

gat | wat 2021

Die Leitveranstaltung der Energie- und Wasserwirtschaft

24. – 25. November 2021,
Koelnmesse

Kongress- und
Messemagazin



Endlich wieder treffen

Wir heißen Sie herzlich willkommen auf der gat | wat 2021 in Köln!
Das Kongress- und Messemagazin erleichtert Ihnen den Kongress- und Messebesuch. Sehen Sie auf einen Blick, welche Programmpunkte im Kongress auf Sie warten und welche Aussteller sich in der Messe über Ihren Besuch freuen.

Wir wünschen Ihnen informative und kommunikative Tage!
Ihr gat | wat-Team



COVID-19 Schutzmaßnahmen für Ihre Sicherheit

- ➔ Es gilt die 2G+Regel.
- ➔ Das Tragen eines medizinischen Mund-Nasen-Schutzes ist verpflichtend.*
- ➔ Das Einhalten des nötigen Mindestabstands von 1,5 Metern gilt auf dem gesamten Veranstaltungsgelände.**
- ➔ Bitte halten Sie sich an die allgemeingültigen Hygieneregeln wie z. B. den Verzicht auf Händeschütteln.

* An festen Sitz- und Stehplätzen darf die Maske, auch bei der Unterschreitung von Mindestabständen, abgenommen werden.

** An festen Steh- und Sitzplätzen, z. B. in Besprechungsbereichen und im Kongress, kann der Mindestabstand von 1,5 Metern unterschritten werden.



Benötigen Sie eine neue Maske, wenden Sie sich gerne an unseren Infopoint im ersten Obergeschoss.

Essen und Trinken

Für Kongressbesucher ist das Catering im Ticket enthalten. Die Stationen für das Mittagessen finden Sie am Ende der Messehalle auf der rechten Seite.

Öffnungszeiten Kongress-Catering

24.11.2021 – 11:30 bis 14:30 Uhr

25.11.2021 – 12:15 bis 15:00 Uhr

Messebesucher können ihre Verpflegung im Restaurant Edison (Passage 2/4) erwerben. Kostenfreies Wasser erhalten alle Besucher bei der Trinkwassertheke von RheinEnergie (D-10).

Öffnungszeiten Restaurant

24.11.2021 – 08:30 bis 16:00 Uhr

25.11.2021 – 08:00 bis 15:00 Uhr

Öffnungszeiten

Mittwoch, den 24.11.2021

08:30 bis 22:00 Uhr

Donnerstag, den 25.11.2021

08:00 bis 17:00 Uhr

Interaktion mit den Referenten

Stellen Sie Ihre Fragen und diskutieren Sie mit den Experten!

Im Kongress können Sie sich über das interaktive Tool Sli.do jederzeit aktiv an den Diskussionen beteiligen.

Einfach unter www.sli.do/de den Event-Code **GAT2021** oder **WAT2021** eingeben und los geht's!



Offenes Netzwerk:
#hotspot.koelnmesse.

**FREE WIFI FÜR
BESUCHER!**

#gatwat

Kongressprogramm gat

Mittwoch, 24. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Erster Kongresstag gat

09:30

Eröffnung mit Liveschaltung zur wat

Prof. Dr. Gerald Linke

Vorstandsvorsitzender, DVGW e.V.

09:35–09:50

Dialog

Michael Riechel

Präsident, DVGW e.V.

Dr. Marie-Luise Wolff

Präsidentin, BDEW e.V.

Die Auswirkungen von Energie- und Klimapolitik auf die Branche

Moderation:

Johanna Tissot

Moderatorin/Coach

09:50–10:10 

Fit for 55: Pläne der EU-Kommission für eine klimaneutrale Energiewirtschaft

Catharina Sikow-Magny

Direktorin, DG Energy, Europäische Kommission

10:10–10:30

Next Steps: Ausblick auf die nationale Energie- und Klimapolitik

Andreas Feicht

Staatssekretär, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Erster Kongresstag gat

10:30–11:00

Pause und Networking

11:00–12:10

**Energie- und klimapolitischer Diskurs:
Umsetzungsstrategien der Branche**

Susanne Fabry

Mitglied des Vorstandes, RheinEnergie AG

Dr. Thomas Gößmann

Vorsitzender der Geschäftsführung, Thyssengas GmbH

Thomas Heim

CSO & CMO, Mitglied des Executive Boards, Viessmann
Climate Solutions SE

Gundolf Schweppe

Vorsitzender der Geschäftsführung, Uniper Energy Sales
GmbH

12:10–12:30 

**Interview: Hydrogen in the Gas Grid – Opportunities
and Risks**

Barbara Jinks

Programme Officer – Green Gases, IRENA

12:30 

**Kurzvorstellung der Gewinner des DVGW
Studienpreises 2021 – Kategorie Gas**

12:30–14:00

Gemeinsames Mittagessen



Kongressprogramm gat

Mittwoch, 24. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Erster Kongresstag gat

Wasserstoffwirtschaft: Zentrale Bausteine für einen erfolgreichen Markthochlauf

Moderation:

Dr. Carsten Rolle

CEO, Weltenergierat – Deutschland e.V.

