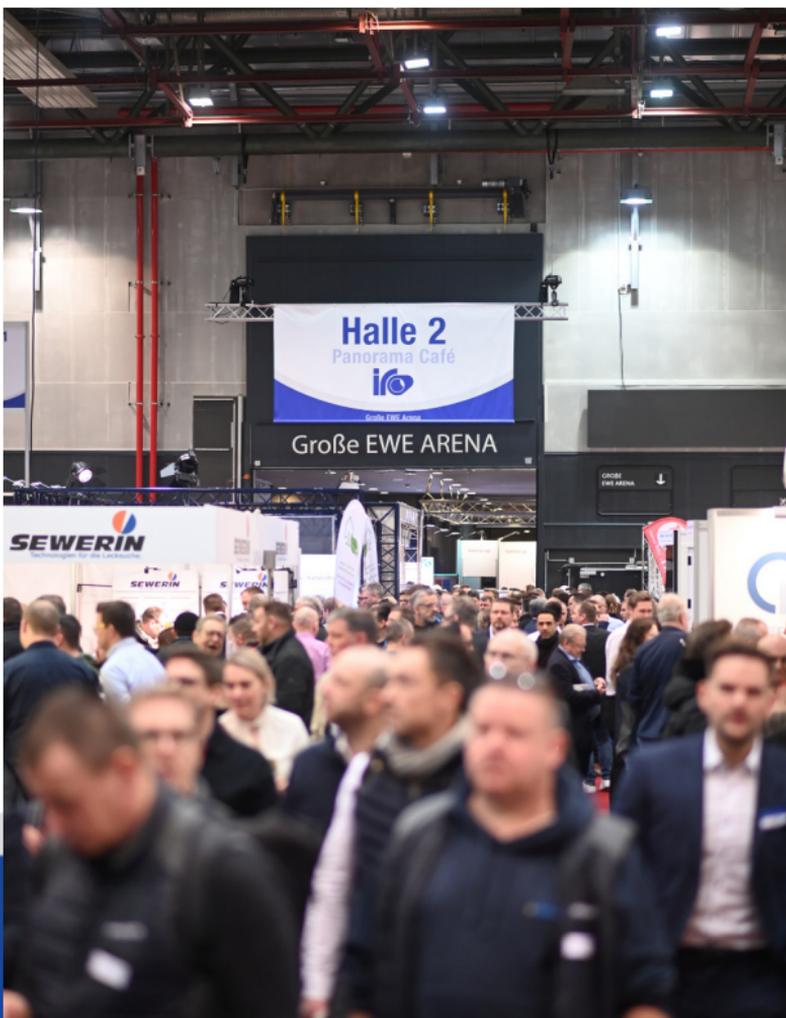




38. Oldenburger Rohrleitungsforum

- Alt und Neu -
Strategien für Netze von morgen

Anerkannte Fortbildung gemäß § 6 FuWO



05. und 06. Februar 2026

Liebe Freundinnen und Freunde des Oldenburger Rohrleitungsforums,

wir freuen uns sehr, Sie erneut in den Weser-Ems-Hallen in Oldenburg begrüßen zu dürfen. Auch in diesem Jahr erwartet Sie ein vielseitiges Programm mit spannenden Vorträgen, intensiven Diskussionsrunden und einem anregenden fachlichen Austausch.

Das Leitthema **Alt und Neu – Strategien für Netze von morgen** rückt bewusst den Umgang mit dem Bestand in den Fokus.

Unsere Netze sind das Rückgrat der Versorgung – vielfach alt, aber unverzichtbar für eine funktionierende Infrastruktur. Die Frage lautet also: Wie können wir diese Bestände sichern, modernisieren und mit neuen Technologien fit für die Zukunft machen?

Gleichzeitig geht es um den Ausbau neuer Infrastrukturen, die für die Transformation dringend gebraucht werden: Mehr blau-grüne Infrastrukturen und neue Wärmenetze in den Städten sowie überregionale Stromtrassen und Wasserstoffkernnetz sind nur einige Beispiele, die zeigen, dass wir nicht nur erhalten, sondern auch neu bauen und intelligent verknüpfen müssen.

Das Thema ist aktueller denn je, denn die bekannten Herausforderungen unserer Zeit – Klimawandel, Energiewende, Digitalisierung und Datensicherheit – verlangen nach Strategien, die Altbewährtes mit Neuem verbinden. Wie können wir bestehende Systeme resilienter gestalten? Welche Technologien ermöglichen eine nachhaltige Transformation? Und wie lassen sich Investitionen in Instandhaltung, Erneuerung und Ausbau mit den Zukunftsanforderungen vereinen?

Mit diesem Programm finden Sie spartenübergreifende Beiträge aus Forschung, Praxis und Industrie. Sie reichen von innovativen Bau- und Sanierungsverfahren über digitale Werkzeuge bis hin zu Strategien für klimaresiliente Netze und den Aufbau neuer Versorgungsstrukturen. Mit sechs parallellaufenden Themensträngen haben Sie erneut die Möglichkeit, Ihr persönliches Schwerpunktthema zu verfolgen – wir haben die Programmstruktur so gestaltet, dass inhaltliche Zusammenhänge berücksichtigt und Überschneidungen möglichst reduziert sind.

Die meisten Beiträge finden Sie auch in unserem Tagungsband – wahlweise in gedruckter Form oder digital als Download.

Das 38. Oldenburger Rohrleitungsforum steht damit ganz im Zeichen einer Infrastruktur im Spannungsfeld von Alt und Neu. Wir laden Sie herzlich ein, Teil dieses Austausches zu sein und gemeinsam über Strategien für die Netze von morgen zu diskutieren.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme in Oldenburg!

Mike Böge M. Eng.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mike Böge M. Eng.', written in a cursive style.



