



## 33. Oldenburger Rohrleitungsforum

Rohrleitungen – Transportmedium  
für Trinkwasser und Abwasser

Anerkannte  
Fortbildung  
gemäß  
§ 6 FuWO

13. - 15.02.2019  
Oldenburg

Liebe Freunde des Oldenburger Rohrleitungsforums,

auch in der von Jahr zu Jahr zunehmenden Konkurrenz zum digitalen Angebot halten Sie wieder die Printversion des Programmheftes zum Oldenburger Rohrleitungsforum in Händen. Allgemein wird behauptet, dass insbesondere die etwas Älteren unter uns sich gerne anhand dieses Formats orientieren, Jüngere hingegen sich eher über die iro-App informieren. Wie auch immer Ihre Vorlieben aussehen, aktuell haben Sie das – wie in jedem Jahr mit Sorgfalt erstellte – Programmheft mit den Inhalten des 33. Oldenburger Rohrleitungsforums vor Augen.

Gleich zu Beginn finden Sie wie gewohnt eine Doppelseite als Überblick über das gesamte Tagungsprogramm, jeweils der Titel und die Nummer des gesamten Vortragsblockes sind genannt. Die Einzeltitel der drei Referate zum Themenblock, die Referenten, die Moderatoren und Vorträge finden Sie dann auf den Folgeseiten entsprechend nummeriert.

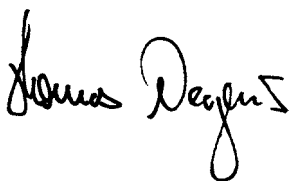
Viele der diesjährigen Referate handeln von Trinkwasser und Abwasser bzw. den entsprechenden Netzen. Das Leitthema des diesjährigen Forums

### **„Rohrleitungen – Transportmedium für Trinkwasser und Abwasser“**

ist durch die Wetterentwicklung in Mitteleuropa und in Deutschland im Jahr 2018 besonders aktuell geworden. Der sehr lange und warme Sommer führte 2018 jedenfalls in einigen Gebieten zu erheblichen Ernteeinbußen in der Landwirtschaft, mancherorts gab es auch Beeinflussungen der Trinkwasserversorgung.

Davon unabhängig finden in zahlreichen Vorträgen immer auch andere, spannende und aktuelle Themen aus der Rohrleitungswelt Eingang in die Programmviefalt des Oldenburger Rohrleitungsforums.

Ich wünsche Ihnen eine gute Zeit in Oldenburg!



Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener

---

**33. Oldenburger Rohrleitungsforum  
in der  
Jade Hochschule am Studienort Oldenburg,  
Ofener Straße 16, 26121 Oldenburg**

**Rohrleitungen - Transportmedium  
für Trinkwasser und Abwasser**

**Detaillierte Programm-Informationen**

	Seite
Programmübersicht	4-5
Mittwochabend - Eröffnung im Sitzungssaal des ehem. Landtags	18.00 - 20.00 Uhr 6
Donnerstag	09.00 - 10.30 Uhr 7-9
Donnerstag	11.00 - 12.30 Uhr 10-12
Donnerstag	13.30 - 15.00 Uhr 13-15
Donnerstag	15.30 - 17.00 Uhr 16-18
Freitag	09.00 - 10.30 Uhr 19-21
Freitag	11.30 - 13.00 Uhr 22-24
Ausstellerverzeichnis	25-35
Teilnahmebedingungen / Datenschutzerklärung	36-37
Informationen zu den Abendveranstaltungen	38
Anfahrtskizze	39
Anmeldeformular	41-42

## Rohrleitungen – Transportmedium für Trinkwasser und Abwasser

Mittwoch, 13. Februar 2019

18.00	Eröffnung im Sitzungssaal des ehemaligen Landtagsgebäudes				
-------	---	--	--	--	--

Donnerstag, 14. Februar 2019

9.00 bis 10.30	Krisenmanagement <b>1</b>	Steinzeugrohre <b>2</b>	Gaspipelines - ein sicherer und zuverlässiger Transport <b>3</b>	Grabenlose Verlegetechniken I <b>4</b>	Asset Management für Leitungsinfrastrukturen <b>5</b>
11.00 bis 12.30	Starkregen - nicht nur eine technische Herausforderung <b>6</b>	Kunststoffrohrsysteme für eine leistungsstarke Infrastruktur <b>7</b>	Nord Stream 2: Installation einer Offshore Pipeline in der Ostsee <b>8</b>	Grabenlose Verlegetechniken II <b>9</b>	Effektives Zusammenspiel zwischen Digitalisierung, Automatisierung, Blockchain und Cybersicherheit <b>10</b>
13.30 bis 15.00	Nachhaltige Substanz- erhaltung von Kanal- netzen als ein wesentl. Bestandteil der kommun- alen Infrastruktur <b>11</b>	Innovative Bettungsverfahren für Höchstspannungs- Erdkabeltrassen <b>12</b>	Aktuelle Themen aus dem Fachgebiet des KKS <b>13</b>	Rohrvortrieb - ein Qualitätsprodukt <b>14</b>	Netzdaten erheben und auswerten als Grundlage moderner Betriebsführung <b>15</b>

15.30 bis 17.00	Planung, Bau und Betrieb von Netzen <b>16</b>	Betonrohre <b>17</b>	Pipesurrounding - Boden und Bäume <b>18</b>	Aktuelles in der grabenlosen Bautechnik <b>19</b>	Diskussion im Café: Wenn das Erdgas aus NL zur Neige geht ... <b>19a</b>	Kanalsanierung - eine technische Herausforderung <b>20</b>
-----------------------	---	-------------------------	---	--	---	---

### Freitag, 15. Februar 2019

9.00 bis 10.30	Focus: Biologische Trinkwasserqualität <b>21</b>	Innovative Einsatzgebiete und Management Tools für Stahlrohrleitungen <b>22</b>	Das neue Bauvertragsrecht <b>23</b>	Grabenlose Bauverfahren sicher und wirtschaftlich - aktuelle Information pro NO DIG <b>24</b>	Fernwärme <b>25</b>
11.30 bis 13.00	Starkregen- ereignisse und Kanalmangement <b>26</b>	Gussrohre: Zukunftsorientierter Rohrleitungsbau <b>27</b>	Internationale und nationale Leitungs- sanierungsprojekte <b>28</b>	Synergien bei Zertifikaten für den Leitungsbau <b>29</b>	Schweißtechnik <b>30</b>

ab 17.30 Uhr

Beginn  
18.00 Uhr

## Einlass

### Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener, Vorstandsmitglied des iro e. V., Oldenburg, Vizepräsident der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth  
Prof. Dr.-Ing. Manfred Weisensee, Präsident der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

### Grußworte

Jürgen Krogmann, Oberbürgermeister der Stadt Oldenburg  
Dipl.-Ing. (FH) Fritz Eckart Lang, Präsident des Rohrleitungsbauverbandes e. V., Köln

### Einführung zum 33. Oldenburger Rohrleitungsforum

#### + 2°: dann leidet auch die Trinkwasserinfrastruktur!

Prof. Dr. Daniela Jacob, Direktorin des Climate Service Center Germany, einer wissenschaftlichen Organisationseinheit des Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Hamburg

#### **Was wird mit dem Wasser? - GESTERN.HEUTE. MORGEN**

Dr.-Ing. Dirk Waider, Mitglied des Vorstands der GELSENWASSER AG, Gelsenkirchen, Vizepräsident Wasser des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Bonn

#### **Wasserversorgung in Zeiten extremer Wetterereignisse – Erkenntnisse aus dem Jahrhundert-sommer 2018**

Dipl.-Kfm. Karsten Specht, Geschäftsführer (Sprecher) des Oldenburgisch-Ostfriesischen Wasserverbandes (OOWV), Brake, Vizepräsident Wasser des Verbandes Kommunaler Unternehmen, Berlin

Anschließend laden wir zu einem kleinen Buffet ein.

Möchten Sie an dieser feierlichen Eröffnungsveranstaltung teilnehmen, so bitten wir Sie die verbindliche Teilnahme auf dem Anmeldeformular entsprechend anzukreuzen.