14:00–14:20

Erzeugungsmengen, Importe, Lieferketten, Partnerschaften – Aufbau einer Wasserstoffindustrie

Werner Diwald

Vorstandsvorsitzender, DWV e.V.

Nina Scholz

Country Manager Germany, Equinor Deutschland GmbH

14:20–15:30 

Diskussion: Wege in die globale Wasserstoffwirtschaft

Helmie Botter

Manager Business Development Hydrogen, Gasunie

Roland Käppner

Executive Director Hydrogen, NEOM

Werner Diwald

Vorstandsvorsitzender, DWV e.V.

Nina Scholz

Country Manager Germany, Equinor Deutschland GmbH

15:30–16:15

Pause und Networking



Innovative Erzeugung von Wasserstoff für das zukünftige Energiesystem

Moderation:

René Schoof

Vice President Asset Development, Operations & Logistics
Hydrogen, Uniper Hydrogen GmbH

16:15–17:45

Impulse: Elektrolyse, Pyrolyse, Plasmalyse im Vergleich – Erzeugungsmengen, Kosten, Skalierbarkeit

Dr. Frank Graf

Bereichsleiter Gastechnologie, DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (EBI) des KIT

Linnéa Granberg

CCO, Plagazi AB

Dr. Jens Hanke

Geschäftsführer/CEO, Graforce GmbH

Dr. Klaus Langemann

Senior Vice President Carbon Management & Hydrogen,
Wintershall Dea

Sebastian-Justus Schmidt

CEO, Enapter AG

17:45

Ende des Kongresstages

Im Anschluss

Abendveranstaltung in der Messehalle 4.2



Kongressprogramm gat

Donnerstag, 25. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Zweiter Kongresstag gat

Transport und Distribution von H₂

Moderation:

Johanna Tissot

Moderatorin/Coach

09:00–09:15

Pläne für einen nationalen und europäischen H₂-Backbone

Dr. Thomas Hübener

Mitglied der Geschäftsführung (Technik),

Open Grid Europe GmbH

09:15–09:30

H₂ vor Ort: regionale und sichere Versorgung mit klimaneutralen Gasen

Markus Last

Sprecher der Geschäftsführung, erdgas schwaben GmbH

09:30–10:00

Blitzlichter: Reallabore – erste Erkenntnisse für die Wasserstoffpraxis

Dirk Hünlich

Bereichsleiter und Prokurist,

Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH

Angela Brandes

Projektleiterin, H2-20, Avacon Netz GmbH

Cornelia Müller-Pagel

Leiterin Grüne Gase, VNG AG

10:00–10:30

Klartext: Ordnungsrahmen für H₂-Netze

Achim Zerres

Abteilungsleiter Energieregulierung, Bundesnetzagentur

10:30–11:15

Pause und Networking

Erneuerbare Gase und effiziente Technologien im Wärmemarkt

Moderation: **Markus Staudt**, Hauptgeschäftsführer, Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e.V. BDH

11:15–11:35

Wasserstoff im Wärmemarkt – Champagner oder Grundnahrungsmittel?

Dr. Christoph Gatzen

Associate Director, Frontier Economics Ltd.

11:35–12:45

Impulse: Effizienz und Nachhaltigkeit im Wärmemarkt

Dr. Rolf Albus

Geschäftsführender Vorstand,
Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

Dr. Jürgen Grönner

Geschäftsführer – Regionaltechnik/Asset, Westnetz GmbH

Torsten Maus

Vorsitzender der Geschäftsführung, EWE NETZ GmbH

Dr. Jens Wichtermann

Direktor Unternehmenskommunikation, Nachhaltigkeit, Politik,
Vaillant Group

12:45–14:15

Gemeinsames Mittagessen



Kongressprogramm gat

Donnerstag, 25. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Zweiter Kongresstag gat

Effizienz und Dekarbonisierung im Strom- und Industriesektor

Moderation:

Michael Dammann

Geschäftsführer, Gasnetz Hamburg GmbH

14:15–14:35

Das Küstenkraftwerk in Kiel als Beispiel für einen klimaschützenden Fuel-Switch

Dr. Jörg Teupen

Vorstand Technik und Personal, Stadtwerke Kiel AG

14:35–14:55

Wasserstoff, Wärme und Strom mit dem Zukunftskraftwerk

Stefan Engelshove

Vice President Oil & Gas Germany/Managing Director,
Siemens Energy

14:55–16:00

Dekarbonisierung in der Industrie

Dr. Johannes Ruppert

Klimaschutz, Verein Deutscher Zementwerke Technology gGmbH

Dr. Christoph Sievering

Head of Carbon Management, Covestro Deutschland AG

Alexander Lück

Leiter Vertrieb, VNG Handel & Vertrieb GmbH

16:00

Ende der gat 2021 in Köln und ihrer Live-Übertragung

Kongressprogramm wat

Mittwoch, 24. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Erster Kongresstag wat

09:30

Eröffnung der wat mit Liveschaltung zur gat

Dr. Wolf Merkel

Vorstand Wasser, DVGW e.V.

