

35. Oldenburger Rohrleitungsforum 2023

35th Oldenburg Pipeline Forum 2023

In wenigen Wochen ist es (endlich) soweit: Nach zwei corona-bedingten Auszeiten geht das Oldenburger Rohrleitungsforum am 30. März 2023 wieder an den Start. Für zwei Tage öffnet die Veranstaltung diesmal in den größeren Weser-Ems-Hallen Oldenburg ihre Tore.

Von den Besuchern, Ausstellern und natürlich von den Machern rund um Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener, Vorstandsmitglied des Instituts für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e.V. und Geschäftsführer der iro GmbH Oldenburg, wird die 35. Auflage des Treffs schon sehnsüchtig erwartet – vor dem Hintergrund der abgesagten Veranstaltungen in den beiden Vorjahren ist der Bedarf an Austausch, Diskussion und Netzwerken groß. Da passt es hervorragend, dass der neue Veranstaltungsort mehr Platz und damit mehr Möglichkeiten hierfür bietet. 440 Aussteller und damit so viele wie nie zuvor sind bei der 35. Auflage des Oldenburger Rohrleitungsforums mit von der Partie. Auch die Zahl der Referenten ist deutlich höher als bei früheren Veranstaltungen.

Hoch aktuelle Themen

Unter dem Leitthema „Rohre und Kabel – kritische Infrastruktur und Versorgungssicherheit“ stehen im März in Oldenburg hoch aktuelle Themen auf der Tagesordnung. Neben der Notwendigkeit eines veränderten Regenwassermanagements werden die Verknüpfung von Gas und Strom sowie der Kabelleitungsbau und die Chancen der Digitalisierung ausgelotet. Ein von der derzeitigen Energiekrise beeinflusstes thematisches Zentrum der 35. Auflage des beliebten Branchentreffs bildet aber ein kritischer Blick auf die Versorgungssicherheit und die Energieversorgung der Zukunft: Angesichts der Abkehr von russischem Erdgas wird die Frage nach Alternativen drängend. „Kaum etwas wird derzeit so intensiv diskutiert. Zahlreiche Referenten geben hier Einblick in den Stand der Dinge und stellen wegweisende Pilotprojekte vor. Damit zeigen sie Perspektiven auf, wie die Versorgung von morgen aussehen könnte“, erklärt Prof. Wegener. Dabei sollen Antworten gefunden werden auf wichtige Fragestellungen, z. B.: Wie ist es um die Zukunft der Erdgasnetze bestellt, und inwieweit können sie für den Transport von Wasserstoff genutzt werden? Hier gibt es mit H2HoWi und HyPerLink vielversprechende Projekte, die in Oldenburg genauso Thema sind wie Methoden zur technischen Überprüfung auf Wasserstofftauglichkeit unterschiedlicher Werkstoffe. Außerdem wird die Frage beantwortet, wie grüner Wasserstoff mithilfe innovativer Technologien überhaupt gewonnen wird.

Wasserstoff als Hoffnungsträger

Wasserstoff gilt derzeit als Hoffnungsträger der Energiewende und soll als Standbein bei der Versorgung etabliert werden – nicht nur, um unabhängiger von den Lieferungen aus dem Ausland zu werden, sondern auch, um die gesteckten Klimaschutzziele durch einen weitgehenden Verzicht auf fossile Brennstoffe wie Kohle und Gas zu erreichen. Das Besondere an Wasserstoff ist, dass mit seiner Hilfe regenerativ gewonnene Energie gespeichert werden kann. Notwendig ist dies zum Beispiel im Norden, wo ein großer Teil der möglichen Windenergieerzeugung aufgrund von Engpässen im Stromnetz derzeit nicht nutzbar ist. Hier setzt das Projekt HyPerLink an, das mit der Schaffung eines überregionalen Leitungssystems eine

In a few weeks, the time will (finally) come: After two corona-related breaks, the Oldenburg Piping Forum will be back at the start on March 30, 2023. For two days, the event will open its doors this time in the larger Weser-Ems-Hallen Oldenburg. Visitors, exhibitors and, of course, the organizers around Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener, member of the board of the Institute for Pipeline Construction at the University of Applied Sciences Oldenburg e.V. and managing director of iro GmbH Oldenburg, are already eagerly awaiting the 35th edition of the meeting – against the background of the canceled events in the two previous years, the need for exchange, discussion and networking is great. It is therefore a perfect fit that the new venue offers more space and thus more opportunities for this. 440 exhibitors, more than ever before, are taking part in the 35th edition of the Oldenburg Piping Forum. The number of speakers is also significantly higher than at previous events.

Highly topical themes

Under the guiding theme of “Pipes and cables – critical infrastructure and supply security”, highly topical issues are on the agenda in Oldenburg in March. In addition to the need for changes in stormwater management, the linking of gas and electricity as well as cable line construction and the opportunities offered by digitalization will be explored. However, a thematic center of the 35th edition of the popular industry get-together, influenced by the current energy crisis, is a critical look at the security of supply and the energy supply of the future: in view of the move away from Russian natural gas, the question of alternatives is becoming urgent. “Hardly anything is currently being discussed so intensively. Numerous speakers here provide insight into the state of affairs and present pioneering pilot projects. In doing so, they will show perspectives on what tomorrow’s supply could look like,” explains Prof. Wegener. The aim is to find answers to important questions, such as: What is the future of natural gas networks, and to what extent can they be used to transport hydrogen? Promising projects such as H2HoWi and HyPerLink are just as much a topic in Oldenburg as methods for technically testing the hydrogen suitability of various materials. In addition, the question of how green hydrogen is actually produced with the help of innovative technologies will be answered.