(begrenzte Teilnehmerzahl, es gilt die Reihenfolge der Anmeldungen)

Donnerstag  
14.02.2019  
09.00 - 10.30

## Krisenmanagement

1

### **Krisenmanagement, Grundlagen und Herausforderungen**

Alexander Zauner, Infraprotect Gesellschaft für Risikoanalyse, Notfall- und Krisenmanagement GmbH, Wien, Österreich

### **Störfall-, Notfall- und Krisenmanagement beim OOWV, Unternehmensaufgabe und Organisation**

Dr. Peter Brocks, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake,

### **Krisenstabsübung, Szenario für einen übergreifenden Störfall beim OOWV**

Dipl.-Ing. Stefan Wallschlag, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake

Moderator: Dipl.-Ing. Axel Frerichs, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake

09.00 - 10.30

## Steinzeugrohre

2

### **Geschlossene Bauweise vs. Offene Bauweise an ausgeführten Beispielen**

Dipl.-Ing. (FH) Susanne Heidt-Uzar, Dipl.-Ing. (FH) Christoph Kruppke, Heidt + Peters Ingenieurgesellschaft mbH, Celle

### **Innovationen in der Rohrvortriebstechnik nicht-begehbarer Nennweiten**

Dr. Gregor Nieder, Bohrtec Gesellschaft für Bohrtechnologie mbH, Alsdorf

### **Steinzeug Kera.iX – Innovationen in der Dimensionierung und Verbindungstechnik**

Dr.-Ing. Ulrich Bohle, Steinzeug-Keramo GmbH, Frechen

Moderator: Bauass. Dipl.-Ing. Karl-Heinz Flick, Fachverband Steinzeugindustrie e. V., Frechen

## Gaspipelines – ein sicherer und zuverlässiger Transport

3

### Internetpräsenz des DVGW – Informationsangebot für die Öffentlichkeit und Fachwelt zur technischen Sicherheit

Dipl.-Ing. Agnes Schwigon, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Bonn

### Sicherheit von Gashochdruckleitungen – aus der Sicht des Sachverständigen

Dipl.-Ing. Wolfram Sollinger, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München

### Neubau von Gashochdruckleitungen – Aspekt Leitungssicherheit

Dipl.-Wirtschaftsingenieur André Graßmann, Open Grid Europe GmbH, Essen

Moderator: Dr.-Ing. Michael Steiner, Open Grid Europe GmbH, Essen

09.00 - 10.30

## Grabenlose Verlegetechniken I

4

### Entsorgungskonzept Bohrschlammentsorgung – Ein Praxisbeispiel aus Bayern

Martin Zärle, LEW Netzservice GmbH, Augsburg

### Bohrung harter und schwieriger Geologie in der Schweiz mit neuer Technologie

Dipl.-Ing. Raino Porvari, Dipl.-Ing. Jouni Jokela, Geonex Oy, Ylitornio, Finnland

### HDD in der Trinkwasserversorgung

Dipl.-Ing. (FH) Ernst Georg Fengler, LMR Drilling GmbH, Oldenburg

Moderator: Dipl.-Ing. Marc Schnau, Bohlen & Doyen GmbH, Wiesmoor, Präsident Güteschutz Horizontalbohrungen e. V., Aachen



Donnerstag  
14.02.2019  
09.00 - 10.30

## Asset Management für Leitungs- infrastrukturen

5

### **Integriertes Infrastruktur Asset Management as a Service – Einordnung und Praxisbeispiel**

Dr. Heiko Spitzer, entelgenio GmbH, München

### **Modernisierung der GIS-Infrastruktur als Basis für effiziente Asset Management- und Betriebsführungssysteme**

Bernd Bremer, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Brake

### **„Hallo H-GAS, Tschüss L-GAS“ – Marktraumumstellung bei EWE NETZ**

Dipl.-Ing. Michael Debbeler, EWE NETZ GmbH, Oldenburg

Dipl.-Ing. (FH) Joachim Wulf, BTC Business Technology Consulting AG, Oldenburg

Moderator: Prof. Dr. Thomas Brinkhoff, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Studienort Oldenburg

Donnerstag  
14.02.2019  
11.00 - 12.30

## Starkregen – nicht nur eine technische Herausforderung

6

### Starkregen im urbanen Raum – Methoden und Modelle

Dr.-Ing. Holger Hoppe, Dr. Daniela Falter, Dr. Pecher AG, Erkrath

### Modellprojekt für ein Auskunft- und Informationssystem in Bremen

Jens Wurthmann, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen

### Starkregengefahrenkarte Oldenburg – Kommunikation als Grundstein zur wassersensiblen Stadtentwicklung

Dr.-Ing. Michael Janzen, Julia Oberdörffer, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Oldenburg

Moderator: Dipl.-Ing. Swen Pfister, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen

11.00 - 12.30

## Kunststoffrohrsysteme für eine leistungsstarke Infrastruktur

7

### Sanierung im Hochdrucknetz – Einsatz von Gasdruckrohren aus Polyamid 12

Marco Zerbin, Westnetz GmbH, Dortmund,  
Dipl.-Ing. Oliver Denz, Westfälische Kunststoff Technik GmbH, Sprockhövel

### Umweltschutz mit Rohrsystemen aus GFK

Dipl.-Ing. Uwe Napierski, Amiblu Germany GmbH, Mochau

### Neue Möglichkeiten zur Herstellung von PE-Rohren – Ein Beitrag aus der Sicht eines Extrusionsanlagenherstellers

Dr. Markus Bornemann, Ralf Mickley, battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Bad Oeynhausen

Moderator: Dr. Elmar Löckenhoff, Kunststoffrohrverband e. V., Bonn

Donnerstag  
14.02.2019  
11.00 - 12.30

## Nord Stream 2: Installation einer Offshore Pipeline in der Ostsee

8

### Das technische Gesamtkonzept und technische Lösungen der Anlandestation

Dipl.-Ing. Thorsten Gundlach, Nord Stream 2 AG, Zug, Schweiz

### Offshore-Verlegung im Greifswalder Bodden

Dipl.-Ing. Thorsten Gallus, Nord Stream 2 AG, Zug, Schweiz

### Deterministische und probabilistische Sicherheitskonzepte bei Hochdruckleitungen

Dipl.-Ing. Roberto Ferrari, Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover

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

11.00 - 12.30

## Grabenlose Verlegetechniken II

9

### Energiewende im Einklang mit der Natur – Offshore-Energie von See an Land

Dipl.-Ing. Ronald Siebel, TenneT Offshore GmbH, Lehrte

### Neudefinition von Grenzen bei HDD im Festgestein in Norwegen

Ing. Jorn Stoelinga, Visser & Smit Hanab B.V., Papendrecht, Niederlande

### HDD sichert die Natur und das Naturkapital – Vergleichsbeispiele für naturschonenden Leitungsbau

Dr. Dipl.-Geol. Hans-Joachim Bayer, TRACTOTECHNIK GmbH & Co. KG, Kolberg

Moderator: Dipl.-Ing. Ernst Georg Fengler, LMR Drilling GmbH, Oldenburg, Vorstand Güteschutz Horizontalbohrungen e. V., Aachen

## Effektives Zusammenspiel zwischen Digitalisierung, Automatisierung, Blockchain und Cybersicherheit

10

### Digitalisierung und Cybersicherheit von Rohrleitungsnetzen

Dipl.-Ing. (TU) Wolfgang Voigt, Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel

### Automatisierung – Rechtsicherheit durch Blockchain?

Rechtsanwalt Dr. Michael Neupert, KÜMMERLEIN, Simon & Partner Rechtsanwälte mbB, Essen

### Cyberangriffe – Wie helfen Versicherungen?

Dr. Michael Härig, Marsh Industry Practice Power, Düsseldorf

Moderator: Dipl.-Ing./IWE Hans Christian Schröder, Schröder Anlagenservice GmbH, Weinheim