Klimawandel und Wasserwirtschaft

Moderation:

Hanna Gersmann

Die Korrespondenten

09:35–09:50

Umweltpolitik als Basis der Trinkwasserversorgung

Olaf Lies

Umweltminister, Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

09:50–10:30

Podiumsdiskussion: Trockenheit und Starkregen – Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

Prof. Dr. Daniela Jacob

Direktorin, Climate Service Center Germany (GERICS)

Olaf Lies

Umweltminister, Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

Christoph Jeromin

Vizepräsident, DVGW e.V.

Gunda Röstel

Geschäftsführerin, Stadtentwässerung Dresden, Mitglied des BDEW-Fachvorstandes Wasser und Abwasser

Wie gestalten wir die nationale Umsetzung der neuen EU-Trinkwasserrichtlinie?

Moderation:

Dr. Claudia Castell-Exner

Leiterin Wasserwirtschaft, -güte und -verwendung, Koordinatorin Europäische Wasserpolitik, DVGW e.V.

Kongressprogramm wat

Mittwoch, 24. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Erster Kongresstag wat

10:30–10:45

Überblick zum Sachstand der nationalen Umsetzung der EU-Richtlinie

Dr. Birgit Mendel

Referatsleiterin „Trinkwasser“,
Bundesministerium für Gesundheit

10:45–11:00

Umsetzung der Richtlinie aus dem Blickwinkel der Gesundheitsbehörden

Prof. Dr. Christiane Höller

Sachgebietsleiterin, Bayerisches Landesamt für Gesundheit
und Lebensmittelsicherheit

11:00–11:15

Umsetzung der Richtlinie im Hinblick auf die wirtschaftlichen Veröffentlichungspflichten

Martin Weyand

Hauptgeschäftsführer Wasser/Abwasser, BDEW e.V.

11:15–12:00

Podiumsdiskussion

Prof. Dr. Christiane Höller

Sachgebietsleiterin, Bayerisches Landesamt für Gesundheit
und Lebensmittelsicherheit

Dr. Birgit Mendel

Referatsleiterin „Trinkwasser“, Bundesministerium für
Gesundheit

Martin Weyand

Hauptgeschäftsführer Wasser/Abwasser, BDEW e.V.

12:00 

Kurzvorstellung der Gewinner des DVGW Studienpreises 2021 – Kategorie Wasser

12:00–13:30

Gemeinsames Mittagessen

Vision und Mission der Wasserwirtschaft von morgen – Müssen wir Wasserwirtschaft insgesamt neu denken?

Moderation:

Ingo Hannemann

Geschäftsführer, HAMBURG WASSER

13:30–13:45

Nationale Wasserstrategie des BMU – Welche Perspektiven zeichnen sich für die Wasserwirtschaft ab?

Dr. Regina Dube

Leiterin der Abteilung Wasserwirtschaft und Ressourcenschutz, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

13:45–14:00

Wasserkonzepte in den Bundesländern – Herausforderungen und Lösungsansätze der künftigen Gewässerbewirtschaftung

MDgt Prof. Dr. Martin Grambow

Abteilungsleiter Wasser und Boden, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

14:00–14:15

DVGW-Innovationsprogramm „Zukunft Wasser“ – Ausrichtung und Weichenstellung einer künftigen Wasserversorgung

Dr. Wolf Merkel

Vorstand Wasser, DVGW e.V.



Kongressprogramm wat

Mittwoch, 24. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Erster Kongresstag wat

14:15–15:00

Podiumsdiskussion

Dr. Regina Dube

Leiterin der Abteilung Wasserwirtschaft und Ressourcenschutz, BMU

MDgt Prof. Dr. Martin Grambow

Abteilungsleiter Wasser und Boden, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Dr. Wolf Merkel

Vorstand Wasser, DVGW e.V.

15:00–15:45

Pause und Networking

Schutz der Wasserressourcen – Sind unsere Anstrengungen erfolgreich?