Hydrogen as a beacon of hope

Hydrogen is currently seen as a beacon of hope for the energy transition and is to be established as a mainstay of supply – not only to become less dependent on supplies from abroad, but also to achieve the climate protection targets set by largely dispensing with fossil fuels such as coal and gas. The special thing about hydrogen is that it can be used to store energy generated from renewable sources. This is necessary, for example, in the north, where a large part of the potential wind power generation is currently unusable due to bottlenecks in the power grid. This is where the HyPerLink project comes in, which aims to set up a total of 610 km of hydrogen infrastructure by creating a supraregional pipeline system. Interested parties can find out the extent to which the existing natural gas infrastructure will be used for the hydrogen backbone in northern Germany in one of the speeches. As part of the lec-

insgesamt 610 km lange Wasserstoffinfrastruktur auf die Beine stellen will. Inwieweit für den Wasserstoff-Backbone in Norddeutschland die bereits existierende Erdgasinfrastruktur genutzt wird, erfahren Interessierte in einem der Redebeiträge. Im Rahmen des Vortragsprogramms haben sie außerdem die Chance, aus erster Hand von den Erfahrungen mit dem Transport von 100 % grünem Wasserstoff durch eine Leitung der öffentlichen Erdgasversorgung zu hören: Genau das ist Inhalt des Pilotprojekts H2HoWi in Holzwickede.

LNG-Terminals in Norddeutschland

Aus der Energiekrise soll Deutschland auch Flüssigerdgas (LNG), also auf minus 161 bis 164 Grad Celsius gekühltes Erdgas, helfen. Dessen Volumen ist durch die niedrigen Temperaturen um das 600-fache verringert – und damit ideal für den Transport. Im Norddeutschland entstehen dafür derzeit mehrere LNG-Terminals. Das erste in Wilhelmshaven ist gerade eröffnet worden – und in Oldenburg mit einem eigenen Vortrag bereits Thema. Genau wie der Bau der WAL, der Wilhelmshaven-Anbindungsleitung, mit der die infrastrukturellen Voraussetzungen geschaffen werden für die Einspeisung von LNG ins Erdgasnetz. ■

ture program, they will also have the chance to hear first-hand about the experience of transporting 100 % green hydrogen through a pipeline of the public natural gas supply: This is precisely the content of the H2HoWi pilot project in Holzwickede.

LNG terminals in northern Germany

Germany should also be helped out of its energy crisis by liquefied natural gas (LNG), i.e. natural gas cooled to minus 161 to 164 degrees Celsius. Its volume is reduced by a factor of 600 due to the low temperatures – making it ideal for transport. Several LNG terminals are currently being built in northern Germany for this purpose. The first one in Wilhelmshaven has just been opened – and is already the subject of a separate presentation in Oldenburg. Just like the construction of the WAL, the Wilhelmshaven connection pipeline, which will create the infrastructural conditions for feeding LNG into the natural gas network. ■

Geburtstage Birthdays

Dipl.-Ing. Jochen Wiefel	Mannheim	86 Jahre	1. März
Dr.-Ing. Peter Teumer	Gommern	83 Jahre	4. März
Dipl.-Ing. Wolf.-U. Kessler	Lohmar	81 Jahre	6. März
Dr. phil. Lothar Geldern	Ahrensburg	89 Jahre	6. März
Andreas Szabados	Hamburg	50 Jahre	7. März
Jörg Alex	Salzgitter	60 Jahre	8. März
Dipl.-Kfm. Peter J. Gerhartz	Hamburg	85 Jahre	8. März
Dipl.-Ing. Reimar Müller	Hannover	87 Jahre	8. März
Dipl.-Berging. Helmut Linke	Celle	91 Jahre	8. März
Dr. Dipl.-Chem. Klaus Fuhrmann	Dorsten	70 Jahre	9. März
David Laban	Schwedt	50 Jahre	13. März
Dipl.-Ing. Thomas Höllbacher	Salzburg	60 Jahre	14. März
Dipl.-Ing. Rudolf Schulze	Jever	75 Jahre	14. März
Dipl.-Geol. René Wagner	Lingen	50 Jahre	17. März
Dipl.-Ing. Dr. mont. Ferdinand Schöffmann	Krupendorf	70 Jahre	17. März
Univ.Prof. Dipl.-Ing.Dr. Hellmuth Schindlbauer	Maria Enzersdorf	93 Jahre	19. März
Dipl.-Ing.Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jörn Falbe	Hürth	60 Jahre	20. März
Dipl.-Ing. Dieter Fischer	Bischofsheim	85 Jahre	20. März
Dr.-Ing. Udo Meier	Burgdorf	80 Jahre	26. März
Chem.-Ing. Werner Muck	Hambühren	82 Jahre	26. März
Dr. Dipl.-Geol. Fritz Kabelac	Hamburg	95 Jahre	26. März
Dipl.-Ing. Steffan Gerdes	Salzwedel	55 Jahre	27. März
Prof. Dr. rer. nat.habil. Harald Schmidt	Linz	83 Jahre	27. März
Dipl.-Ing. Hubertus Schöneich	Nienstädt	88 Jahre	27. März
Dipl.-Ing. Arwed Barsch	Bargteheide	83 Jahre	28. März
Dipl.-Ing. Heribert Nasch	Salzbergen	84 Jahre	31. März