Donnerstag  
14.02.2019  
13.30 - 15.00

## Nachhaltige Substanzerhaltung von Kanalnetzen als ein wesentlicher Bestandteil der kommunalen Infrastruktur

11

### Anforderungen und Ansätze für eine integrale und nachhaltige Sanierungsplanung

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

### Digitalisierung der Wasserwirtschaft – eine Chance zur kooperativen Planung von Infrastrukturmaßnahmen

Dipl.-Ing. Christoph Plogmeier, GELSENWASSER AG, Gelsenkirchen

### Managementsysteme für Asset Management – eine lästige Pflicht oder der Lösungsansatz für Netzbetreiber

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Jathe, Lina Gerdes, M.A., hanseWasser Bremen GmbH, Bremen

Moderator: Dipl.-Ing. Jörg Broll-Bickhardt, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen

13.30 - 15.00

## Innovative Bettungsverfahren für Höchstspannungs-Erdkabeltrassen

12

### Baubetriebliche und bodenmechanische Anforderungen beim Einbau qualitätsgesicherter Bettungsmaterialien bei der Verlegung von Höchstspannungsleitungen

Prof. Dr.-Ing. Jörg Bartels, iwB Ingenieurgesellschaft mbH, Braunschweig

### Parameterstudie zur Erwärmung erdverlegter Kabelanlagen unter Berücksichtigung von Geometrie- und Materialeigenschaften der Bettung

Prof. Dr.-Ing. Ralf-Dieter Rogler, Dipl.-Ing. (FH) Carsten Loth, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Dresden

### Qualitätssicherung von sieblinienoptimierten Bettungsmaterialien – worauf muss beim Einbau geachtet werden?

Julius Busse, B.Eng., Geonovo GmbH, Leer

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

**13**

**Der KKS-Sachverständige**

Dipl.-Phys. Rainer Deiss, Netze BW GmbH, Stuttgart

**Die neue G 466-1**

Dipl.-Ing. Hans-Willy Theilmeier-Aldehoff, Open Grid Europe GmbH, Essen

**Coating Inspektor**

Dipl.-Ing. Anton Wadenstorfer, SWM Stadtwerke München, München

Moderator: Dipl.-Ing. Thomas Laier, Westnetz GmbH, Dortmund

13.30 - 15.00

**Rohrvortrieb – ein Qualitätsprodukt**

**14**

**Bau von Infrastrukturtunneln mittels Rohrvortrieb: worauf es ankommt**

Dipl.-Ing. Andreas Hüttemann, Rohrleitungsbauverband e. V., Köln

**Maßstäbe und Grundsätze des BAK Rohrvortrieb für die Qualität beim Rohrvortrieb**

Dipl.-Ing. Philipp Kohlschreiber, Implenia Schweiz AG, Zürich, Schweiz

**Stauraumkanäle: Projektberichte über Rohrvortriebe aus Berlin und Brüssel**

Dipl.-Ing. Christian Korndörfer, Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Frankfurt

Moderator: Dipl.-Ing. Christian Korndörfer, Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Frankfurt

Donnerstag  
14.02.2019  
13.30 - 15.00

## Netzdaten erheben und auswerten als Grundlage moderner Betriebsführung

15

### **Korrosionsdetektion und Schadenermittlung mittels innovativem 3D-Laserscanning**

Eva-Christin Schrödter, Ametek GmbH - Division Creaform Deutschland, Leinfelden-Echterdingen

### **Online-Analytik in Trinkwassernetzen**

Mag. (FH) Robert Wurm, s::can Messtechnik GmbH, Wien, Österreich

### **Strategie zur Vermeidung von Fremdwasser im Kanal**

Ilka Bruhn, B.Sc., Waterzerv, Brønshøj, Dänemark

Moderator: Prof. Dr.-Ing. Hans-Dieter Kruse, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Studienort Oldenburg

## Planung, Bau und Betrieb von Netzen

16

### Großprofilsanierung mit dem Wickelrohrverfahren am Hamburger Jungfernstieg

Dipl.-Ing. Axel Hinrichs, HAMBURG WASSER, Hamburg

### Schlauchlining in Druckleitungen

Dipl.-Ing. Andreas Haacker, Siebert + Knipschild GmbH Ingenieurbüro für Kunststofftechnik, Oststeinbek

### Netzbetrieb – Instandhaltung am Puls der Kunden

Dipl.-Ing. Daniel Zimmermann, HAMBURG WASSER, Hamburg

Moderator: Dipl.-Ing. Ingo Hannemann, HAMBURG WASSER, Hamburg

15.30 - 17.00

## Betonrohre

17

### Verkehrssicherer Straßentransport von Schächten und Rohren aus Beton

Alfred Lampen, Sachverständiger für Ladungssicherung, Rastede

### Erneuerung Kortelbach-Mittellauf

Dipl.-Ing. Thomas Matter, Stadtbetriebe Unna, Abwasserwirtschaft, Planen und Bauen, Unna

### Besondere Maßnahmen für den Korrosionsschutz des Abwasserkanals Emscher

Dipl.-Ing. (TU) Carsten Machentanz, Emschergenossenschaft / Lippeverband, Geschäftsbereich Planung und Bau, Essen

Moderator: Dipl.-Ing. Hans-Dieter Thale, Fachberater Nord-West der Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e. V., Bonn



Donnerstag  
14.02.2019  
15.30 - 17.00

## Pipesurrounding – Boden und Bäume

18

### Bäume und erdverlegte Leitungen

Michael Honds, Sachverständigenbüro Michael Honds GmbH & Co. KG, Mönchengladbach

### Praxiserfahrung eines Versorgungsunternehmens mit einem umfassenden Bodenmanagement

Dipl.-Ing. Ulrich Sadlowski, GELSENWASSER AG, Gelsenkirchen

### Abfall, Altlasten, Boden – Gesetze und Querverbindungen

Prof. Dr. rer. nat. Frank Bär, BAeR - Agentur für Bodenaushub GmbH, Zwickau

Moderator: Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen

15.30 - 17.00

## Aktuelles in der grabenlosen Bautechnik

19

### Leitungstrassen im Rohrleitungsbau/Microtunnelling – Auswahl des geeigneten Abbau- und Stützprinzips

Dipl.-Ing. Dennis Edelhoff, IMM Maidl & Maidl Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Bochum

### Zuverlässiger Wasserleitungsbau mittels grabenloser Verlegungsmethoden – vom Versorgungsnetz bis zum Hausanschluss

Stefan Schmitz, TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Lennestadt

### Pipe Express®: halb-offene Alternative zur offenen Pipeline-Verlegung

Dipl.-Ing. Diana Rennkamp, Herrenknecht AG, Schwanau

Moderator: Dipl.-Ing. Erwin Behrends, Wiesmoor

Donnerstag  
14.02.2019  
15.30 - 17.00

## Diskussion im Café: Wenn das Erdgas aus NL zur Neige geht ...

19a

In den Niederlanden wird infolge förderbedingter Erdbeben intensiv über (weitere) Produktionseinschränkungen diskutiert. Dies könnte je nach Umfang zu Versorgungsengpässen in Deutschland führen. Wie kann ggf. die deutsche Gaswirtschaft darauf reagieren? Welche Handlungsoptionen gibt es? Kann Deutschland die Niederlande aus den Lieferverträgen entlassen? Was kann H-Gas bei der Versorgung von L-Gas-Kunden beisteuern?

Die Diskussion wird durch einen Impulsvortrag von Dr. Schumann eingeleitet.