Moderation:

Prof. Dr. Frieder Haakh

Technischer Geschäftsführer, Zweckverband Landeswasserversorgung Stuttgart

15:45–16:00

Der europäische Green Deal – zwei Jahre grüne Transformation

Joachim D'Eugenio

Senior Expert & Policy Assistant of the Director, European Commission, Directorate General for Environment

16:00–16:15

Erfolgreiche Maßnahmen zur Senkung der Nitratemissionen am Beispiel Dänemarks

Dr. Wibke Christel

Referentin I Landwirtschaft & Grüne Wende, Dänisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Fischerei

Erster Kongresstag wat

16:15–16:30

Evaluierung der aktuellen Regelungen zur DüV und AVVGa im Hinblick auf den Schutz der Gewässer

Prof. Dr. Friedhelm Taube

Direktor des Instituts für Pflanzenbau,
Christian-Albrechts-Universität Kiel

16:30–17:15

Podiumsdiskussion

Dr. Wibke Christel

Referentin | Landwirtschaft & Grüne Wende, Dänisches
Ministerium für Umwelt und Ernährung

Joachim D'Eugenio

Senior expert & Policy Assistant of the Director, European
Commission, Directorate General for Environment

Prof. Dr. Friedhelm Taube

Direktor des Instituts für Pflanzenbau,
Christian-Albrechts-Universität Kiel

17:15

Ende des Kongresstages

Im Anschluss

Abendveranstaltung in der Messehalle 4.2



Kongressprogramm wat

Donnerstag, 25. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Zweiter Kongresstag wat

Aktuelle Trends in der Digitalisierung der Wasserwirtschaft

Moderation:

Stefan Hamann

Geschäftsführer, Trinkwasserverband Verden

09:15–09:30

Smarte Wasserzähler – der erste Schritt ins Zeitalter des „Internet der Dinge“

Bernhard Albers

Bereichsleiter Energie- und Messtechnik, GELSENWASSER AG

09:30–9:45

BIM – Welche Möglichkeiten eröffnet es der Wasserwirtschaft?

Prof. Dr. Markus Schröder

Geschäftsführender Gesellschafter, TUTTAHS & MEYER

Ingenieurgesellschaft für Wasser-, Abwasser- und

Energiewirtschaft mbH

9:45–10:00

Reifegradmodell für eine Wasserversorgung 4.0 – Praxiserfahrungen aus Sicht eines Wasserversorgers

Vanessa Mandel

Assistenz Vorstand & Geschäftsführung, Wasserverband Peine

10:00–10:45

Podiumsdiskussion

Vanessa Mandel

Assistenz Vorstand & Geschäftsführung, Wasserverband Peine

Prof. Dr. Markus Schröder

Geschäftsführender Gesellschafter,

TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft mbH

Bernhard Albers

Bereichsleiter Energie- und Messtechnik, GELSENWASSER AG

10:45–11:30

Pause und Networking

**Substanz- und Werterhalt der
Versorgungsinfrastruktur**

Moderation:

Dr. Hermann Löhner

Alleiniger Werkleiter, Fernwasserversorgung Franken

11:30–11:45

**Möglichkeiten und Grenzen der zerstörungsfreien
Inneninspektion**

Christoph Jeromin

Technischer Geschäftsführer,
Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung

11:45–12:00

**Best Practice-Lösungen für ein optimiertes
Baustellenmanagement**

Steffen Seidler

Geschäftsführender Gesellschafter, MRA GmbH & Co. KG

12:00–12:15

**Integritätsbewertung leicht gemacht –
Restnutzungsdauer, Wirtschaftlichkeit und Risiko
sowie intelligente Bewertungsalgorithmen**

Jens Feddern

Leiter Wasserversorgung, Berliner Wasserbetriebe AÖR

12:15–13:00

Podiumsdiskussion

Jens Feddern

Leiter Wasserversorgung, Berliner Wasserbetriebe AÖR

Christoph Jeromin

Technischer Geschäftsführer,
Zweckverband Bodenseewasserversorgung

Steffen Seidler

Geschäftsführender Gesellschafter, MRA GmbH & Co. KG

Kongressprogramm wat

Donnerstag, 25. November 2021

Kristallsaal, 2. OG

Zweiter Kongresstag wat

Klimawandel und Trockenheit – Ist die Resilienz der Wasserversorgung in Gefahr?

Moderation: **Dr. Christoph Donner**

Technischer Geschäftsführer, Harzwasserwerke GmbH

14:30–14:45

Nutzbare Wasserdargebot der Zukunft – Welcher Trend zeichnet sich ab?