38. Oldenburger Rohrleitungsforum

- Alt und Neu -
Strategien für Netze von morgen

Anerkannte Fortbildung gemäß § 6 FuWO

Forum im Überblick

	Seite
Programmübersicht	4-5
Eröffnung im ehem. Sitzungssaal des Landtagsgebäudes, Mittwoch	18:00 - 20:00 Uhr 6
Donnerstag	09:00 - 10:30 Uhr 7-9
Donnerstag	11:00 - 12:30 Uhr 9-11
Donnerstag	13:30 - 15:00 Uhr 12-14
Donnerstag	15:30 - 17:00 Uhr 15-20
Freitag	09:00 - 10:30 Uhr 21-23
Freitag	11:30 - 13:00 Uhr 24-27
Tagungsort	28-29
Teilnahmebedingungen/Datenschutzerklärung	30-31



- Alt und Neu - Strategien für Netze von morgen



Mittwoch, 04. Februar 2026

18:00	Eröffnung im Sitzungssaal des ehemaligen Landtagsgebäudes
-------	---

Donnerstag, 05. Februar 2026

	1	2	3	4	5	6
09:00 bis 10:30	Niederschlagswasser - Problemlösungen auf neuen Wegen	Nachhaltig, grabenlos, klimaresilient – Strate- gien für die Netzmoder- nisierung im Bestand	CO ₂ Netze & CC(U) S – Ein notwendiger Beitrag auf dem Weg zur Klimaneutralität	HDD-Lecture Block 1	Klimaanpassung der Wasserversorgung: Betroffenheit, Maßnah- men und Kosten	Angewandte Forschung für Fernwärmenetze: Asset Management, Sanierung, Interaktion mit Baumvegetation
11:00 bis 12:30	7 Tradition trifft Innovati- on: Zukunftsweisende Strategien für urbane Kanalnetze	8 Kunststoffrohrsysteme	9 H ₂ -Kernnetz im Fokus – Von der Umstellung bis zum sicheren Betrieb	10 HDD-Lecture Block 2	11 Leitungsbau: Alt und Neu – Strategien für Netze von morgen	12 Praxiserfahrungen beim Bau von HGÜ-Trassen
13:30 bis 15:00	13 Metropole im Wandel - Zukunftssichere Infra- struktur für Hamburg	14 Beton trifft Vielfalt: Moderne Kanalsysteme für eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung	15 Die Rolle der Verteil- netze im Wasserstoff- hochlauf	16 Tunnelbau in Energie- korridorprojekten	17 Fremdeinflüsse auf erdverlegte Rohrlei- tungen im Zeichen der Energiewende	18 Stahlrohrleitungen als zukunftsfähige Lösun- gen für Wasser, Gas und Wasserstoff

15:30 bis 17:00	19	20	21	22	23	24
	Zukunftsorientierte Stubstanzerhaltung von Abwassernetzen	Ver- und Entsorgungs- netze in Deutschland – Strategien für nach- haltiges grabenloses Bauen	Wasserstoff in alten und neuen Leitungen	ZFSV (Flüssigboden) für die Fernwärmetrassen der Zukunft – eine echte technisch-ökolo- gische Alternative	Sehen, was unter Erde und Wasser steckt – Ortung und Monitoring für sichere Netze	Vernetzt bauen – Digitale Methoden im Leitungsbau

Freitag, 06. Februar 2026

09:00 bis 10:30	25	26	27	28	29	30
	Schneller, smarter, genauer – Innovationen in der Kanalinspektion	Qualitätsanforderungen an Schlauchlinern und Ingenieurleistungen in der Kanalsanierung	Zustand im Blick – In- novative Prüfstrategien für schwer zugängliche Leitungen	Hohe Standards für hohe Ansprüche. Kabelschutzrohre aus PE100-RC/RT Typ II	Fernwärme - so sexy wie noch nie	Effizientes Anlagen- und Netzmanagement
11:30 bis 13:00	31	32	33	34	35	36
	Sanierung und Instand- haltung mit Tradition und Technik	Fairer Wettbewerb in der Schwammstadt mit Guss-Rohrsystemen	Aktuelle und zukünftige Anforderungen an kriti- sche Infrastrukturen	Emissionen im Visier – Technologien für die EU-Methanverordnung	Schweißtechnik	Effizient, digital, gra- benlos – Neue Wege der Leitungsverlegung

04.02.2026
18:00 - 20:00 Uhr
Einlass ab
17:30 Uhr

**Eröffnung im Sitzungssaal des
ehemaligen Landtagsgebäudes**

Begrüßung und Eröffnung

Mike Böge

Institut für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e. V.

Falko Mohrs

Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur

Jürgen Krogmann

Oberbürgermeister der Stadt Oldenburg

Prof. Dr. Manfred Weisensee

Präsident der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Einführung zum 38. Oldenburger Rohrleitungsforum

Titel folgt

Karsten Specht

OOWV - Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake

Titel folgt

Jannis Klinkebiel

EWE NETZ GmbH

Anschließend laden wir zu einem kleinen Buffet ein.

Möchten Sie an der feierlichen Eröffnungsveranstaltung im Sitzungssaal des ehemaligen Landtagsgebäudes teilnehmen, so bitten wir Sie die verbindliche Teilnahme auf dem Online Anmeldeformular entsprechend anzukreuzen. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, es gilt die Reihenfolge der Anmeldungen.

05.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Niederschlagswasser – Problemlösungen auf neuen Wegen

1

Niederschlagswasserbehandlung – Qualitätsbezogener Ansatz im Rahmen eines Bundesstraßenausbaus

Christian Themer M.Sc., OÖWV, Brake

Niederschlagswasserbewirtschaftung – Wasserwende in Bestandsquartieren

Dipl.-Geogr. Julia Oberdörffer, OÖWV, Brake

Niederschlagswassernutzung – Neue Wege zur industriellen Standorticherung

Dipl.-Ing. Minori Matoba, OÖWV, Brake

Moderator: Dr. Michael Janzen

OÖWV, Brake

05.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Nachhaltig, grabenlos, klimaresilient – Strategien für die Netzmodernisierung im Bestand

2

Lebenszyklusvergleich von Rohrsystemen – Nachhaltigkeit messbar machen

Lars Schröer M.Eng.

Wienerberger Infra GmbH, Frechen

Grabenlose Kanalerneuerung mit Pipe-Eating

Dipl.-Ing. (FH) Alice Rüttem, Wienerberger Infra GmbH, Frechen

Dipl.-Ing. (FH) Albert Römer-Schmidt, ARS Rohrvortrieb GmbH & Co. KG, Marsberg

Regenwassermanagement im Bestand – klimaresiliente Städte durch smarte Nachrüstung

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Haese

Wienerberger Infra GmbH, Frechen

Moderator: Bastian Jenkner

Wienerberger Infra GmbH, Frechen

05.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

CO₂ Netze & CC(U)S – Ein notwendiger Beitrag auf dem Weg zur Klimaneutralität

3

Regulatorischer Rahmen und Umsetzung in Deutschland mit dem neuen KSpTG

Dr. jur. Michael Neupert

KÜMMERLEIN, Essen

CO₂ Start – Quellen / Senken / Netze - Ein Molekül sucht Anschluss

Stefan Schütz

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig

CCS in der Praxis – Das Longship Projekt von Northern Lights

Dr. Mirko Mania

Equinor ASA, Norwegen

Moderator: Michael Schwenk

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

05.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

HDD-Lecture Block 1

4

Baltrumquerung 2025 – HDD als Schlüssel zur Energiewende im Wattenmeer

Jan-Henrik Kupfernagel

Tennet TSO GmbH, Bayreuth

Dordogne & Garonne River Crossings by HDD

Marine Gousset

HDI - Horizontal Drilling International S.A.S., Frankreich

Expertenrunde

Marc Schnau, x-plan schnau engineering GmbH & Co. KG, Aurich

Dr.-Ing. Jörg Himmerich, Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover

Moderator: Jorn Stoelinga B.Sc.