### Es diskutieren:

Dipl.-Ing. Heiko Fastje, EWE NETZ GmbH, Oldenburg

Dipl.-Ing. Jens Schumann, Gasunie Deutschland GmbH & Co. KG, Schneiderkrug

Ir. Jan Spiekhout, Eelde, Niederlande

Dr. Dipl.-Volkswirt Gerrit Volk, Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Bonn

unter der Leitung von

Moderator: Dr. Heiko Lohmann, energate GmbH, Essen

15.30 - 17.00

## Kanalsanierung – eine technische Herausforderung

20

### Werkstoffwechsel im Kanal beherrschen

Frank Horstmann, Funke Kunststoffe GmbH, Hamm

### Grabenlose Sanierung von stark deformierten Kanälen

Dipl.-Wirtschaftsingenieur Benedikt Stentrup, Sanierungstechnik Dommel GmbH, Hamm

### Sanierung eines Großprofils mit GFK-Einzelrohr-Lining

Dipl.-Ing. (FH) Mirko Knechtel, Aarsleff Rohrsanierung GmbH, Dresden

Moderator: Dipl.-Ing. Jürgen Kramp, öffentlich bestellter u. vereidigter Sachverständiger der IHK Karlsruhe, Hügelsheim

Freitag  
15.02.2019  
09.00 - 10.30

## Focus: Biologische Trinkwasser- qualität

21

### Das neue Arbeitsblatt W 271 - Herausforderungen und Erfahrungen aus der Praxis

Dr. rer. nat. Günter Gunkel, Technische Universität Berlin, Institut Technischer Umweltschutz, Berlin

### Verminderung von Kleintieren in der Trinkwasserverteilung

Dr. Ute Michels, AquaLytis, Wildau

### Revolutionierung in der Rohrnetzpflege / INWERT®-H2O für eine biologisch stabile Trinkwasserverteilung

Dr. Klaus Ripl, 3S Consult GmbH, Garbsen,  
Dipl.-Ing. Michael Scheideler, Scheideler Dienstleistungen in der Wasserwirtschaft, Haltern am See

Moderator: Dr. Bernd Bendinger, IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung GmbH, Mülheim

09.00 - 10.30

## Innovative Einsatzgebiete und Management Tools für Stahlrohr- leitungen

22

### Rohre für den Transport von gasförmigem Wasserstoff

Dr.-Ing. Holger Brauer, Mannesmann Line Pipe GmbH, Hamm

### Bau von Stahlrohrleitungen – Mit dem Pipeline Management Tool zum elektronischen Rohrbuch

Dipl.-Ing. Rainer Bach, Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung, Stuttgart (Vaihingen)

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

### Wirtschaftliche Pipeline Konstruktion durch Innenbeschichtung und formschlüssiger mechanischer Rohrverbindung

Dr. Ben Chapmann, Tuboscope | NOV Wellbore Technologies, Quincampoix, Rouen, Frankreich

Moderator: Frank Harms, Wirtschaftsvereinigung Stahlrohre e. V., Düsseldorf

23

### Für den Rohrleitungsbau relevante Neuerungen des BGB – eine Übersicht

Prof. Dr. jur. Peter Fischer, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Studienort Oldenburg

### Der praktische Fall: Streit im Anlagenbau

Rechtsanwalt Dr. Michael Neupert, KÜMMERLEIN, Simon & Partner Rechtsanwälte mbB, Essen

### Das neue BGB – Fokus: Nachtragsforderungen im Rohrleitungsbau

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Fligg, Anwaltspartnerschaft von Appen, Prof. Dr. Fischer, Prof. Schonebeck mbB, Oldenburg

Moderator: Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Studienort Oldenburg

09.00 - 10.30

## Grabenlose Bauverfahren – sicher und wirtschaftlich – aktuelle Information pro NO DIG

24

### Sanierung einer Trinkwasserleitung DN 3000 unter Betriebsbedingungen in Buenos Aires

Prof. Dipl.-Ing. Jens Hölterhoff, Prof. Hölterhoff Ingenieur Consulting, Berlin

### Neuartige Verfahren zur Sanierung der Grundstücksentwässerung

Dipl.-Ing. Sebastian Beck, BRAWOLINER® / Karl Otto Braun GmbH & Co. KG, Kaiserslautern

### Neue Assistenzsysteme zur Bewertung des Kanalzustands – Perspektiven durch die automatische Bildauswertung

Dipl.-Ing. Jan Waschnewski, Berliner Wasserbetriebe, Berlin

Moderator: Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, German Society for Trenchless Technology e. V. (GSTT), Berlin

Freitag  
15.02.2019  
09.00 - 10.30

## Fernwärme

25

### **Qualitätssicherung beim Rohrleitungsbau in der Industrie**

Dr.-Ing. Matthias Kahle, GWE Wärme- und Energietechnik GmbH & Co. KG, Gütersloh

### **Schaden- und Kostenminimierung – Dank effektiver Rohrnetzüberwachung!**

Dipl.-Ing. Andreas Gräve, LANCIER Monitoring GmbH, Münster

### **Thermographie mit Drohnen**

Dipl.-Ing. (FH) Volker Herbst, Fernwärme-Forschungsinstitut in Hannover e.V., Hemmingen

Moderator: Dipl.-Ing. Thomas Grage, Fernwärme-Forschungsinstitut in Hannover e.V., Hemmingen

## Starkregenereignisse und Kanalmanagement

26

### CATCH – der Umgang mit Starkregen als europäisches Verbundprojekt

Dipl.-Ing. (FH) Mike Böge, iro GmbH Oldenburg, Oldenburg

### Smarte Starkregenvorsorge – Sofort-Hilfe-Check im Kanalbetrieb

Mirko Salomon, M.Sc., IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH, Gelsenkirchen

### Der elektronische Kanalspiegel in der Praxis – wirtschaftliche Kanalkontrolle

Tobias Jöckel, B.Eng. (FH), JT-elektronik GmbH, Lindau

Moderator: apl. Prof. Dr. Helge Bormann, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Referat Forschung und Transfer, Studienort Oldenburg

11.30 - 13.00

## Gussrohre: Zukunftsorientierter Rohrleitungsbau

27

### Breisach Kulturwehr als Teil der Hochwasserschutzmaßnahmen am Rhein

Dipl.-Ing. Angret Rieck, UNGER Ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH, Freiburg

### Wasserversorgung für die Zukunft gemacht – denn heute ist morgen schon gestern

Jennifer Beck, B.Eng., Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH, Saarbrücken

### Reinigung und Inspektion eines Abwasserdükkers unter der Mosel am „Deutschen Eck“ in Koblenz nach 43 Betriebsjahren

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Jörg Schulz, Stadtverwaltung Koblenz - Stadtentwässerung - Eigenbetrieb der Stadt Koblenz, Dipl.-Ing. (FH) Tim Krüger, 8 SEAS consulting engineers - water + energy Dipl.-Ing. (FH) Tim Krüger, Nackenheim

Moderator: Dr.-Ing. Jürgen Rammelsberg, Groß Glienicke

Freitag  
15.02.2019  
11.30 - 13.00

## Internationale und nationale Leitungssanierungsprojekte

28

### Renovierung einer eingedeten Niederdruckrohrleitung zur Wasserkraftnutzung im hohen Rilagebirge in Bulgarien

Prof. Dr. Dimitar S. Kisliakov, Dept. of Hydraulic Engineering, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy (UACEG), Sofia, Bulgarien

### Wasserversorgung am Limit: „Please save water“ - Beispiel einer grabenlosen Rehabilitation mit PE Röhren im Trinkwassernetz Kapstadt

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Glanert, Wavin GmbH, Twist

### Grabenlose Sanierungs- und Erneuerungssysteme an Druckrohrleitungen DN 1000 St und DN 1200 St in Berlins Unterwelt – Praktischer Erfahrungsbericht

Franz-Josef Schaffarczyk, Josef Pfaffinger Bauunternehmung GmbH, Berlin

Moderator: Dr. Torsten Birkholz, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Landesgruppe Nord, Hamburg

11.30 - 13.00

## Synergien bei Zertifikaten für den Leitungsbau

29

### Grundlagen GW301/302 / GW381 – Fachthemen/Überschneidungsbereiche

Dipl.-Ing. Helge Fuchs, rbv GmbH, Köln

### FW 601... mit Blick auf Überschneidung GW Zertifizierungen

Dipl.-Wirtschaftsingenieur Lukas Romanowski, Rohrleitungsbauverband e.V., Köln

### Zertifizierung im Leitungsbau in der Praxis

Dipl.-Ing. Stefan Haupt, DVGW Cert GmbH, Bonn

Moderator: Dipl.-Ing. (FH) EWE, Christoph Kreutz, brbv Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH, Köln

30

### **Prüfung von ferromagnetischen Röhren mit einem neuartigen Wirbelstromarraysensor**

Dr.-Ing. Bernd Heutling, GSI-Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH, NL SLV Hannover, Hannover

### **Schäden an mit Trinkwasser gefüllten Röhren**

Dipl.-Ing. Elke Epperlein, GSI-Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH, NL SLV Hannover, Hannover

