

# Deutsch-Niederländisches Wasserstoff Event

## Chancen in der Industrie – 12. & 13. Oktober 2022

Am 12. Und 13. Oktober 2022 besucht eine deutsche Handelsdelegation den Industriepark Kleefse Waard (Arnheim) und die Dutch Hydrogen Days in den Brabanthallen (Den Bosch). Die insgesamt 18 teilnehmenden Unternehmen sind im gesamten Spektrum der Wasserstoffkette beschäftigt – von Kraft-Wärme-Kopplung und Brandstoffzellentechnologie bis Netzwerkdienste und Projektentwicklung. Gern würden sie niederländische Branchenpartner kennenlernen, beispielsweise industrielle Großverbraucher von Wasserstoff, und Organisationen im niederländischen Wasserstoffsektor.



### Kraft-Wärme-Kopplung auf Wasserstoffbasis

2G International ist ein international tonangebender Hersteller von Blockheizkraftwerken zur dezentralen Energieerzeugung und Bereitstellung von Strom und Wärme. Das Produktportfolio von 2G umfasst Installationen mit einem Leistungsspektrum von 20 bis 4.500 kW für den Betrieb mit Erdgas, Biogas und Wasserstoff. Seit der Gründung im Jahr 1995 hat 2G weltweit über 7.500 Installationen in Betrieb genommen.

2G International GmbH  
Benzstr. 3, 48619 Heek  
[www.2-g.com](http://www.2-g.com)

Jan van Ooijen  
[J.vanOoijen@2-g.com](mailto:J.vanOoijen@2-g.com)  
+49 160 90194534



### Wasserstofferzeugung durch Abfallrecycling

AGR ist in der Abfallwirtschaft und Recyclingindustrie im Ruhrgebiet aktiv. Über 1,5 Millionen Abfall werden jährlich verarbeitet. In den Bereichen Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit arbeitet AGR mit thermischer Abfallbehandlung, Deponiegasverwertung, und nachhaltiger Logistik. Momentan ist das Unternehmen mit dem Bau einer Wasserstoffproduktionsanlage mit Wasserstofftankstelle beschäftigt. Dort soll zukünftig grüner Wasserstoff hergestellt werden.

Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH  
Im Emscherbruch 11, 45699 Herten  
[www.agr.de](http://www.agr.de)

Frank Aulkemeyer  
[presse@agr.de](mailto:presse@agr.de)  
+49 2366 300-0



### Druck- und Temperaturmessinstrumente für Wasserstoff

Ashcroft Instruments produziert Druck- und Temperaturmessanlagen. Das Portfolio des Unternehmens umfasst Schalter, Druckmesser, Thermometer, Sensoren und Transmitter, welche die Verlässlichkeit und Effizienz von industriellen Anwendungen garantieren. Angepasst an die speziellen und herausfordernden Anforderungen, die Wasserstoff an die Materialien der Messinstrumente stellt, hat Ashcroft ein Portfolio von mechanischen und elektrischen Druckmesstechnologien für Wasserstoff-Anwendungen entwickelt.

Ashcroft Instruments GmbH  
Max-Planck-Str. 1, 52499 Baesweiler  
[www.ashcroft.eu](http://www.ashcroft.eu)

Markus Best  
[markus.best@ashcroft.com](mailto:markus.best@ashcroft.com)  
+49 175 6247199



## Digitalisierung für integrierte grüne Wasserstoffökosysteme

CGI wurde 1976 gegründet und ist einer der führenden Servicedienstleister in der Informationstechnologie und zur Verbesserung von Geschäftsabläufen. CGI ist in diversen Sektoren aktiv, zu denen auch der Energie- und Versorgungssektor zählt. Dabei liegt ein besonderer Fokus auf Wasserstoff. Mit verwertbaren, datengestützten Erkenntnissen und intelligenten digitalen Lösungen hilft das Unternehmen Energieunternehmen, die Energiewende zu beschleunigen und in der integrierten Wasserstoffwirtschaft führend zu werden.