LMR Drilling GmbH, Oldenburg

05.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Klimaanpassung der Wasserversorgung: Betroffenheit, Maßnahmen und Kosten

5

Ergebnisse der FMC-Studie zur Klimakosten-Anpassung

Tilman Wilhelm

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Berlin

ResilJetzt! – Optionen zur Resilienzsteigerung und Anpassung an den Klimawandel

Dr. rer. nat. Birgit Müller, TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruhe

Betreibervortrag: Klimawandel-Anpassung

Uwe Sütering

OOWW Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake

Moderator: Dr. Wolf Merkel

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

05.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Angewandte Forschung für Fernwärme- netze: Asset Management, Sanierung, Interaktion mit Baumvegetation

6

Zustandsbewertung im Bestand als Grundlage einer resilienten Fernwärmenetzausbaustrategie

Dipl.-Ing. Stefan Hay, AGFW-Projekt GmbH, Frankfurt am Main

Fortschritte & Erfahrungen im grabenlosen Sanieren von Fernwärmeleitungen mit Schlauchlinern

Tillmann Deselaers, AGFW-Projekt GmbH, Frankfurt am Main

Schutzmaßnahmen gegen Wurzeleinwuchs von Fernwärmeleitungen – Erfahrungen aus fast 10 Jahren Forschung

Kilian Möllers M.Eng.

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen

Dr.-Ing. Mirko Salomon, Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR, Gelsenkirchen

Moderator: Prof. Dr.-Ing. Ingo Weidlich

HafenCity Universität Hamburg, Hamburg

DONNERSTAG · 05.02.26 · 09:00 - 10:00 UHR

DISKUSSION

IM PANORAMA CAFÉ

ÖFFENTLICH

Alt und Neu - Strategien für Netze von morgen

Fachkräftesicherung: Zukunft gestalten – gemeinsam Lösungen finden

Der Mangel an qualifizierten Fachkräften betrifft nahezu alle Branchen und Regionen. Wie können Unternehmen in der Wasser- und Energiewirtschaft, Verbände, Bildungseinrichtungen und Politik gemeinsam gegensteuern? Welche innovativen Ansätze gibt es bereits – und was können wir voneinander lernen?

In unserem Diskussionsforum möchten wir den Austausch fördern: Teilen Sie Ihre Erfahrungen, stellen Sie Fragen, diskutieren Sie mit Expertinnen und Experten sowie Nachwuchskräften über Strategien, Herausforderungen und Best Practices rund um die Fachkräftesicherung.

Jetzt mitdiskutieren und Impulse setzen für eine starke Arbeitswelt von morgen!

05.02.2026
11:00 - 12:30 Uhr

Tradition trifft Innovation: Zukunftswei- sende Strategien für urbane Kanalnetze

7

**Umgang mit urbanen Wasserextremen durch ein angepasstes Regen-
wassermanagement – Projekterfahrungen aus AMAREX**

Dr.-Ing. Christian Scheid

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern

**QKan: QGis trifft Kanalmanagement – Siedlungsentwässerung transpa-
rent und interdisziplinär kommunizieren**

Prof. Dr.-Ing. Jörg Höttges, FH Aachen University of Applied Sciences, Aachen

**Theorie trifft Realität: Wege zur praktischen Umsetzung der Schwamm-
stadt**

Dipl.-Ing. Katharina Thielking, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen

Moderator: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rüdiger Jathe

hanseWasser Bremen GmbH, Bremen

05.02.2026
11:00 - 12:30 Uhr

Kunststoffrohre

8

**Zu Risiken und Nachhaltigkeit grabenloser Sanierungen mit Kunst-
stoffrohren – Mikroplastik, Ressourcenbedarf, Dauerhaftigkeit**

Dipl.-Ing. Andreas Haacker

Siebert + Knipschild GmbH, Oststeinbek

**Kunststoffrohre im Fokus der Kreislaufwirtschaft – Nachhaltige Ver- und
Entsorgungssysteme im Siedlungsbau**

Torben Bötzel

Westfälische Kunststofftechnik GmbH, Sprockhövel

**Neue Anforderungen zum Schutz des Trinkwassers – was können Kunst-
stoffrohre leisten**

Sven Brickwedde

egeplast international GmbH, Greven

Moderator: Dr. Johannes Lis

Kunststoffrohrverband e.V., Hamm

knowH₂O

lädt ein

DONNERSTAG · 05.02.26 · 11:00 - 12:00 UHR

DISKUSSION
IM PANORAMA CAFÉ

ÖFFENTLICH

Alt und Neu - Strategien für Netze von morgen

Wasserwirtschaft zwischen Tradition und Transformation - kommen wir noch rechtzeitig?

Die Wasserwirtschaft befindet sich im Wandel? Zu platt zu einfach - denn: Die Wasserwirtschaft wird gewandelt! Klimawandel und Investitionsbedarf in Infrastrukturen, demografischer Wandel und Personalentwicklung, Strukturwandel und Digitalisierung, kurzum ein Zeitenwandel. Was heißt das genau? Neue Ideen, neue Ansätze, neue Modelle, neue Themen? (Wie) kann die Wasserwirtschaft den Wust an Veränderungen begleiten und gestalten - und das alles, ohne die stabilen traditionellen Eckpfeiler zu gefährden: Ressourcenschutz, langlebige Infrastruktur, Sicherheit, u. v. m.?

Diskussionsteilnehmende:

- Carolin-Beate Fieback, Ruhrverband
- Dr. Agnes Janda, Gelsenwasser AG
- Dr. Julia Klinger, ENTEGA AG
- Dr. Wolf Merkel, DVGW e. V.
- Karsten Specht, OÖWW
- Moderatorin: Beate Kramer, knowH₂O

05.02.2026
11:00 - 12:30 Uhr

H₂-Kernnetz im Fokus – Von der Umstellung bis zum sicheren Betrieb

9

„Umwidmung“ von Erdgastransportleitungen zu Wasserstofftransportleitungen – rechtlicher Rahmen und Erfordernisse

Dr. Andreas Bala

ILF Consulting Engineers Germany GmbH, München

H₂ Kernnetz - Von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Dennis Hoeverler B. Eng.