### **Geschweißte Stahlrohre nach DIN EN 10217-2 zumindest dann richtig bestellen wenn wirklich Qualität gefordert ist**

Dipl.-Ing. (FH) Joachim Lehmann, SLV Hannover, NL der GSI mbH, Hannover

Moderator: Dr.-Ing. Rainer Mittelstädt, GSI-Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH, NL SLV Hannover, Hannover



# Vorläufige Ausstellerliste

Stand 18. September 2018

## Firma

## Ort

Aarsleff Rohrsanierung GmbH	Röthenbach
AB Andreas Bunkenburg Armaturen	Stelle
ABS-Armaturen GmbH	Bad Oeynhausen
ACO Detego GmbH	Mühlheim-Kärlich
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH	Büdelsdorf
A. Hak	Tricht (NL)
AIRVALVE Flow Control GmbH	Möhnesee
Akatherm FIP GmbH	Mannheim
Allied Associates Geophysical GmbH	Borken
ALLMESS GmbH	Oldenburg
Allterra Deutschland GmbH	Wunstorf
ALOCIT Chemie GmbH	Konstanz
AMC Europe GmbH	Rastede
AMETEK GmbH - Division Creaform	Leinfelden-Echterdingen
Amex GmbH	Nöbdenitz
Amiantit - Amiblu	Döben. OT Großsteinbach
Amiblu Germany GmbH	Trollenhagen
Anger Systemtechnik GmbH	Marl
Anrin GmbH	Anröchte
Applus RTD Deutschland Inspektionsgesellschaft mbH	Bochum
ARGO Ingenieurgemeinschaft GmbH	Norden
Arkil Inpipe GmbH	Hannover
ArmEx Solution GmbH	Brüsewitz
AT-BORETEC - Andreas Tigges e.K.	Schmallenberg
Augel GmbH	Weibern
AUMA Riester GmbH & Co. KG	Müllheim
AVK Armaturen GmbH	Wülfrath
AZ INTEC GmbH	Olbernhau
Bagela Baumaschinen GmbH & Co. KG	Kaltenkirchen
B R Bänninger Kunststoff-Produkte GmbH	Reiskirchen
Baroid IDP	BV Ijmuiden (NL)
Barthauer Software GmbH	Braunschweig
Bau-ABC Rostrup / Ausbildungszentrum der Bauwirtschaft	Bad Zwischenahn

Firma	Ort
Beck GmbH Kanal- und Schachtgeräte	Bad Rappenau
Beermann Bohrtechnik GmbH	Hörstel-Riesenbeck
BERDING BETON GmbH	Steinfeld
Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH	Köln
Beulco GmbH & Co. KG	Attendorn
Betonwerk Bieren GmbH	Bad Oeynhausen
B_I MEDIEN GmbH	Kiel
BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG	Velten
Bohlen & Doyen GmbH	Wiesmoor
Bohrtec Gesellschaft für Bohrtechnologie mbH	Alsdorf
Bott GmbH & Co. KG	Gaildorf
BPS Software GmbH & Co.KG	Ibbenbüren
Brandenburger Liner GmbH & Co. KG	Landau
BRAWOLINER® - Karl Otto Braun GmbH & Co. KG	Kaiserslautern
BROEN A/S	Assens (DK)
BRUGG Rohrsysteme GmbH	Wunstorf
Bruse GmbH & Co. KG	Attendorn
BRZ Deutschland GmbH	Nürnberg
Buhlmann Rohr-Fittings-Stahlhandel GmbH + Co. KG	Bremen
Johann Bunte Bauunternehmung GmbH & Co. KG	Papenburg
Burger Armaturen GmbH	Schwerte
BÜSCH Technology GmbH	Nürnberg
Canal-Control Rohrsanierung GmbH	Barsbüttel
Canal-Control+Clean Umweltschutzservice GmbH	Barsbüttel
CaVo Schilder	Remscheid
CCK Ingenieurbüro GmbH	Jaderberg
CENTER TECH Armaturen	Laufeld
Clariant SE	Sulzbach
Bernd Clemens Gestängehandel e.K.	Oberhausen
CONDOR Rohr-System-Technik GmbH	Hamburg
Theodor Cordes GmbH & Co. KG	Senden-Bösensell
Dahmen Rohrleitungsbau GmbH & Co. KG	Quakenbrück
DALMINEX GmbH	Schloss-Holte-Stukenbrock

<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
DCA Verband Güteschutz Horizontalbohrungen e.V.	Aachen
DENSO GmbH	Leverkusen
DIEHL Metering GmbH	Ansbach
DIRINGER & SCHEIDEL ROHRSANIERUNG GmbH & Co. KG	Oldenburg
Sanierungstechnik Dommel GmbH	Hamm
DOYMA GmbH & Co	Oyten
Dräger & Howarde GmbH	Iserlohn
3S Consult GmbH	Garbsen
Dr. Hesse und Partner Ingenieure	Hamburg
Düker GmbH	Laufach
Duktus (Wetzlar) GmbH & Co. KG	Wetzlar
DVGW e.V.	Bonn
DW-Informationssysteme GmbH	Schwerte
DWT GmbH	Bottrop
EAS Einhaus Anlagenservice GmbH	Geeste
EBERO I FAB	Pulheim
EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH	Hagen
egeplast international GmbH	Greven
ELA Container GmbH	Haren (Ems)
ELMED Dr. Ing. Mense GmbH	Heiligenhaus
elomat Anlagenbau Wassertechnik GmbH	Sasbach
ENREGIS GmbH Wasser- und Umweltsysteme	Sundern
Erhard GmbH & Co. KG	Heidenheim
Esders GmbH	Haselünne
EUGEN ENGERT GmbH	Minden
Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG	Braunschweig
EWE WASSER GmbH	Cuxhaven
EXMÜ GmbH Schweiss- und Stromaggregate	Neustadt / Fernthal
Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.	Bonn
Berthold Fasthuber Bauunternehmung GmbH & Co. KG	Kiel
C. & E. FEIN GmbH	Schwäbisch Gmünd / Bargau
Fichtner IT Consulting GmbH	Berlin
Ingenieurbüro Fischer-Uhrig	Berlin
Fleer-Tech GmbH	Lehrte
FLEXSEAL GmbH	Eschwege

<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
Fluvius GmbH	Meerbusch
Rudolf Fomm GmbH	Chemnitz
4 pipes GmbH	Nürnberg
FRANK GmbH	Mörfelden-Walldorf
Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG	Königsberg
Franken Plastik GmbH	Fürth/Bayern
Hugo Frauenhof GmbH	Hilden
FRIATEC GmbH	Mannheim
Frisch & Faust Tiefbau GmbH	Berlin
Ludwig Frischhut GmbH & Co. KG	Pfarrkirchen
Fritzmeier Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Großhelfendorf
Funke Kunststoffe GmbH	Hamm-Uentrop
Gelsenwasser AG	Gelsenkirchen
GELTEQ e.K.	Bad Nenndorf
Geonex Oy	Ylitornio (FIN)
Georg Fischer GmbH	Albershausen
GERODUR MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG	Neustadt in Sachsen
GEROTEC GmbH	Neuried
GfG Gesellschaft für Gerätebau mbH	Dortmund
Gottsberg Leak Detection GmbH & Co. KG	Oststeinbek
greenprofi GmbH	Nürtingen
Grüning + Loske GmbH	Laatzen/Hannover
GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH, NL SLV Hannover	Hannover
Gullyver Gesellschaft für mobile Inspektionssysteme mbH	Bremen
Güteschutz Kanalbau e.V.	Bad Honnef
Hächler GmbH	Hage
HACON Betonwerke GmbH	Rellingen
HAMBURG WASSER	Hamburg
hanseWasser Bremen GmbH	Bremen
Hauff-Technik GmbH & Co. KG	Hermaringen
Hauraton GmbH & Co. KG	Rastatt
Hawle Armaturen GmbH	Freilassing
Hegler Plastik GmbH	Oerlenbach
HeidelbergCement AG	Ennigerloh
Herlisil GmbH	Frankfurt