CGI Deutschland BV. & Co. KG  
Heerdter Lohweg 35, 40549 Düsseldorf  
[www.cgi.com](http://www.cgi.com)

Frank Sent  
[frank.sent@cgi.com](mailto:frank.sent@cgi.com)  
+49 711 72846-0



## Stahl-, Walz- und Hammerwerk für diverse Anwendungen

Seit über 100 Jahren produziert das Familienunternehmen Dirostahl hochwertige Schmiedestücke und nahtlose Ringe für Schwermaschinen, Getriebe und Anlagenbau. Dirostahl ist ein wichtiger Zulieferer in großen Mengen für Hersteller von nachhaltigen Technologien und Komponenten für Anlagen mit erneuerbaren Energien. Jahrelange Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche, technisches Knowhow und modernste Betriebsanlagen bilden die Basis für ihren Erfolg.

Karl Diederichs GmbH & Co. KG GmbH  
Luckhauser Str. 1-5, 42899 Remscheid  
[www.dirostahl.com](http://www.dirostahl.com)

Andreas Wandtke  
[awandtke@dirostahl.de](mailto:awandtke@dirostahl.de)  
+49 2191 593102



## Ingenieurbüro für E-Mobilität, Brandstoffzellen- und Wasserstoff-technologie

EMCEL ist spezialisiert auf Brandstoffzellen, Wasserstofftechnologie, Elektromobilität und die Anbindung an erneuerbare Energiequellen. Seit 2009 berät, plant und unterstützt EMCEL Wasserstoff- und Mobilitätsprojekte. EMCEL arbeitet interdisziplinär, lieferanten- und technologieunabhängig und kann seinen Kunden so die optimale technische Unterstützung und Fachwissen bieten, wodurch die Entwicklung ihrer Konzepte bestmöglich gestaltet wird.

EMCEL GmbH  
Am Wassermann 28a, 50829 Keulen  
[www.emcel.com](http://www.emcel.com)

Marcel Corneille  
[mc@emcel.com](mailto:mc@emcel.com)  
+49 173 966 5115



## Stationäre Brennstoffzellensysteme mit Kraft-Wärme-Kopplung

HEE Technologies ist ein in Köln angesiedeltes Start-Up. Zur Förderung der Wasserstoffwirtschaft entwickelt und fertigt HEE stationäre Brennstoffzellensysteme, die Gebäude, städtische Gebiete und Industrieanlagen mit Strom und Wärme versorgen können. Die Systeme können als Netzersatz, als Inselösung und zur Netzstabilisierung eingesetzt werden. Darüber hinaus berät HEE die Entscheidungsträger beim Übergang zu einer Wasserstoffinfrastruktur von Beginn an.

HEE Technologies GmbH  
Am Wassermann 28a, 50829 Köln  
[www.hee-technologies.com](http://www.hee-technologies.com)

Michael Schmitz  
[michael.schmitz@hee-technologies.com](mailto:michael.schmitz@hee-technologies.com)  
+49 174 2935 358



## Pneumatische und hydraulische Hebezeuge, Krananlagen und maßgeschneiderte Lösungen

J.D. Neuhaus ist einer der führenden Hersteller von pneumatischen und hydraulischen Lösungen wie Hebezeuge, Kransysteme und Systemlösungen. Das Familienunternehmen ist in verschiedenen Branchen und Anwendungen tätig, von der chemischen Industrie bis zum Energie- und Lebensmittelsektor. J.D. Neuhaus hat sich auf maßgeschneiderte, lösungsorientierte Produkte spezialisiert, mit denen es seinen Kunden die sichersten, zuverlässigsten und effizientesten Ergebnisse bietet.

J.D. Neuhaus GmbH & Co. KG  
Windenstr. 2-4, 58455 Witten-Heven  
[www.jdngroup.com](http://www.jdngroup.com)

Christoph Müller  
[Christoph.mueller@jdn.de](mailto:Christoph.mueller@jdn.de)  
+49 2303 208 174



## Produktion von Weizenmehl und Weizengluten für diverse Sektoren

Jäckering Mühlen- und Nahrungsmittelwerke ist ein seit über 100 Jahre bestehender mittelgroßer Familienbetrieb mit Kernkompetenzen in der Herstellung von Weizenmehl, Weizenstärke und Weizenprotein für die Lebensmittel-, und Tierfutterindustrie sowie den Non-Food-Sektor und global tätig. Als industrieller Großverbraucher von Energie ist das Konzept Wasserstoff sehr wichtig für Jäckering, die sich für den Prozess von Zulieferung über Verarbeitung bis Produktion interessieren.