Nowega GmbH, Münster

Einfluss von Wasserstoff auf Molchprozesse im Leitungsnetz der nächsten Generation

Alexander Miller M. Sc., ROSEN Germany GmbH, Lingen

Moderator: Dr.-Ing. Michael Steiner

Open Grid Europe GmbH, Essen

05.02.2026
11:00 - 12:30 Uhr

HDD-Lecture Block 2

10

Verhinderung von Ausbläsern

Dipl.-Ing. Ernst Fengler

LMR Drilling GmbH, Oldenburg

Erschütterungsprognose für eine HDD-Baustelle, Messung und numerische Simulationen

Dr.-Ing. Eyad Aldoghaim

OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG, München

Herausforderung - Einsatz von Kleinbohrtechnik beim Bau von HGÜ-Netzen

Bernd Alvermann, Kuhlmann Leitungsbau GmbH & Co. KG, Lüneburg

Jens Schnackenbeck, Kuhlmann Leitungsbau GmbH & Co. KG, Lüneburg

Moderator: Ing. Ronald Siebel

TSO GmbH, Lehrte

05.02.2026
11:00 - 12:30 Uhr

Leitungsbau: Alt und Neu – Strategien für Netze von morgen

11

„Klimaneutrale Baustelle“ im Leitungsbau - Möglichkeiten und Handlungsschwerpunkte

Dipl.-Ing. (FH) Achim Depiereux, Rohrleitungsbauverband e. V., Köln

Sicherheit beim Arbeiten an Gasleitungen – Wechsel von Erdgas zu Wasserstoff

Nikolai Hochbein M. Sc., Thyssengas GmbH, Dortmund

Hygiene und Sicherheit als Grundlage für resiliente Trinkwassernetze von morgen – Aufgaben, Verantwortung und Umsetzung durch den Sachkundigen „Wasser“

Tim Prepens M. Eng., Gerald Peters Rohrleitungsbau GmbH, Bad Bodenteich

Moderator: Dipl.-Ing. Andreas Hüttemann

Rohrleitungsbauverband e. V., Köln

05.02.2026
11:00 - 12:30 Uhr

Praxiserfahrungen beim Bau von HGÜ-Trassen

12

Strom unter dem Strom – Der Rhein-Düker für die Energiewende

Dipl.-Ing. Thomas Groß, Hülskens Wasserbau GmbH & Co KG, Wesel

Markus Rützel M. Sc., Amprion GmbH, Dortmund

Herausforderungen und Lösungen: A-Nord, BorWin 4 & DolWin 4

Dr. Peter Roese, Amprion GmbH, Dortmund

Marco Schürmanns B. Sc., Amprion GmbH, Dortmund

Effiziente Kampfmittelräumung bei BalWin1 & BalWin2

Markus Plum M. A.

Amprion GmbH, Dortmund

Moderator: Tobias Männel

Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover

05.02.2026
13:30 - 15:00 Uhr

Metropole im Wandel - Zukunftssichere Infrastruktur für Hamburg

13

Nachhaltigkeit im Kanalbau: THG-Bilanzierung und Klimaschutzplan

Dipl.-Wirt.-Ing. Kimmo Palmu

HAMBURG WASSER, Hamburg

Sanierung der Sielzusammenführung St. Pauli Hafenstraße

Steve Föhse M.Sc.

HAMBURG WASSER, Hamburg

Effizient, nachhaltig, wirtschaftlich: Instandsetzung mit dem Keyhole-Verfahren

Christopher Herzog M.Sc., HAMBURG WASSER, Hamburg

Mustafa Kaya, HAMBURG WASSER, Hamburg

Moderator: Dipl.-Ing. Marco Sievers

HAMBURG WASSER, Hamburg

05.02.2026
13:30 - 15:00 Uhr

Beton trifft Vielfalt: Moderne Kanalsysteme für eine nachhaltige Wasserbewirtschaftung

14

„BIM ready: Durchgängige digitale Prozessketten im Kanalbau“

Carina Kocher, isl-kocher GmbH, Siegen

Regen, Rückhalt, Resilienz – Betonlösungen für die Herausforderungen von heute und morgen

Markus Senge

Finger Beton Unternehmensgruppe, Fronhausen

FBS-Betonrohre in Europa: Nachfrage steigt!

Dipl.-Ing. (FH) Joachim Strack

Betonwerk Müller GmbH & Co. KG, Achern

Moderator: Dipl.-Ing. (FH) Erich Ohland

Bundesfachverband Betonkanalsysteme e.V., Rheinbach

05.02.2026
13:30 - 15:00 Uhr

Die Rolle der Verteilnetze im Wasserstoffhochlauf

15

Stand der europäischen H₂-Verteilnetztransformation und Ergebnisse der damit verbundenen Initiative „ready4H₂“: Fokus auf NL & D

Barbara Jinks, Ready for H₂, Belgien

Unterstützung bei der Umstellung von Verteilnetzen - Das Umstellhandbuch des DVGW und Ausblick auf die neue G407 und 408

Dipl.-Ing. Björn Munko

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

Bericht aus der Praxis - Hydronet Sauerland oder H₂Switch100 & H₂Win

N.N.

Hamburger Energienetze

Moderator: Dipl.-Ing. (FH) Torsten Lotze

Avacon Netz GmbH, Salzgitter

05.02.2026
13:30 - 15:00 Uhr

Tunnelbau in Energiekorridorprojekten

16

Abwärmenutzung aus Kabeltunneln - Ein Forschungsprojekt

Dr.-Ing. Anna-Lena Hammer, BUNG-PEB Tunnelbau-Ingenieure GmbH, Dortmund

Jan Knief, BUNG-PEB Tunnelbau-Ingenieure GmbH, Dortmund

Innovative Partnerschaftsverträge bei der Rheinquerung im EnLAG 14

N.N.