<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
Hermes Technologie GmbH & Co. KG	Schwerte
Herrenknecht AG	Schwanau
HIBA-Schachtsanierung GmbH	Wardenburg
Hobas - Amiblu	Trollenhagen
HOGA Schweißtechnik GmbH	Zerbst
Honeywell Messtechnik GmbH	Lorsch
HÜCOBI GmbH	Bielefeld
Hülskens Wasserbau GmbH & Co. KG	Wesel
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH	Achim
Huneke Kanalsanierung GmbH	Norden
Hürner Schweißtechnik GmbH	Mücke-Atzenhain
Husemann & Fritz GmbH	Bielefeld
hütz + baumgarten GmbH & Co. KG	Remscheid
HYDROTEC Technologies AG	Wildeshausen
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	Kiel
IBG HydroTech GmbH	Büdingen
IBW Baustoffe GmbH	Datteln
ICS Blount Europe	Mont-Saint-Guibert (B)
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH	Gelsenkirchen
IMD Infrastrukturanlagen Montagedienstleistung GmbH	Lehrte
imp GmbH Gesellschaft für Geodatenservice	Arnsberg
iMPREG GmbH	Ammerbuch
IMS Robotics GmbH	Ottendorf - Okrilla
INFICON GmbH	Köln
InfoBau-Münster	Münster
Ingenieurgesellschaft Nordwest mbH	Oldenburg
IngSoft GmbH	Nürnberg
Initiative BALSibau	Grebenstein
Intro Integrity Services GmbH	Hürth
ISIFLO GmbH	Hemer-Becke
ISOflanges GmbH	Celle
isoplus Fernwärmetechnik Vertriebsgesellschaft mbH	Rosenheim
I.S.T. Innovative Sewer Technologies GmbH	Bochum
Jackcontrol AG	Glarus (CH)
Umwelttechnik Franz Janßen GmbH	Goch
Rohrsanierung Jensen GmbH & Co. KG	Bordesholm
JT-elektronik GmbH	Lindau

<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
Jung Pumpen GmbH	Steinhagen
Klaus Gross KG	Celle
KÄHLER GmbH Armaturen	Burscheid
Kabelwerk Eupen AG Pipe Division	Eupen (B)
Kardiam Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG	Wangen-Schauwies
Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG	Herten-Westerholt
Kempchen Dichtungstechnik GmbH	Oberhausen
Siegfried Kempe GmbH	Schwaigern
G. A. Kettner GmbH	Villmar
Kettler GmbH	Dorsten-Wulfen
KEULAHÜTTE LÜNEBURG Armaturen GmbH	Lüneburg
Rainer Kiel Kanalsanierung GmbH	Hamburg
Klinger GmbH	Idstein
KMR Service GmbH	Trollenhagen
Köster GmbH	Osnabrück
Kröner GmbH	Hochdorf/Plochingen
KROHNE Messtechnik GmbH	Duisburg
Kroll & Ziller GmbH + Co. KG	Hilden
Kubra GmbH Industrie- und Kunststofftechnik	Oranienbaum OT Kapen
Kuhlmann Leitungsbau GmbH	Lüneburg
Kühme Armaturen GmbH	Bochum
Kummert GmbH	Gerolzhofen
Kunststoffrohrverband e.V.	Bonn
KURO Kunststoffe GmbH	Edewecht
KURO Tief- und Gala Baufachhandel GmbH	Edewecht
JKS Jan Kwade & Sohn GmbH	Ringe
Lampe GmbH	Stadtdendorf
Lancier Monitoring GmbH	Münster
Langmatz GmbH	Garmisch-Partenkirchen
Franz Lellau GmbH & Co. KG	Schwanewede
LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH	Nordhorn
lineTEC Vereinigte Filzfabriken AG	Giengen
LOGSTOR Deutschland GmbH	Hamburg
Lorenz GmbH & Co. KG	Schelklingen - Ingstetten
Lovion GmbH	Dortmund

<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
Luitpold Schott Armaturenfabrik GmbH	Speyer
LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. KG	Oldenburg
M+R recon e. K.	Unna
Mall GmbH	Nottuln
Mankenberg GmbH	Lübeck
Mannesmann Line Pipe GmbH	Siegen
Martinek GmbH Messtechnik	Götzis (A)
Mauerspecht GmbH	Coswig
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG	Bottrop
Meier Guss Sales & Logistics GmbH & Co. KG	Rahden
Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG	Thale
Otto H. Meyer GmbH & Co. KG	Delmenhorst
meyer-POLYCRETE GmbH	Stendal
MICON-Drilling GmbH	Nienhagen
M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG	Vechta
Mönninghoff Betonfertigteile GmbH & Co. KG	Senden
MONTI - Werkzeuge GmbH	Hennef
MSW Kunststoffe GmbH	Großenkneten - Ahlhorn
MTA Messtechnik GmbH	St.Veit/Glan (A)
Mücher Dichtungen GmbH & Co. KG	Frechen
NDT Global GmbH & Co. KG	Stutensee
nebaTec-Handel - Harald Neukirchen	Bergisch-Gladbach
Nelke GmbH Pipeline Equipment	Bad Dürkheim
NordiTube Technologies SE	Altenberg (A)
Normag BV	Terband-Heerenveen (NL)
Omniplast GmbH	Ehringshausen
Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband	Brake
Open Grid Europe GmbH	Essen
Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH	Vechta
PM Fittings GmbH	Achim
P&T Technische Mörtel GmbH & Co. KG	Neuss
P & W Umwelttechnik GmbH	Hage
Josef Pfaffinger Bauunternehmung GmbH	Berlin
Ludwig Pfeiffer Hoch- und Tiefbau GmbH & Co. KG	Leipzig
PFERD-Werkzeuge - August Rüggeberg GmbH & Co. KG	Marienheide

<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
Phrikolat Drilling Specialties GmbH	Hennef
Pipelife Deutschland GmbH & Co. KG	Bad Zwischenahn
pipeTOOL GmbH	Troisdorf
PLASSON GmbH	Wesel
POHL Gruppe	Hohenwestedt
Poloplast GmbH & Co KG	Leonding (A)
PPS Pipeline Systems GmbH WINTER ROHR-BAU	Quakenbrück
Predl GmbH	Bönitz
PREUSS GmbH	Hannover
PRIME DRILLING GmbH	Wenden-Gerlingen
ProKASRO Mechatronik GmbH	Karlsruhe
proNIVO Messgeräte Handels GmbH	Sankt Wolfgang
PSI Products GmbH	Mössingen
PSM Rohrsanierung GmbH	Mühlheim a. d. Ruhr
Radiodetection B. V.	GD's Heerenberg (NL)
Rädlinger primus line GmbH	Cham
Rausch GmbH & Co. KG	Weißensberg b. Lindau
RBS Spezialmaschinen GmbH	Attendorn
REHAU AG + Co, Verkaufsbüro Hamburg	Hamburg
Gebr. Rehbein GmbH & Co. KG	Remscheid
TFG Gruppe , TFG Reimers KG	Braunschweig
Michael Reinholdt Rohrleitungszubehör GmbH	Schenefeld
Reinert-Ritz GmbH	Nordhorn / Klausheide
Reinhard Rohrbau GmbH	Meppen-Hüntel
RELINEEUROPE AG	Rohrbach
resinnovation GmbH	Rülzheim
rff Rohr Flansch Fitting Handels GmbH	Stuhr
Riedlberger GmbH	Schiltberg
RMA Rheinau GmbH & Co. KG	Rheinau
Rohrnetz-Technik Schaumburg GmbH	Bielefeld
Romold GmbH	Saaldorf-Surheim
ROSEN Group	Oldenzaal (NL)
Rothenberger Plastic Technologies GmbH	Hessisch Lichtenau
RS Technik AG	Zollikon (CH)
RTH Rohr- und Tiefbau Hoya GmbH	Hoya/Weser