Jäckering Mühlen- & Nahrungsmittelwerke GmbH  
Vorsterhauser Weg 46, 59067 Hamm  
[www.jaeckering.de](http://www.jaeckering.de)

Jan Zillmann  
[J.Zillmann@jaeckering.de](mailto:J.Zillmann@jaeckering.de)  
+49 2381 4220



## Herstellung von Stahlkonstruktionen, Halbzeugen und Teilen

Die Kautz GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung kundenspezifischer Produkte im Stahl- und Anlagenbau sowie auf die Realisierung komplexer Stahlbauprojekte. Zum Kundenstamm gehören neben Industrie- und Privatkunden auch öffentliche Auftraggeber. Das Produktportfolio reicht von Prüf- und Schweißischen in der Wärmetechnik über Spezialkomponenten in der Aluminiumindustrie bis hin zu Rollen- und Förderbandsystemen und Pumpenschächten in Kraftwerken.

Kautz GmbH Stahlbau & Industrie-Montage  
Alfred-Nobel-Str. 54, 41515 Grevenbroich  
[www.kautz-stahlbau.de](http://www.kautz-stahlbau.de)

Lothar Gross  
[l.gross@kautz-stahlbau.de](mailto:l.gross@kautz-stahlbau.de)  
+49 173 1822631



## Prozessinstrumentierung und -automatisierung

KROHNE ist ein global führender Hersteller von Messlösungen für industrielle Prozessautomatisierung in verschiedenen Sektoren. Außerdem bietet das Unternehmen ergänzende Dienstleistungen und Produkte zum One-Stop Shopping an. Mit Durchfluss-, Füllstands-, Temperatur- und Druckmessungen sowie Prozessanalysen bietet KROHNE die gesamte Palette der Prozessmesstechnik an. Die Geräte von KROHNE werden u.a. bereits für Masse- und Volumenmessungen von Wasserstoff in industriellen Anwendungen eingesetzt.

Ludwig KROHNE GmbH & Co. KG  
Ludwig-Krohne-Str. 5, 47058 Duisburg  
[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Dr. Attila Bilgic  
[info.de@krohne.com](mailto:info.de@krohne.com)  
+49 203 3014 416



## Hersteller von Garnen und Geweben – u.a. für Wasserstofftanks

Kümpers entwickelt und produziert innovative Garne, Fasern und Gewebe für verschiedene Anwendungen, beispielsweise Schutzkleidung und Handtuchrollen für den medizinischen Bereich, aber auch Kompositgarne für Verbundbauteile. Das Unternehmen ist im medizinischen, industriellen und Automobilsektor tätig und Teil diverser Forschungsprojekte, zu denen auch *SmartVessel* gehört. In Zusammenarbeit mit der Automobilindustrie baut Kümpers Hochdruck-Wasserstofftanks, bei denen Kompositgarne von Kümpers das Basismaterial für die Wasserstofftanks bilden.

Kümpers GmbH  
Elter Str. 290 – 312, 48432 Rheine  
[www.kuempers.de](http://www.kuempers.de)

Dipl. Ing. Dietmar Hoffstedde  
[hoffstedde@kuempers.de](mailto:hoffstedde@kuempers.de)  
+49 1622083083



## Produzent von Wasserstoffsensoren und -katalysatoren

neohysens stellt Wasserstoffsensoren und Katalysatoren her und ist Teil der neoxid-Gruppe. Das Unternehmen arbeitet seit mehr als 10 Jahren an der Wasserstofftechnologie der Zukunft, wobei der Schwerpunkt auf Wasserstoffsensoren und Katalysatoren liegt. Nach jahrelanger Forschung hat neohysens Sensoren entwickelt, die bisher nicht auf dem Markt erhältlich sind: anorganische, nanostrukturierte Wasserstoffsensoren mit sehr kurzen Reaktions- und Abklingzeiten.

neo hydrogen sensors GmbH (neohysens)  
Bussardweg 12, 41468 Neuss  
[www.neohysens.de](http://www.neohysens.de)

Dr. Dieter Ostermann  
[dieter.ostermann@neohysens.de](mailto:dieter.ostermann@neohysens.de)  
+49 2131 2090 112