Dr. Andreas Marx

Wissenschaftlicher Koordinator in der Helmholtz Initiative Klimaschutz und Anpassung, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ

14:45–15:00

Strategien der Länder zur Anpassung bei extremer Trockenheit

Dr. Manuela Gretzschel

Referat E/2 Wasser und Abwasser, Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz Land Saarland

15:00–15:15

Optionen und Maßnahmen aus Sicht eines Wasserversorgers

Elisabeth Jreisat

Geschäftsführerin, Hessenwasser GmbH & Co. KG

15:15–16:00

Podiumsdiskussion

Dr. Manuela Gretzschel

Referat E/2 Wasser und Abwasser, Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz Land Saarland

Elisabeth Jreisat

Geschäftsführerin, Hessenwasser GmbH & Co. KG

Dr. Andreas Marx

Wissenschaftlicher Koordinator in der Helmholtz Initiative Klimaschutz und Anpassung, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ

16:00

Ende der wat 2021 in Köln und ihrer Live-Übertragung

Abendveranstaltung

Wir laden ein!

24. November 2021 | 17:30 bis 22 Uhr in der Koelnmesse Halle 4.2

Ab 17:30 Uhr: Getränke in der Ausstellung

18:00 Uhr: Offizielle Eröffnung der Abendveranstaltung

Alle Messe- und Kongressbesucher:innen, Aussteller, Referent:innen und Partner der gat | wat 2021 sind herzlich eingeladen, den ersten Veranstaltungstag in der Messe ausklingen zu lassen. Der Eintritt ist in allen Präsenz-Ticketarten inklusive. Eine separate Anmeldung ist nicht erforderlich.

Freuen Sie sich auf kulinarische Abwechslung, verschiedene Beiträge unserer Aussteller sowie Musik und Show Acts.

Diese Highlights erwarten Sie:

- A-01 Cocktailbar bei Hermann Sewerin
- A-02, B-02 und E-07 Foodtrucks
- A-09 Badischer Abend bei RMA und GEVA
- A-10 Eröffnung und Show Acts
- A-13 Longdrinks bei DVGW e.V.
- C-01-1, D-07 und E-01 Sitzbereich
- C-15 Getränke bei RMG Messtechnik
- C-21 Orangensaft bei EP Ehrler Prüftechnik
- C-23 Laugengebäck und Pfälzer Wein bei Stadler + Schaaf
- D-08 Nagelbock bei Esders
- D-10 Kölsch bei der RheinEnergie
- D-19 Rheinhessische Weine und Fingerfood bei Honeywell
- E-02 Auf ein Bier bei den DVGW Landesgruppen

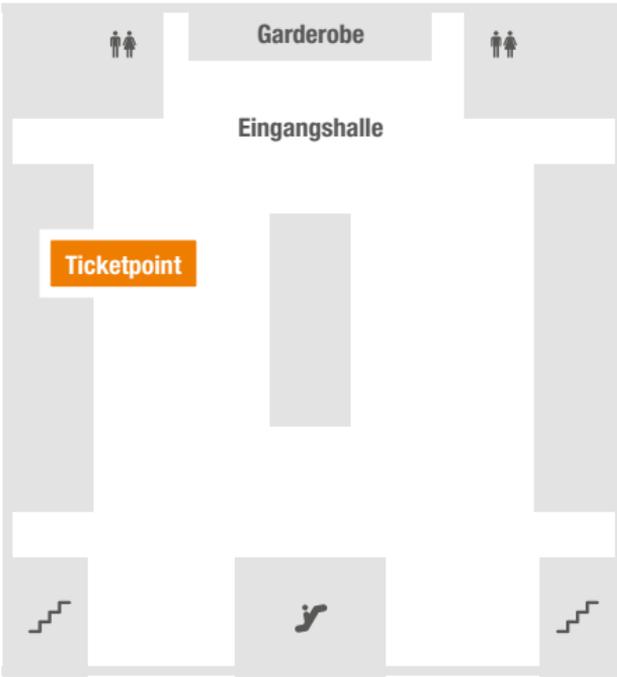


Ab 22 Uhr: Noch Durst? Wir laden Sie auf Bier in die Winterlounge ein (begrenzte Plätze). Fußläufig von der Messe (10 min). Winterlounge im Deutzer Brauhaus | Ottoplatz 7 | 50679 Köln