<b>Firma</b>	<b>Ort</b>
Rti Germany GmbH	Langenhagen
Rti Rohrtechnik International GmbH	Linz (A)
SABUG GmbH	Dorsten
SAERTEX multiCom GmbH	Saerbeck
SAINT-GOBAIN PAM Deutschland GmbH	Saarbrücken
Schacht + Trumme GmbH	Ahrensburg
SCHMIEDING Armaturen GmbH	Unna
Th. Scholten GmbH & Co. KG	Wülfrath
Karl Schöngen KG Kunststoff-Rohrsysteme	Salzgitter-Engerode
Schuck Group	Steinheim
Schütz GmbH Messtechnik	Lahr
schweco plastic - schweco GmbH	Hamburg
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV Hannover	Hannover
SebaKMT	Baunach
Seier Unternehmensgruppe	Wurster Nordseeküste
Sensus GmbH Ludwigshafen	Ludwigshafen/Rh.
Sewerin Service GmbH	Gütersloh
Hermann Sewerin GmbH	Gütersloh
SIEBERT + KNIPSCHILD GmbH	Oststeinbek
Sign World® Werk für Schildersysteme	Euerdorf
SIMONA AG	Kim
Sklarz Abwasser und Umwelttechnik GmbH	Schwarzhausen
S & P Consult GmbH	Bochum
Städtler + Beck GmbH	Speyer
STAR Piping Systems GmbH	Wesel
Steinhardt GmbH	Taunusstein
STEFFEL KKS GmbH	Lachendorf
Stehmeyer + Bischoff Berlin GmbH & Co. KG	Berlin
Steinzeug-Keramo GmbH	Frechen
Step Oiltools GmbH	Bad Fallingbostal
Strabag AG	Osterwald
MAX STREICHER GmbH & Co. KGaA	Deggendorf
Swietelsky-Faber GmbH Kanalsanierung	Blomberg
tandler.com GmbH	Buch am Erlbach
TBD Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG	Friedeburg
Technetics Datenlogger & Messtechnik GmbH	Freiburg

Firma	Ort
Jakob Thaler GmbH	Bad Bramstedt
Thelen Armaturen GmbH & Co. KG	Solingen
Thomsen Bohrtechnik GmbH & Co. KG	Ziesendorf
thyssenKrupp Infrastructure GmbH	Essen
Topcon Deutschland Positioning GmbH	Hamburg
TPH Bausysteme GmbH	Norderstedt
TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG	Lennestadt
Tramann & Sohn GmbH & Co. KG	Oldenburg
Tröger + Entenmann Hydromaten KG	Heidelberg
tubus GmbH	Leipzig
TÜV SÜD Industrie Service GmbH	Essen
UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG	Herbrechtingen
Uhrig Kanaltechnik GmbH	Geisingen
Umwelttechnik und Wasserbau GmbH - Niederlassung Frankfurt a. M.	Frankfurt am Main
UNION Instruments GmbH	Lübeck
Uponor GmbH	Hassfurt
VAG GmbH	Mannheim
VDM Armaturen GmbH	Remscheid
VDRK Verband der Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen e.V.	Kassel
Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH	Hannover
Vermeer Deutschland GmbH	Schwaig b. Nürnberg
Viega Deutschland GmbH & Co. KG	Attendorn
VIETZ Schweißtechnik GmbH Leipzig	Leipzig
VILDUJA JSC	Vilnius (LT)
Visser & Smit Hanab bv	Papendrecht (NL)
Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang GmbH & Co. KG	Herten
VOIGT - Armaturen	Gelsenkirchen
Werner Vollert Kanalsanierung GmbH & Co. KG	Büdelsdorf
Friedrich Vorwerk KG (GmbH & Co.)	Tostedt
VSE Vertriebsgesellschaft für Schweiss-Equipment	Dortmund
Vulkan-Verlag GmbH	Essen
W <sup>2</sup> Ingenieurgesellschaft mbH	Kaltenkirchen
Tief- und Rohrleitungsbau Wilhelm Wähler GmbH	Wurster Nordseeküste
Wasserkarte.info GmbH	Linz (A)
Wasserwerk-Service	Hamm

---

**Firma****Ort**

---

Wavin GmbH Kunststoff-Rohrsysteme	Twist
Wero Antriebstechnik GmbH	Wipperfürth
Westfälische Kunststoff Technik GmbH	Sprockhövel
WIDOS Wilhelm Dommer Söhne GmbH	Ditzingen-Heimerdingen
Max Wild GmbH	Berkheim/Illerbach
Willich-Heite Umwelttechnik	Duisburg
WiRoTec Henze GmbH	Troisdorf
WOCO IPS GmbH Pipe System Components	Bad Soden- Sal- münster
WPS - Water Pipe System GmbH	Rain am Lech
WVGW Wirtschafts- u. Verlagsgesellschaft Gas u. Wasser	Bonn
Z.I.S. Kunststoff GmbH	Altenbeken-Buke
WIDOS Wilhelm Dommer Söhne GmbH	Ditzingen-Heimerdingen
Max Wild GmbH	Berkheim/Illerbach
Willich-Heite Umwelttechnik	Duisburg
WOCO IPS GmbH Pipe System Components	Bad Soden- Sal- münster
WPS - Water Pipe System GmbH	Rain am Lech
WVGW Wirtschafts- u. Verlagsgesellschaft Gas u. Wasser	Bonn
Z.I.S. Kunststoff GmbH	Altenbeken-Buke

## Teilnahmebedingungen Datenschutzerklärung

<b>Tagungsort</b>	Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth Studienort Oldenburg Ofener Straße 16, 26121 Oldenburg
<b>Anmeldung</b>	Möglichst bis 23.01.2019 auf Anmeldekarte oder unter <a href="http://www.iro-online.de">www.iro-online.de</a> . Anmeldungen nach dem 23.01.2019 können nicht storniert werden.
<b>Datenschutzerklärung</b>	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 <a href="http://www.iro-online.de">www.iro-online.de</a> .
<b>Teilnahme</b>	Die Teilnahme ist nur nach bestätigter Anmeldung möglich. Für Aussteller gibt es, gekoppelt an die Größe des Ausstellungsstandes, eine oder mehrere freie Eintrittskarten. Darüber hinaus muss Standpersonal angemeldet werden.
<b>Abmeldung</b>	Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass bei Abmeldungen, die nicht bis zum 23.01.2019 schriftlich eingegangen sind, die Gebühren in voller Höhe zu zahlen sind. Dies gilt auch bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme. Bei Abmeldung wird eine pauschale Bearbeitungsgebühr von 50,00 € erhoben. Anmeldungen nach dem 23.01.2019 können nicht storniert werden.
<b>Tagungsbeitrag</b>	380,00 € für iro-Mitglieder 335,00 € für Studenten 30,00 € In dem Preis ist der Tagungsband in Buchform enthalten.
<b>Namensschild</b>	Die Teilnehmer erhalten mit den Tagungsunterlagen ein Namensschild. Es kennzeichnet den Träger als Tagungsteilnehmer. Wir bitten deshalb, das Schild während der Tagung gut sichtbar zu tragen.

## Teilnahmebedingungen

<b>Öffnungszeiten des Tagungsbüros</b>	Mittwoch, 13. Februar 2019, ab 14.00 Uhr Donnerstag, 14. Februar 2019, ab 08.00 Uhr Freitag, 15. Februar 2019, ab 08.00 Uhr
<b>Eröffnung im ehem. Landtag</b>	Am Mittwoch, den 13.02.2019 findet um 18.00 Uhr eine <b>Eröffnung im Sitzungssaal</b>  des ehemaligen Landtagsgebäudes, Tappenbeckstraße 1, statt (siehe Seite 6). Der Einlass erfolgt ab 17.30 Uhr. (begrenzte Teilnehmerzahl)
<b>Vorabendkneipe</b>	Als <b>Vorabendtreffpunkt</b> am Mittwoch, den 13.02.2019, ab 18.00 Uhr empfehlen wir den „Ratskeller“, Markt 1, und das „Florian Grand Café“, Markt 2-3.
<b>Grünkohlabend</b>	In der Kongresshalle der Weser-Ems-Halle findet am Donnerstag, den 14.02.2019, der <b>„Ollnburger Gröönkohlabend“</b>  statt. Einlass ab 18.15 Uhr. Beginn um 19.00 Uhr. Kosten pro Person 56,00 €. Bitte verzichten Sie auf die Mitnahme von Taschen. Es erfolgt eine Taschenkontrolle.
<b>Hotelzimmerreservierung</b>	Für Hotelauskünfte und Reservierungen wenden Sie sich bitte an die  Oldenburger Tourismus und Marketing GmbH Frau Uta Pfeil Lange Straße 3, 26122 Oldenburg Tel.: +49 (0) 441 - 36 16 13-11 Fax: +49 (0) 441 - 36 16 13-50 Email: u.pfeil@oldenburg-tourist.de www.oldenburg-tourismus.de
<b>Ansprechpartnerin</b>	Ina Kleist Institut für Rohrleitungsbau Oldenburg e. V. Ofener Straße 18, 26121 Oldenburg Tel.: +49 (0) 441 - 36 10 39 11 Fax: +49 (0) 441 - 36 10 39 10 Email: Kleist@iro-online.de

## Informationen zu den Abendveranstaltungen

### Eröffnung

Unsere

#### Eröffnungsveranstaltung

findet am Vorabend des Forums statt. Wir möchten Sie einladen für Mittwoch, den 13. Februar 2019 um 18.00 Uhr in den **Sitzungssaal des ehemaligen Landtags**, Tappenbeckstraße 1 (siehe auch Seite 6). Der Einlass erfolgt ab 17.30 Uhr.