Amprion GmbH, Dortmund

Die größte Herausforderung im Korridor B – ElbB: 5 km Elbquerung

Dipl.-Ing. Thomas Hüging

Amprion GmbH, Dortmund

Moderator: Dipl.-Ing. Klaus Wewering

Amprion GmbH, Dortmund

05.02.2026
13:30 - 15:00 Uhr

Fremdeinflüsse auf erdverlegte Rohrleitungen im Zeichen der Energiewende

17

„Beeinflussungsfaktoren im erdverlegten Rohrleitungsbau“ - Einhaltung der Qualitätsstandards im KKS

Thomas Blendermann, Gastransport Nord GmbH, Oldenburg

Nachweis des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) an hochspannungsbeeinflussten Rohrleitungen

Jens Wagner B. Eng., Steffel KKS GmbH, Lachendorf

DVGW-Forschungsvorhaben „Abstände zwischen Gashochdruckleitungen und Windenergieanlagen“

Dr. Jochen Stratmann, Open Grid Europe GmbH, Essen

Dr. Christian Mayer, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln

Moderator: Lars Janoschek

SWM Services GmbH, München

05.02.2026
13:30 - 15:00 Uhr

Stahlrohrleitungen als zukunftsfähige Lösungen für Wasser, Gas und Wasserstoff

18

Neue Stahlrohre von heute - der Bestand von morgen

Dr. Holger Brauer, Mannesmann Line Pipe GmbH, Hamm

Dr. Christoph Weil, Mannesmann Line Pipe GmbH, Siegen

Leitungsrohre und Rohrbögen für den Wasserstofftransport

Dr. Susanne Höhler, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Duisburg

Zementmörtelauskleidungen von Guss- und Stahlrohrleitungen – Die Überarbeitung von DVGW W 346 (A) und DIN 2880

Dr. Hans-Jürgen Kocks, Mannesmann Line Pipe GmbH, Siegen

Dr. Norbert Klein, Hammann GmbH | Complex, Siegen

Gemeinsam stärker: Wie raue Polyethylen-Umhüllungen und glasfaserverstärkte Kunststoffummantelungen neue Maßstäbe im Rohrschutz setzen

Marina Tschirbs, MÜLHEIM PIPECOATINGS GmbH, Mülheim an der Ruhr

Moderator: Dipl.-Betriebsw. (VWA) Frank Harms

Wirtschaftsvereinigung Stahlrohre e.V., Düsseldorf

05.02.2026
15:30 - 17:00 Uhr

Zukunftsorientierte Substanzerhaltung von Abwassernetzen

19

Langfristige Substanzerhaltung im Kanalnetz der Stadt Frankfurt am Main - den Römern mit modernen Techniken nacheifern

Dipl.-Ing. (FH) Michael Voß

Stadtentwässerung Frankfurt am Main, Frankfurt am Main

Automatisiertes Sanierungskonzept auf der Grundlage einer Substanzbewertung

Reza Taheri, Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH, Solingen

Bestandskanäle mit KI an den Klimawandel anpassen - mehr Stauvolumen und weniger Entlastungsereignisse

Prof. Günter Müller-Czygan, Hochschule Hof, Hof

Moderatorin: Prof. Dr.-Ing. Katharina Teuber

Jade Hochschule Oldenburg, Oldenburg

05.02.2026
15:30 - 17:00 Uhr

Ver- und Entsorgungsnetze in Deutschland – Strategien für nachhaltiges grabenloses Bauen

20

Mit Innovation und Technologie nachhaltig vernetzt: Die Zukunft ist grabenlos

Dr.-Ing Susanne Leddig-Bahls, IQS Engineering AG, Rustow (Loitz)

Benedikt Stentrup, Sanierungstechnik Dommel GmbH, Hamm

Herausforderung Nachhaltigkeit – Transparente Kriterien zur Bewertung von Produkten und Vergabeverfahren für Leitungsprojekte

Michelle Peeck B.Sc., Siebert + Knipschild GmbH, Oststeinbek

Dipl.-Ing. (FH) Michael Clostermann, SAERTEX multiCom GmbH, Saerbeck

Digitalisierung und Energiewende – Glasfaserausbau und Trassen für Strom aus Windenergie grabenlos

Thorsten Schulte

TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Lennestadt

Moderator: Dipl.-Ing. (FH) Steffen Hommel

IRS Ingenieurgesellschaft für Rohrleitungssanierung mbH Sachsen, Moritzburg

05.02.2026
15:30 - 17:00 Uhr

Wasserstoff in alten und neuen Leitungen

21

Normative Anforderungen an den Nachweis der Leitungssicherheit

Stanislav Daschevski M.Eng.

Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover

Bewertung und Sicherung der Versorgungssicherheit von Gasnetzen

Frank Henning M.Eng.

Ontras Gastransport GmbH, Leipzig

Umstellung auf Wasserstoff – Fakten, Annahmen und offene Fragen

Prof. Dr. rer. nat. Gerald Linke

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

Moderator: Dr.-Ing. Manfred Veenker, Veenker Ingenieurgesellschaft mbH,
Hannover

05.02.2026
15:30 - 17:00 Uhr

ZFSV (Flüssigboden) für die Fernwärmetrassen der Zukunft – eine echte technisch-ökologische Alternative

22

ZFSV als alternatives Bettungsmaterial im Fernwärmeleitungsbau: Ein Überblick

Dr.-Ing. Bernd Wagner

AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V., Frankfurt am Main

Statische Berechnungen für ZFSV-Anwendung in Fernwärmenetzen

Dipl.-Ing. (FH) Timo Che Banning

GEF Ingenieur AG, Leimen

Qualitätssicherung für ZFSV-Anwendung in Fernwärmenetzen!

Felix Föhre

FB Flüssigboden GmbH, Leipzig

Moderator: Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Höchst
Köster, GmbH Osnabrück

05.02.2026
15:30 - 17:00 Uhr

Sehen, was unter Erde und Wasser steckt – Ortung und Monitoring für sichere Netze

23

Leitungserkundung, ein Baustein im städtischen Netzausbau von morgen

Dr. Dipl.-Geophysiker Andreas Kathage

Allied Associates Geophysical GmbH, Borken

8 km Leitungsprüfung im Bodensee mit CMI: Tiefenlage, Korrosion und Spannung – autonom per Boot erhoben

Mark Glinka, EMPIT und Erdgas Ostschweiz, Berlin

Von der Havarie zur Strategie – Hangstabilisierung an einer Bahnstrecke durch moderne Entwässerungsplanung und Bauverfahren

Ingo Zimmer, THE MALAMUTE - Bar, Consulting & Engineering, Leipzig

Moderator: Dipl.-Ing. Werner Wessing

Office for Green Gas, Borken

05.02.2026
15:30 - 17:00 Uhr

Vernetzt bauen – Digitale Methoden im Leitungsbau

24

Prozessoptimierung mit digitalen Methoden – von der Tradition zur Transformation im Leitungsbau

Konstantinos Makris M. Sc.

Rohrleitungsbauverband e. V., Köln

Digitale Planung trifft Baupraxis: Datenmanagement als Brücke zwischen Bauherr und Bauunternehmen

Dr. Frank Krögl, Bohlen & Doyen Bau GmbH, Wiesmoor

Michael Jadewerth, Open Grid Europe GmbH, Essen

BIM im Leitungsbau - Implementierung bei der Thyssengas GmbH

Pia Vorrath B. Eng., Thyssengas GmbH, Dortmund

Lukas Juraschek, Thyssengas GmbH, Dortmund

Moderator: Prof. Dr.-Ing. Sebastian Hollermann

Jade Hochschule Oldenburg, Oldenburg

06.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Schneller, smarter, genauer – Innovationen in der Kanalinspektion

25

High Speed - Schachtscannen mit integrierter KI Auswertung

Andreas Zwißler

Rausch International Group GmbH, Weissenberg

JT-Innovationen: KI und Vermessung in der Entwässerungstechnologie

Tobias Jöckel B. Eng.