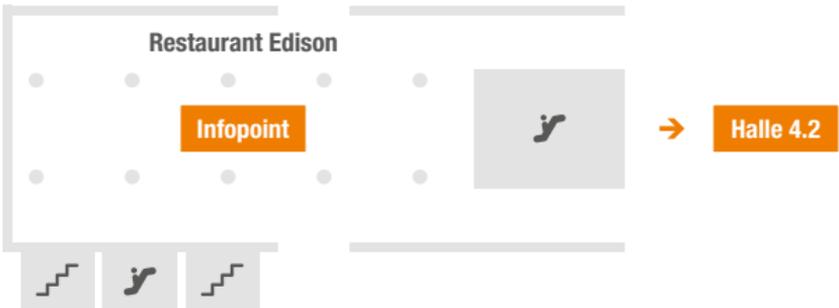


Raumplan Eingang und Kongressbereich

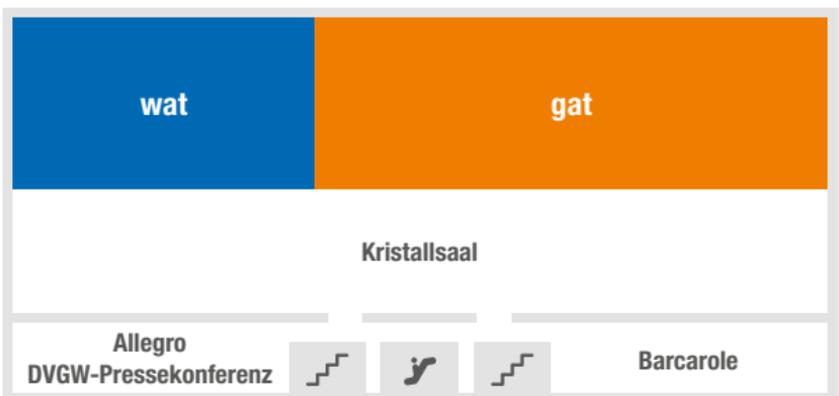
Erdgeschoss Eingang West



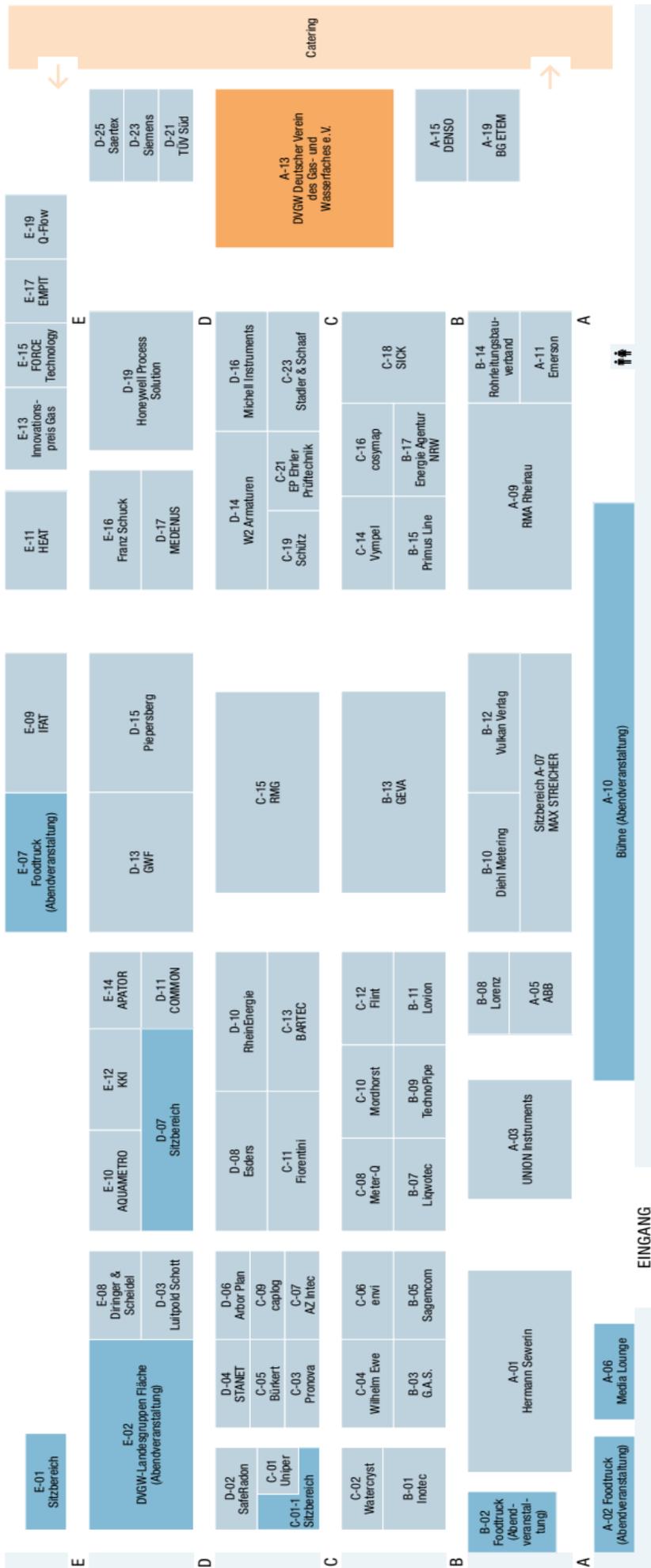
1. Obergeschoss Zugang Halle 4.2



2. Obergeschoss Kongressbereich



Koelmesse, Halle 4.2



- Aussteller des Gas- und Wasserfaches
- DVGW-Gemeinschaftsstand
- Aktionsflächen
- Kongress-Catering

i Der Hallenplan ist nicht maßstabsgetreu.
Alle Angaben ohne Gewähr.
Stand: 29.10.2021

