



Technikforum Rohre

01. Juli 2025, online

Schnellzugriff

[Anmeldung](#) | [Kontakt](#) | [Programm](#)

Zielgruppe

- Mitarbeiter:innen von Gasversorgungsunternehmen
- Fern- und Verteilnetzbetreiber
- Techniker und Ingenieure
- Rohrleitungshersteller
- Wasserstofferzeuger
- Anlagenplaner

Themen

- Regulatorische Rahmenbedingungen
- Herstellung Rohrleitungen
- Technische Entwicklungen, Innovationen
- Sicherheitsmaßnahmen und Anforderungen an Rohrleitungen
- Projekte Infrastruktur

Programm

Dienstag, 01. Juli 2025

09:00 - 09:05 Uhr

Begrüßung und Einführung durch die Moderatorin

Dr. Gundula Stadie

Head of Department Asset Integrity and Mechanical Availability, OMV Downstream GmbH

09:05 - 09:30 Uhr

Technische Regeln und Gesetze für Rohrleitungen

- TRFL - Technische Regeln für Rohrleitungen
- Regeln für Gashochdruckleitungen der öffentlichen Gasversorgung, PED
- Auswirkungen der EU-Methanverordnung

Dr. Michael Neupert



Rechtsanwalt, KÜMMERLEIN Rechtsanwälte & Notare

09:30 - 10:00 Uhr

Netzplanung der Zukunft

- Netzplanungsprozesse Erdgas, Wasserstoff
- Genehmigungen Wasserstoff-Kernnetz
- Finanzierung

Barbara Fischer

Geschäftsführerin, FNB Gas e.V. / Koordinierungsstelle für Netzentwicklungsplanung Gas und Wasserstoff (KO.NEP)

10:00 - 10:30 Uhr

H2 Tauglichkeit von Stahlrohren: BAG 464

- Bruchmechanische Lebensdaueranalyse
- Begrenzung des Anwendungsbereiches der DVGW G 464

Tillmann Wiegold

Referent für Leitungsintegrität, Open Grid Europe GmbH

10:30 - 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 - 11:30 Uhr

Der Einfluss von Wasserstoff auf Kunststoffrohre und Formteile: Wasserstoffintegrität belegt

- Ein Energieträger mit Vergangenheit und Zukunft
- Eignung von Kunststoffrohren für den Transport von Wasserstoff
- Chemische Widerstandsfähigkeit und Permeationsverhalten

Andreas Redmann

Projektmanager, Kunststoffrohrverband e.V. (KRV)

11:30 - 12:00 Uhr



H2-ready - Wasserstoff in der leitungsgebundenen Versorgung: Gastransport

- DVGW Regelwerk für Errichtung und Umstellung auf Wasserstoff
- Voraussetzungen für den Einsatz von H2 in Rohrleitungen

Tillmann Wiegold

Referent für Leitungsintegrität, Open Grid Europe GmbH

12:00 - 12:30 Uhr

Transportnetze für Wasserstoff - Erfahrungen aus Neubau- und Umstellungsprojekten

- Welche Anforderungen gelten für den Neubau von Wasserstofftransportleitungen?
- Welche Anforderungen sind bei der Umstellung von vorhandenen Transportleitungen zu beachten?
- Welche Erfahrungen gibt es aus bisherigen Projekten?

Christian Engel

Senior Experte Pipelines & Wasserstoff, Tüv Süd IndustrieService GmbH

12:30 - 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 - 14:00 Uhr

HyPipe Bavaria: Wasserstoffnetz in Bayern

- Umstellung einer Pipeline von Erdgas auf Wasserstoff
- Technische Herausforderungen und Lösungen
- Sicherheitsmaßnahmen und Überwachungssysteme

Jonas Heilhecker

Projektentwicklung Wasserstoff, bayernets GmbH

14:00 - 14:30 Uhr

Rh2ein-Main-Connect: Transformation eines Gasverteilnetzes

- Industrie-, Gewerbe-, Stadtteilversorgung mit Wasserstoff
- Anschluss des Verteilnetzes an das Wasserstoffkernnetz
- Kostenmodell und Wirtschaftlichkeitsbewertung

Referent:in in Absprache



14:30 - 15:00 Uhr

H2-Odor II: Odorierung als Sicherheitselement in der Wasserstoffversorgung

Fenja Severing

Referentin Wasserstofftechnologien, DVGW e.V.

15:00 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 16:00 Uhr

Maßnahmen zur Reduzierung von Methanemissionen

- Rolle von Methan im Kontext der EU Verordnung 2024/1787
- Erkennungs- und Messsysteme für Methanemissionen, Maßnahmen zur Reduzierung
- Leckortungslösungen zur Erkennung und Quantifizierung von Erdgaslecks

Referent:in in Absprache

16:00 - 16:30 Uhr

Ausblick auf die Rohrlandschaft: CO2 Transport, Ammoniak, Erneuerbare Gase

Referent:in in Absprache

Stand: 24.03.2025