JT-elektronik GmbH, Lindau (Bodensee)

Die Zukunft der Großprofilinspektion. Begehung war gestern!

Ronny Boese, Cansol Deutschland GmbH, Nuthetal

Moderator: Prof. Dr. Thomas Brinkhoff

Jade Hochschule, Oldenburg

06.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Qualitätsanforderungen an Schlauchlinern und Ingenieurleistungen in der Kanalsanierung

26

Qualitätsmerkmale von Schlauchlinern Realität und Wirklichkeit

Daniel von Bernstorff

Syscribe GmbH, Hamburg

Qualität gemeinsam produzieren - die Sichtweise eines Schlauchlinierherstellers

Roland Hahn

Impreg GmbH, Ammerbuch

Anforderungen an Ingenieurleistungen grabenlose Kanalsanierung

Dipl.-Ing. (FH) Markus Vogel

MARKUS VOGEL - BERATUNG GmbH, Kappelrodeck

Moderator: Dipl.-Ing. Gregor Mengerlinghausen

OOWV - Trink- und Abwasserzentrum Oldenburg, Oldenburg

06.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Zustand im Blick – Innovative Prüfstrategien für schwer zugängliche Leitungen

27

Korrosionsschutz Neu - Erkenntnisse aus den DVGW Forschungsvorhaben NEMEK

Dr. Markus Büchler

SGK - Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz, Schweiz

Altbewährte Leitungen – Neue Wege: Intelligente Molchung unter schwierigen Randbedingungen

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Holger Kamps, 3P Services GmbH & Co. KG, Wietmarschen

Prüfung von Rohrleitungen auf Korrosion im laufenden Betrieb mittels elektro-magnetischem Ultraschall (EMUS)

Holger Haßdenteufel, TÜV Saarland Holding GmbH, Sulzbach

Moderator: N.N.

Firma, Ort folgt

06.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Hohe Standards für hohe Ansprüche - Kabelschutzrohre aus PE100-RC/RT Typ II

28

Planung, Bau, Instandhaltung - Erdkabel der Zukunft bis ins nächste Jahrhundert

Mariusz Frankowski

TenneT TSO GmbH, Bayreuth

Entwicklung, Herstellung und Qualität von PE100-RC/ RT Typ II

Dipl.-Ing. Norbert Jansen

Borealis AG, Burghausen

Qualitätsüberwachung für Hochleistungsmaterialien

Dipl.-Ing. (FH) Jurik Akopjan

HESSEL Ingenieurtechnik GmbH, Roetgen

Moderator: Dr.-Ing. Carsten Machentanz

Amprion GmbH, Dortmund

06.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Fernwärme - so sexy wie noch nie

29

5G-Wärmenetze – vielseitig wie ein Schweizer Offiziersmesser! Der Gewerbepark Brainergy Park Jülich als role-model?

Dr. Arndt Brauckmann

Brainergy Park Energie GmbH, Jülich

Wärmenetze im Wandel - Produkte für die Zukunft!

Patrick Hollstein B. Sc.

LOGSTOR Deutschland GmbH, Hamburg

Neue Wärmedämmtechnologien – Verbesserte UV-Beständigkeit und Wärmeleitfähigkeit (λ -Werte)

Marc Rausch, Loctite-Henkel, Düsseldorf

Moderator: Dipl.-Ing. TU Thomas Grage

Fernwärme-Forschungsinstitut in Hannover e.V., Hemmingen

06.02.2026
09:00 - 10:30 Uhr

Effizientes Anlagen- und Netzmanagement

30

Wasserversorgungssysteme zielgerichtet weiterentwickeln und Versorgungssicherheit langfristig erhalten

Dipl.-Ing. Philipp Jünemann

GELSENWASSER Energienetze GmbH, Gelsenkirchen

Prioritätensetzung für Betrieb, Instandhaltung und Erneuerungsplanung

Sebastian Ponsa

RheinNetz GmbH, Köln

Wassernetz-Monitoring in Echtzeit – Von der Konzeption bis zu ersten Ergebnissen

Dr.-Ing. Gerald Gangl

Netze BW Wasser GmbH, Stuttgart

Moderator: Peter Frenz

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

06.02.2026
11:30 - 13:00 Uhr

Sanierung und Instandhaltung mit Tradition und Technik

31

Aus Alt wird Neu – von der Kelle zur automatischen Schachtsanierung

Tim Hermes

Hermes Technologie, Schwerte

Instandhaltung von Asbestzementrohren: Was gilt, was zählt?

Michael Senbert

Rädlinger primus line GmbH, Cham

Aus dem Leben eines Wasserstrahlers

Tino Bermich

Mauerspecht GmbH, Coswig

Moderatorin: Apl.-Prof. Dr. Helge Bormann

Jade Hochschule, Oldenburg

06.02.2026
11:30 - 13:00 Uhr

Fairer Wettbewerb in der Schwammstadt mit Guss-Rohrsystemen

32

Fairer Wettbewerb – Das Prinzip der Gegenseitigkeit

Kai Sengwitz

Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH, Saarbrücken

Einführung in die Themenfelder Schwammstadt und Baumrigolen

Markus Quirnbach

Hochschule Ruhr-West, Mülheim an der Ruhr

Schwammstadt im Straßenraum – Nutzungskonflikte und Lösungsvorschläge

Friedrich Greiser, vonRoll hydro (Deutschland) GmbH & Co. KG, Wetzlar

Christoph Bennerscheidt, European Association for Ductile Iron Pipe Systems · EADIPS® /Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme (FGR®) e. V., Herten

Moderatoren: Christoph Bennerscheidt, Dr.-Ing. Jürgen Rammelsberg

European Association for Ductile Iron Pipe Systems · EADIPS® /Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme (FGR®) e. V., Herten

06.02.2026
11:30 - 13:00 Uhr

Aktuelle und zukünftige Anforderungen an kritische Infrastrukturen

33

Aktuelle Krisen und Katastrophen in Deutschland und was kritische Infrastrukturen daraus lernen können

Matthias Haiden, INFRAPROTECT® Gesellschaft für Risikoanalyse, Notfall- und
Krisenmanagement GmbH, Österreich

