

Technikforum Rohre

Veranstaltung hat bereits stattgefunden!

Deutschland verfügt über das größte zusammenhängende Gasnetz Europas. In Zeiten der Energiewende ist die Schaffung einer intakten Infrastruktur durch sichere Rohrleitungen allein für die Erzeugung, die Speicherung und den Import von Wasserstoff essenziell. Die vollständige Umrüstung der Bestandsnetze bis 2045 auf den Transport von klimaneutralen Gasen und auch die Legung neuer Rohrleitungen birgt viele Herausforderungen.

Die Konferenz gibt einen Überblick über **notwendige Anpassungen, neueste Entwicklungen und Technologien** im Bereich der Rohrleitungen und Materialien. Unsere Referent:innen werden Ihnen Auskunft zu den **regulatorischen Anforderungen und auch Sicherheitsmaßnahmen** geben, um den reibungslosen Betrieb dieser kritischen Infrastruktur zu gewährleisten.

Erfahren Sie aus erster Hand, was bei der Herstellung und Verlegung neuer Rohrleitungen alles zu beachten ist und welche Innovationen schon umgesetzt werden. Nehmen Sie Einblick in die laufenden Projekten lernen Sie neue Technologien und Materialien kennen. Freuen Sie sich auf den Dialog mit Herstellern, Netzbetreibern und Expert:innen!

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte aus der Gasversorgung sowie Netzbetreibung
- Mitarbeitende von Gasversorgungsunternehmen
- Verantwortliche aus Fern- und Verteilnetzbetreibern
- Techniker:innen und Ingenieur:innen
- Rohrleitungshersteller:innen
- Wasserstofferzeuger:innen
- Anlagenplaner:innen

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

HyPipe Bavaria: Wasserstofftransport in Bayern

- Wasserstoff-Kernnetz in Bayern
- integrierte Netzentwicklungsplanung & kernnetzplus
- Umstellungsprojekt HyPipe one

Jonas Heilhecker

Projektentwickler Wasserstoff,
bayernets 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

H2 Tauglichkeit von Stahlrohren: BAG 464

- Bruchmechanische Lebensdaueranalyse
- Begrenzung des Anwendungsbereiches der DVGW G 464

Tillmann Wiegold

Referent für Leitungsintegrität,
Open Grid Europe GmbH

14:00 - 14:30 Uhr

Rh2ein-Main -Connect: Konzeption eines H2-Verteilnetzes in einer Metropolregion

- Aufbau einer Kooperation und Projektorganisation für das Rhein-Main-Gebiet
- Methodik & Inhalte der Teilprojekte Wirtschaftlichkeit, Netzausbau & Kommunikation
- Ergebnisse, Ausblick & notwendige (polit.) Anforderungen zur Investitionsentscheidung

Tilo Lindemann-Elbertzhagen

Abteilungsleiter Asset Netze,
MAINOVA AG

14:30 - 15:00 Uhr

Neuerung G 280 - Ergebnisse H2 Odor I

- Odorierung als Sicherheitselement in der Wasserstoffversorgung

Ingo Janßen

Gebietsverkaufsleiter,
LEWA Solutions GmbH

15:00 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 16:00 Uhr

EU Verordnung Methanemissionen - Umsetzung durch fortschrittliche Gasleckageerkennung

- Rolle von Methan im Kontext der EU Verordnung 2024/1787
- Erkennungs- und Messsysteme für Methanemissionen

Jürgen Böhm

Business Development Manager,
ABB AG

16:00 - 16:30 Uhr

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

- Für welche neuen Gase ist Pipelinetransport denkbar?

- Was läuft schon - Beispiel CO₂?
- Alles nur eine Frage des Rohrwerkstoffs?

Andreas Strauß

Gruppenleiter Materialprüfung,

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie

Stand: 18.06.2025