Ausstellerverzeichnis

Stand: 01.11.2021

| Firma | Stand Nr. |
|---|-----------|
| A+S Anlagenbau und Service GmbH | D-14 |
| ABB AG | A-05 |
| aduxa GmbH | virtuell |
| APATOR METRIX S.A. | E-14 |
| AQUAMETRO MESSTECHNIK GmbH | E-10 |
| ArborPlan GmbH & Co. KG | D-06 |
| AZ Intec GmbH | C-07 |
| BARTEC Vertrieb Deutschland GmbH | C-13 |
| BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. | A-13 |
| BG ETEM Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse | A-19 |
| Bürkert Fluid Control Systems | C-05 |
| caplog-x GmbH | C-09 |
| CeH4 technologies GmbH | B-13 |
| COMMON S.A. | D-11 |
| cosymap GmbH | C-16 |
| Dahmen Rohrleitungsbau GmbH & Co. KG | B-14 |
| DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH | A-13 |
| DENSO GmbH | A-15 |
| Diehl Metering GmbH | B-10 |
| Diringer & Scheidel Rohrsanierung GmbH | E-08 |
| DVGW CERT GmbH | A-13 |
| DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. | A-13 |
| DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. FORSCHUNG | A-13 |
| DVGW e.V. Berufliche Bildung | A-13 |
| DVGW Service & Consult GmbH | A-13 |
| DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie | A-13 |
| DWV Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband e.V. | A-13 |
| Electrosteel Europa S.A. Deutsche Niederlassung | virtuell |
| Emerson Process Management GmbH & Co. OHG | A-11 |
| EMPIT GmbH | E-17 |

| Firma | Stand Nr. |
|--|-----------|
| EnergieAgentur.NRW GmbH | B-17 |
| envi-systems GmbH | C-06 |
| EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH | C-21 |
| ERIG European Research Institute for Gas and Energy Innovation | virtuell |
| Eswers GmbH | D-08 |
| Eugen Engert GmbH | B-14 |
| EVB Technik GmbH | B-13 |
| Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG | C-04 |
| Fiorentini Deutschland GmbH | C-11 |
| Flint Bautenschutz GmbH | C-12 |
| FORCE Technology | E-15 |
| Franz Schuck GmbH | E-16 |
| G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH | B-03 |
| Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. | A-13 |
| Gascat Industria e Comercio Ltda. | D-14 |
| GEVA Gas- und Energieverteilungsanlagen GmbH | B-13 |
| GWF MessSysteme AG | D-13 |
| heat gaswärmetechnische Anlagen GmbH | E-11 |
| Honeywell Process Solutions Elster GmbH Honeywell Gas Technologies GmbH | D-19 |
| IFAT | E-09 |
| infrest-Infrastruktur eStrasse GmbH | E-12 |
| Innovationspreis der deutschen Gaswirtschaft – ASUE, DVGW, BDEW und Zukunft GAS | E-13 |
| Inotech Meter Calibration Systems GmbH | B-01 |
| i.syde Informationstechnik GmbH | virtuell |
| IWW Zentrum Wasser | A-13 |
| KKI – Kompetenzzentrum Kritische Infrastrukturen GmbH | E-12 |
| liqwotec GmbH | B-07 |
| Lorenz GmbH & Co. KG | B-08 |
| Lovion GmbH | B-11 |
| MEDENUS Gas-Druckregeltechnik GmbH | D-17 |
| Meter-Q Solutions GmbH | C-08 |