Risikomanagement – präventive und reaktive Maßnahmen

Wolfgang Czerni, INFRAPROTECT® Gesellschaft für Risikoanalyse, Notfall- und
Krisenmanagement GmbH, Österreich

Krisenmanagement – Leistungsbewertung / Test Krisenmanagement anhand einer hybriden Bedrohung

Simone Bendig, OOWV Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake

Moderator: Christioph Kraft, OOWV Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband,
Brake

06.02.2026
11:30 - 13:00 Uhr

Emissionen im Visier – Technologien für die EU-Methanverordnung

34

Digitalisierung und KI meets Gasversorgung

Robin Pötter, Westnetz GmbH, Dortmund
Torben Penczek, Westnetz GmbH, Dortmund

Datengetriebenes Instandhaltungsmangement im Gasverteilnetz mit innovativer Technologie für die Erfassung von Emissionen

Martin Endras M.Eng., MBA
Picarro Sarl, Schweiz

Einsatz einer vollautonomen SAIL III Drohne für die flächendeckende Methanemissionsmessung in dicht besiedelten Regionen für die Einhal- tung der neuen EU-Methanverordnung

Dr. Jakob Stumme
EMPIT GmbH, Berlin

Moderator: Dipl.-Wirt.-Ing. Thorsten Wieting
EWE NETZ GmbH, Varel

DONNERSTAG · 05.02.26 · 13:30 - 15:00 UHR

DISKUSSION
IM PANORAMA CAFÉ

ÖFFENTLICH

Alt und Neu - Strategien für Netze von morgen

Energiepolitik zwischen Tradition und Transformation

Die Energiepolitik steht nicht nur vor einem Wandel – sie wird gewandelt. Klimakrise, geopolitische Spannungen und die Notwendigkeit einer dekarbonisierten Wirtschaft setzen die Energieversorgung unter massiven Veränderungsdruck. Gleichzeitig wächst der Investitionsbedarf in Netze, Speicher und Infrastruktur.

Es ist ein Zeitenwandel – und die Energiepolitik steckt mittendrin.

Wie gelingt der Spagat zwischen Stabilität und Wandel? Wie lassen sich Versorgungssicherheit, Bezahlbarkeit und Nachhaltigkeit mit Innovationsdruck und Veränderungsdynamik in Einklang bringen? Und wie können neue Technologien und Infrastrukturkonzepte den Weg in eine zukunftsfähige Energieversorgung ebnen?

Gemeinsam mit Prof. Dr. Gerald Linke, Vorstand Energie beim Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches, diskutieren diese Fragen Vertreter und Vertreterinnen aus Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft.

06.02.2026
11:30 - 13:00 Uhr

Schweißtechnik

35

Qualifizierung von Rohrleitungsbauunternehmen für den Fernwärmeausbau - Anforderungen an die Schweißaufsicht

Dipl.-Ing. (FH) Jan Gunnar Wittorf

Wittorf - Qualität und Organisation im Rohrleitungsbau, Hildesheim

Einblick in die gängigen Normen der ZfP - offene Fragen in Durchführungs- und Bewertungsnormen der ZfP

Bernd Heutling, GSI mbH, NL SLV, Hannover

Zeiteffiziente Montage großdimensionierter Behälter und Rohrsysteme mittels Kunststoffschweißen

Dr. Martin Facklam

Frank Kunststofftechnik GmbH, Mörfelden-Walldorf

Moderatorin: Dipl.-Ing. Natascha Gaier, GSI mbH, NL SLV, Hannover

06.02.2026
11:30 - 13:00 Uhr

Effizient, digital, grabenlos – Neue Wege der Leitungsverlegung

36

Innovatives Bohrverfahren zur grabenlosen Direktverlegung von Kabelschutzrohren: Effizienzsteigerung und Umweltschonung im Leitungsbau

Kilian Schmid

allunderground GmbH, Garching bei München

Energiewende: Stromnetzausbau mit Microtunnellingverfahren

Maximilian Bischoff

Herrenknecht AG, Schwanau-Allmannsweier

Gesteuerte Pflugverlegung - grabenlose Installation von diversen Rohrleitungen mittels digitaler Vermessung

Robin Cimr

Spiderplow Rohr- & Kabelpflug GmbH, Mühldorf am Inn

Moderator: Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener

Institut für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e.V., Oldenburg

Anreise

Mit dem PKW:

Oldenburg hat direkte Anbindungen über die Autobahnen A 28 und A 29. Folgen Sie dort den Hinweistafeln zu den Weser-Ems-Hallen und später auch im Innenstadtbereich.

Auf dem Veranstaltungsgelände stehen Ihnen kostenpflichtige Parkplätze zur Verfügung. Sollte der Parkplatz überfüllt sein, weichen Sie bitte auf die neben stehend aufgeführten Parkhäuser der Stadt Oldenburg aus.

Mit der Bahn:

Reisen Sie zum 38. Oldenburger Rohrleitungsforum mit dem Veranstaltungsticket der Deutschen Bahn, den entsprechenden Link finden Sie ab November auf unserer Homepage unter www.iro-online.de.

Vom ZOB nehmen Sie bitte den Ausgang Nord.
Der Veranstaltungsort ist nur 5 Gehminuten entfernt.

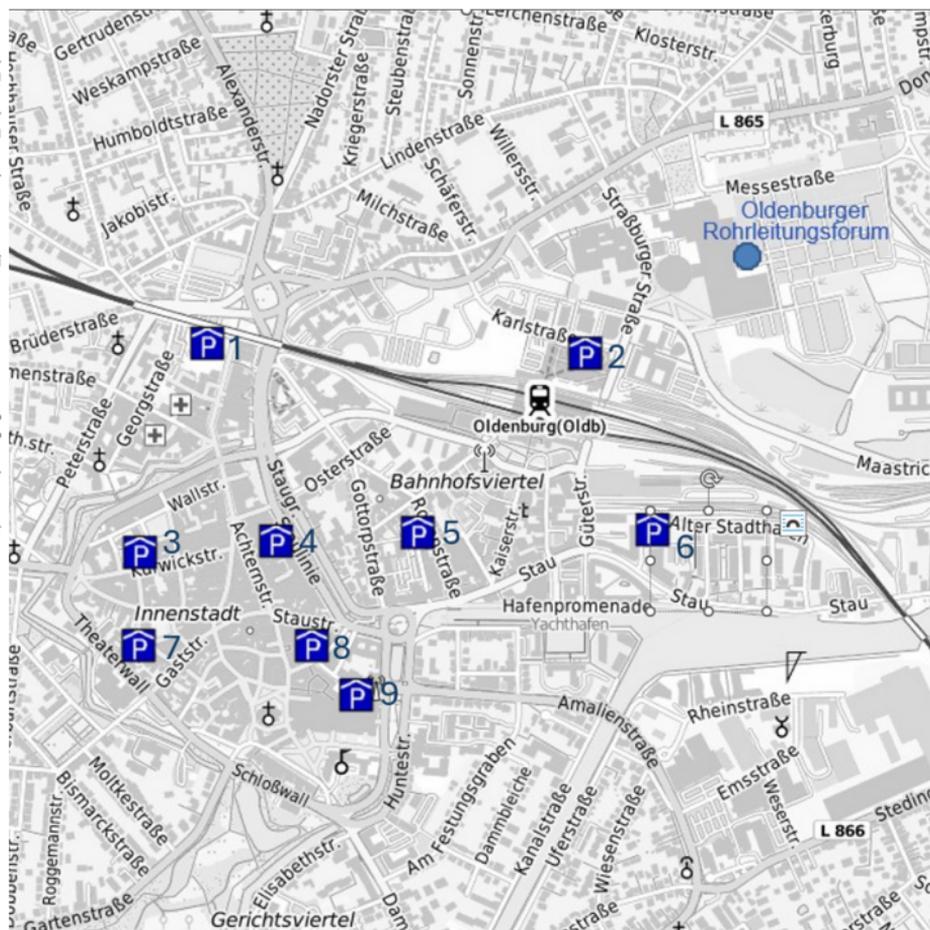
Mit ÖPNV:

