, online
www.dvgw-kongress.digital/gw130/
- **Erteilung von Netzauskünften
DVGW-Arbeitsblatt GW 118**
09. Juni 2021, online
08. Dezember 2020, online
www.dvgw-kongress.digital/gw118

Jetzt Partner werden!

Erreichen Sie Ihre Zielgruppe auch ONLINE! Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Angebote – von der Logopräsenz, über die Möglichkeit zur virtuellen Ausstellung, bis hin zum eigenen Online-Event!



Ihre Ansprechpartnerin für weitere Informationen:
Laura Faßbender · Telefon: +49 (0)172 3213358
E-Mail: laura.fassbender@dvgw-kongress.de

Ticket Gasinfrastruktur für Erdgas-H₂-Gemische am 04. Februar 2021, online

Kombiticket inkl. Das 1 × 1 des Wasserstoffs am 02.–03. Februar 2021, online

Ticket

DVGW- & DWV-Mitgliedsunternehmen: 750,00 €*
Nicht-Mitglied: 1.000,00 €*
Behörden erhalten Sonderpreise. Sprechen Sie uns an!

Kombiticket

DVGW- & DWV-Mitgliedsunternehmen: 1.650,00 €*
Nicht-Mitglied: 2.200,00 €*
* zzgl. MwSt.

Anmeldung

Tickets für „Gasinfrastruktur für Erdgas-H₂-Gemische“ oder das Kombiticket (inkl. des Grundlagenseminars „Das 1 × 1 des Wasserstoffs“) können Sie bequem online buchen. Über den folgenden Link gelangen Sie direkt zur Anmeldung: www.dvgw-kongress.digital/anmeldung/1x1-gasinfrastruktur/

Ihre Ansprechpartner



Für Teilnehmer:

Jennifer Schulte

Telefon: +49 (0)228 9188 764

jennifer.schulte@dvgw-kongress.de



Für Aussteller & Sponsoren:

Laura Faßbender

Telefon: +49 (0)172 3213358

laura.fassbender@dvgw-kongress.de

Online-Events

Was erwartet Sie bei unseren Online-Events?

- ➔ Alle Vorträge als Livestream auf professioneller Onlineplattform
- ➔ Livechat für Fragen und Umfragen
- ➔ Virtueller Pausenraum für Networking per Text-, Audio- oder Videochat
- ➔ Vortragsunterlagen des Events im Nachgang
- ➔ Thementische im Pausenraum (*optional*)
- ➔ Speaker's Corner während der Pausen (*optional*)
- ➔ Ausstellerinformationen und -meetings (*optional*)
- ➔ Ausführlicher Teilnahme-Guide und Technikcheck im Vorfeld des Online-Events
- ➔ Onlinesupport während des gesamten Events

Technische Anforderungen

- ➔ Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit/s)
- ➔ Laptop, Desktop-PC, Tablet etc. mit Lautsprechern/Kopfhörern
- ➔ Aktueller Internetbrowser (Chrome, Edge, Firefox, Safari)
- ➔ Webcam und Mikrofon (*optional, nur für Audio-/Videochat notwendig*)
- ➔ **Die Installation einer Anwendung ist nicht erforderlich.**

Datenschutz

Als Teilnehmer ist Ihr Name während der Vorträge, im Frage- und Umfragetool nicht sichtbar. Im Pausenraum erscheinen Sie mit Vor- und Nachnamen als Teilnehmer. Hier können Sie selbst entscheiden, ob Sie sich mit anderen Teilnehmern/Referenten/Ausstellern per Text-, Audio- oder Videochat austauschen möchten.

Veranstalter

DVGW Kongress GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Tel.: +49 228 9188-672
E-Mail: info@dvgw-kongress.de
Internet: www.dvgw-kongress.de

Stand: 09.11.2020

© Fotos: DVGW Kongress