Ausstellerverzeichnis

| Firma | Stand Nr. |
|---|-----------|
| Michell Instruments GmbH – PST Process Sensing Technologies Group | D-16 |
| Mordhorst Products GmbH | C-10 |
| Niederrheinische Gas-Technik GmbH | B-11 |
| Hermann Pipersberg jr. GmbH | D-15 |
| Pronova Analysentechnik GmbH & Co. KG | C-03 |
| Rädlinger primus line GmbH | B-15 |
| RheinEnergie AG | D-10 |
| RMA Rheinau GmbH & Co. KG | A-09 |
| RMG Messtechnik GmbH | C-15 |
| Rohrleitungsbauverband e.V. | B-14 |
| Hermann Sewerin GmbH | A-01 |
| Luitpold Schott Armaturenfabrik GmbH | D-03 |
| MAX STREICHER GmbH & Co. KG a.A | A-07 |
| Q-Flow International BV | E-19 |
| SAERTEX multiCom GmbH | D-25 |
| SafeRadon GmbH | D-02 |
| Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH | B-05 |
| Schütz GmbH Messtechnik | C-19 |
| SICK Vertriebs-GmbH | C-18 |
| Siemens AG | D-23 |
| Stadler + Schaaf Mess- und Regeltechnik GmbH | C-23 |
| STANET Ingenieurbüro Fischer-Uhrig | D-04 |
| Techno Pipe Gesellschaft für Pipeline- und Anlagentechnik mbH | B-09 |
| TÜV SÜD Industrie Service GmbH | D-21 |
| TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser | A-13 |
| UNION Instruments GmbH | A-03 |
| Uniper Energy Sales GmbH | C-01 |
| Vulkan-Verlag GmbH | B-12 |
| Vympel GmbH | C-14 |
| W2 Armaturen GmbH | D-14 |
| Watercryst Wassertechnik GmbH & Co. KG | C-02 |
| wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH | A-13 |

Programm live und digital

Die gat | wat hat in diesem Jahr schon Ende Oktober begonnen – und zwar online. Bis zum 12. Dezember haben Sie noch die Möglichkeit, die virtuelle Plattform zu besuchen, an verschiedenen Online-Formaten und an der virtuellen Messe teilzunehmen. Das Kongressprogramm der gat und wat können Sie auch per Livestream verfolgen.

Roadmap Gas 2050

Projektvorstellung

03. Dezember 2021, 09:00–12:00 Uhr

Die virtuelle Live-Veranstaltung widmet sich dem DVGW-Projekt mit dem Ziel des Erreichens der Klimaneutralität bis zum Jahr 2050 – maßgeblich getrieben durch den zunehmenden Austausch von Erdgas durch klimafreundliche Gase.

Die halbtägige Veranstaltung geht auf das ganzheitliche Konzept des Projektes und Kernthemen zur Zukunft der Gasversorgung in Deutschland ein:

- ➔ erneuerbare Gase und Transformation der Gasnetze, Gasinfrastruktur
- ➔ lokale Potentiale, Import und Kosten von H2 und synthetischen Gasen
- ➔ H2-Readiness der Gasanwendungen
- ➔ Energienachfrage und -darbietung der DVGW-Szenarienmodellierungen

**ROADMAP
GAS 2050** ▶

Seien Sie am 3. Dezember mit dabei und tauschen Sie sich via Chat mit den Experten des DVGW aus. Das ausführliche Programm finden Sie unter:

www.gat-wat.de/roadmap-gas

Vorhersage von Leckagen und Brüchen in Wasserversorgungsleitungen unter Einsatz von Maschinellen Lernen und Künstlicher Intelligenz

Online Workshop FRACTA

02. Dezember 2021, 10:30–12:00 Uhr

Fracta ist ein Pionier beim Einsatz künstlicher Intelligenz und Maschinellen Lernens zur Bewertung von Wasserversorgungsleitungen. In dem Workshop zeigen wir, wie Sie als Wasserversorgungsunternehmen effektive Strategien zur Risikominderung entwickeln, Kosten durch Brüche in Hauptwasserleitungen reduzieren und eine proaktive Reparaturplanung umsetzen können.

Mit Hilfe eines Algorithmus werden nicht nur das Material der Versorgungsleitungen und die Daten der bisherigen Schadensereignisse, sondern auch lokale Umweltdaten, Bevölkerungsdaten, Gebäudeinformationen und ca. 150 weitere Datenquellen integriert. So lassen sich exakte Leckagestellen ermitteln und darüber hinaus auch vorhersagen, welche Rohrsegmente risikobehaftet sind und präventiv ausgetauscht werden sollten.

Sie profitieren von deutlichen Einsparungen durch minimierten Wasserverlust, den Erhalt von Rohrleitungen und optimierten Instandhaltungsaufwand. Die Fracta-Anwendung ist eine browserbasierte Lösung, die ihren Nutzern Diskretion und Sicherheit auf höchster Stufe garantiert.

Ihr Experte: Ömer Tekin, Data Engineer/AI Engineer, Fracta/Kurita



Sponsoren

Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung im Rahmen der gat | wat 2021.

| Hauptsponsor | Gold Sponsor | Silber Sponsoren |
|--|---|---|
|  RheinEnergie |  |  |
| | |  |
| | |  |
| | |  |
| | Sponsor der Candy Bar | Workshop Partner |
| |  |  |

gat | wat 2022

Der Leitkongress der Energie- und Wasserwirtschaft

18. – 19. Oktober 2022,
Vienna House Andel's Berlin

Save the date!



#gatwat

Veranstalter

DVGW Kongress GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

info@dvgw-kongress.de
www.dvgw-kongress.de