Die Weser-Ems-Hallen liegen mitten im Stadtzentrum. Vom zentralen Omnibus-Bahnhof (ZOB) direkt am Hauptbahnhof Oldenburg (Ausgang Nord) erreichen Sie uns fußläufig in nur wenigen Minuten.

Alternativ nutzen Sie vom ZOB die Buslinien:

323 in Richtung Ohmstede, Haltestelle „Weser-Ems-Hallen“
318 in Richtung Rennplatz (Ohmstede), Haltestelle „Weser-Ems-Hallen“

Quelle: GIS-Team der Stadt Oldenburg © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023)
 Datenquelle: https://spx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.html



Eine Übersicht der freien Parkplätze finden Sie unter www.oldenburg-service.de

Nr.	Parkhaus	Plätze
1	Parkhaus Heiligengeist-Höfe	270
2	Parkhaus Bahnhof	358
3	Parkhaus Am Waffenplatz	550
4	City-Parkhaus Staulinie	420
5	Parkhaus Rosenstraße	344
6	Parkhaus Alter Stadthafen/Cinemax	370
7	Parkhaus Theatergarage	103
8	Parkhaus Galeria Kaufhof	296
9	Parkhaus Schloßhöfe	430

Teilnahmebedingungen Datenschutzerklärung

Tagungsort	Weser-Ems-Hallen Oldenburg Europaplatz 12 26123 Oldenburg Veranstaltungsort iro-online.de
Anmeldung	Bis 30.01.2026 unter www.iro-online.de . Anmeldungen nach dem 16.01.2026 können nicht storniert werden.
Datenschutz	Per Anmeldung übermittelte Daten werden einschließlich Ihrer Kontaktdaten gespeichert, um Ihre Anmeldung bearbeiten zu können. Eine Weitergabe dieser Daten findet nur im Zuge des Veranstaltungszweckes statt. Die übermittelten Daten verbleiben bei uns, bis Sie uns zur Löschung auffordern oder Ihre Einwilligung zur Speicherung widerrufen. Zwingende gesetzliche Bestimmungen, insbesondere Aufbewahrungsfristen, bleiben dabei unberührt. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Homepage unter www.iro-online.de .
Teilnahme	Die Teilnahme ist nur nach bestätigter Anmeldung möglich.
Abmeldung	Bei Abmeldung bis zum 16.01.2026 wird eine Stornogebühr von 50,00 € erhoben. Anmeldungen nach dem 16.01.2026 können nicht storniert werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass bei Abmeldungen, die nicht bis zum 16.01.2026 schriftlich eingegangen sind, die Gebühren in voller Höhe zu zahlen sind. Dies gilt auch bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme.
Tagungsbeitrag	540,00 € MwSt.-frei für iro-Mitglieder: 495,00 € MwSt.-frei für Studierende: Freier Eintritt, Anmeldung erforderlich In diesem Preis ist der Tagungsband als pdf-Datei (Download-Link) oder -falls gewünscht- in Buchform enthalten.
Öffnungszeiten Tagungsbüro	Donnerstag, 05.02.2026, ab 08:00 Uhr Freitag, 06.02.2026, ab 08:00 Uhr
Öffnungszeiten Ausstellung	Donnerstag, 05.02.2026, ab 08:30 Uhr Freitag, 06.02.2026, ab 08:30 Uhr

Teilnahmebedingungen

Ausstellerliste	Eine aktuelle Ausstellerliste finden Sie unter www.iro-online.de
Eröffnung	<p>Am Mittwoch, den 04.02.2026 findet um 18:00 Uhr die Eröffnung im Sitzungssaal des ehem. Landtagsgebäudes Tappenbeckstraße 1, 26122 Oldenburg statt (s. Seite 6). Einlass ab 17:30 Uhr.</p> <p>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, eine Anmeldung ist erforderlich!</p>
Grünkohlabend	In der Kongresshalle der Weser-Ems-Hallen findet am Donnerstag, den 05.02.2026 der Oldenburger Grünkohlabend statt. Einlass ab 18:15 Uhr. Beginn 19:00 Uhr. Kosten pro Person 80,00 Euro inkl. MwSt. Eine Teilnahme ist nur im Zusammenhang mit der verbindlichen Anmeldung zur Tagung möglich.
Hotelzimmer	<p>Wenden Sie sich bitte an die: Oldenburger Tourismus und Marketing GmbH Christiane Sörgel Lange Straße 3 26122 Oldenburg Tel.: +49 (0) 441 - 361613- 66 E-Mail: tagungen@oldenburg-tourist.de</p>
Ansprechpartner	<p>Tobias Schevel Institut für Rohrleitungsbau an der FH Oldenburg e. V. Ofener Straße 18 26121 Oldenburg Tel.: +49 (0) 441 361039-36 E-Mail: schevel@iro-online.de</p>



**SAVE
THE
DATE** **39. Oldenburger
Rohrleitungsforum**
04. und 05. Februar 2027

MÖCHTEN SIE
REFERIEREN
UND/ODER
AUSSTELLEN?

Die Anmeldeportale sind
ab dem 15.05.2026 auf
www.iro-online.de
freigeschaltet!



Institut für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e. V.
Ofener Straße 18 • 26121 Oldenburg

Organisation: Lisa Tran • tran@iro-online.de • Tel. +49 (0) 441 361039-35