Das ehemalige Landtagsgebäude gehört zum Landesbehördenzentrum und ist auf dem Orientierungsplan als Gebäude B gekennzeichnet.

Es stehen einige kostenfreie Parkplätze in unmittelbarer Nähe direkt vor dem Gebäude A zur Verfügung. Den Orientierungsplan sowie weitere Informationen finden Sie unter [http://www.arl-we.niedersachsen.de/startseite/wir\\_ueber\\_uns/wegweiser/landesbehoerdenzentrum-oldenburg-125924.html](http://www.arl-we.niedersachsen.de/startseite/wir_ueber_uns/wegweiser/landesbehoerdenzentrum-oldenburg-125924.html)

(begrenzte Teilnehmerzahl)

### Vorabendkneipe

Als Vorabendtreffpunkt am Mittwoch, den 13.02.2019, empfehlen wir den „Ratskeller“, Markt 1, und das „Florian Grand Café“, Markt 2-3. Die Kosten trägt jeder Teilnehmer selbst. Eine Anmeldung beim iro ist nicht notwendig. Weitere Infos unter [www.ratskeller-oldenburg.de](http://www.ratskeller-oldenburg.de) sowie [www.florian-ol.de](http://www.florian-ol.de).

Parkplätze stehen in unmittelbarer Nähe im Parkhaus in den Schlosshöfen zur Verfügung. Das Parkhaus ist durchgängig geöffnet.

Eine Anfahrtsskizze sowie weitere Informationen finden Sie unter [www.schlosshoefe-oldenburg.de](http://www.schlosshoefe-oldenburg.de).

### Grünkohlabend

Es findet - wie gewohnt - ein

#### „Ollnburger Grönkohlabend“

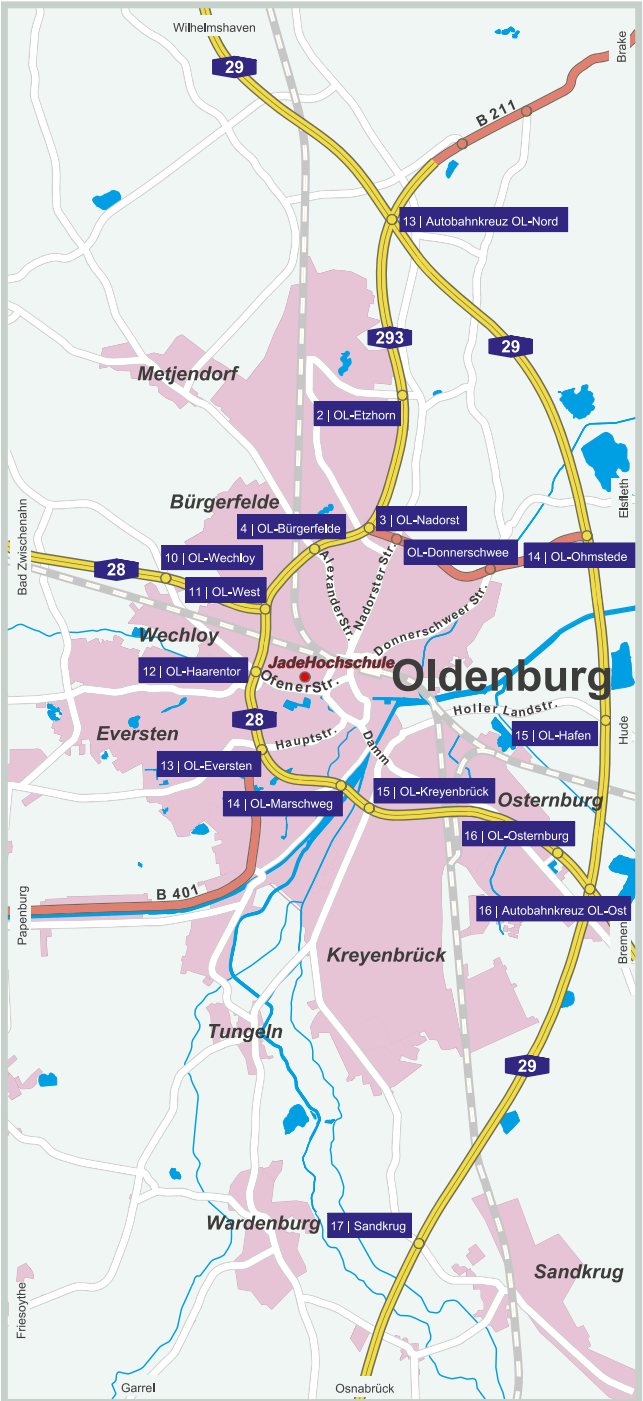
am Donnerstag, den 14. Februar 2019 in der **Kongresshalle der Weser-Ems-Halle** statt. Wir möchten in lockerer Atmosphäre einen gemütlichen Abend verbringen.

Der Einlass erfolgt ab 18.15 Uhr gegen Vorlage der Eintrittskarte. Beginn der Veranstaltung ist um 19.00 Uhr.

Bitte verzichten Sie auf die Mitnahme von Taschen. Es erfolgt eine Taschenkontrolle.

Informationen zur Anfahrt finden Sie unter [www.weser-ems-halle.de](http://www.weser-ems-halle.de).

Das Parken ist gebührenpflichtig (3,00 €).









**Anmeldung** (Bitte für jede Anmeldung ein Formular ausfüllen!)  
zum **33. Oldenburger Rohrleitungsforum 13.-15.02.2019**

Bitte per Fax bis spätestens zum 23.01.2019  
an +49 (0) 441 - 36 10 39 10

oder im frankierten Umschlag an:

Institut für Rohrleitungsbau  
Oldenburg e. V.  
Ofener Straße 18

26121 Oldenburg

**STICHWORT:  
FORUM 2019**

## Verbindliche Anmeldung

Ich nehme an der Tagung 33. Oldenburger Rohrleitungsforum vom 13. - 15. Februar 2019 in der Jade Hochschule in Oldenburg teil (Kosten pro Person: 380,00 € bzw. 335,00 € für iro-Mitglieder).

### Firmenanschrift (Teilnehmeradresse):

---

---

---

---

### Angaben zum Teilnehmer:

Titel, Vorname, Nachname: \_\_\_\_\_

---

Telefon: \_\_\_\_\_ Durchwahl: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_ Durchwahl: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_  
(bitte unbedingt angeben!)

### Rechnungsanschrift (falls abweichend)

---

---

---

An der Eröffnungsveranstaltung im Sitzungssaal des ehem. Landtags am Mittwoch, den 13.02.2019, um 18.00 Uhr nehme ich teil. (verbindliche Anmeldung / begrenzte Teilnehmerzahl).

An dem „Oldenburger Grönkohlabend“ in der Kongresshalle der Weser-Ems-Halle am 14.02.2019, um 19.00 Uhr nehme ich teil (Kosten pro Person 56,00 €).

Ich habe die Teilnahmebedingungen und die Datenschutzerklärung gelesen und erkläre mich damit einverstanden.

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift





## **Organisation**

Ihre Ansprechpartnerin: Ina Kleist

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

Telefon +49 (0) 441-3610 39 0  
Telefax +49 (0) 441-3610 39 10  
Email: [Kleist@iro-online.de](mailto:Kleist@iro-online.de)