## Regler, Motoren, Reduktoren und Generatoren

Nidec Industrial Solutions ist einer der weltweit führenden Anbieter von kompletten Stromversorgungs- und Antriebslösungen, einschließlich Servoantrieben und Servomotoren, drehzahlvariablen Antrieben, Elektromotoren und Generatoren, Nieder- und Mittelspannungsantrieben sowie Präzisionsstromversorgungs- und Stromqualitätskomponenten. Jede Lösung ist individuell auf die Kundenanforderungen zugeschnitten und garantiert Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Nidec ACIM Germany GmbH  
Meysstr. 20, 53773 Hennef  
[www.nidec-industrial.com](http://www.nidec-industrial.com)

Frank Müller  
[Frank.Mueller@mail.nidec.com](mailto:Frank.Mueller@mail.nidec.com)  
+49 175 6024949



## Produktion von Elektrolyseuren für grünen Wasserstoff in großen Maßstäben

Siemens Energy ist ein Marktführer in der Energietechnik. Das Unternehmen ist in der gesamten Energiewertschöpfungskette tätig - von der Stromerzeugung und -übertragung bis zur Energiespeicherung. Darüber hinaus umfasst sein Portfolio sowohl konventionelle als auch erneuerbare Energietechnologien, wie Gas- und Dampfturbinen, Wasserstoff-Hybrid-Kraftwerke, Stromgeneratoren und Transformatoren. Anfang 2022 kündigte Siemens Energy den Bau einer Multi-GW-PEM-Elektrolyse-Anlage in Berlin an, von der der erste Elektrolyseur im Jahr 2023 in Betrieb gehen soll.

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG  
Kruppstr. 16, 45128 Essen  
[www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)

Uwe Neiß  
[uwe.neiss@siemens-energy.com](mailto:uwe.neiss@siemens-energy.com)  
+49 173 7071612

## **VOSS** Anschlussysteme für Wasserstoff- und Brennstoffzellsysteme

VOSS Fluid ist ein führender Anbieter von Fluidtechnik. Das Produktportfolio im Bereich Wasserstoff umfasst einbaufertige Nieder- und Hochdruckrohrleitungen, Verbindungstechnik und Armaturentechnik für die gesamte Wertschöpfungskette sowie Testanlagen zur Wasserstoffspeicherung. Kundenspezifische Systemlösungen und ein weltweites Netz von Vertriebsgesellschaften und Handelspartnern sorgen für hohe Kundennähe und umfassenden Service.

VOSS Fluid GmbH  
Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth  
[www.voss-fluid.net](http://www.voss-fluid.net)

Dr. Tim-Julian Hupe  
[tim-julian.hupe@voss.net](mailto:tim-julian.hupe@voss.net)  
+49 151 202 119 92

**westenergie**

## Netzdienstleistungen für Stromnetze, Gasnetze und erneuerbare Energien

Der Infrastrukturdienstleister Westenergie Netzservice entwickelt bundesweit intelligente Lösungen für die Netzinfrastruktur von Unternehmen, Netzbetreibern und Stadtwerken. Westenergie Netzservice bietet Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Planung, Bau und Betriebsführung von Strom-, Gas- und Wasserstoffnetzen, Quartierslösungen, E-Mobilität, Breitbandausbau, Anlagenbau, Digitalisierung von Verteilnetzen sowie Schulungen und Beratung.

Westenergie Netzservice GmbH  
Opernplatz 1, 45128 Essen  
[www.westenergie.de](http://www.westenergie.de)

Jürgen Köchling  
[j.koechling@westenergie.de](mailto:j.koechling@westenergie.de)  
+49 231 438 05

**WSN** Wass  
Syste  
Nied

## Projektentwicklung von Wasserstoffprojekten in verschiedenen Branchen

WSN Wasserstoff-Systeme-Niederrhein ist ein Entwicklungsunternehmen, das sich konsequent mit dem Thema Wasserstoff und Brennstoffzellen beschäftigt. Als Unternehmen, dessen Schwestergesellschaft ESN seit fast 20 Jahren im Bereich der alternativen Energieversorgung tätig ist, und als überzeugter Verfechter erneuerbarer Energiequellen hat sich WSN ein Ziel gesetzt: Das Leben und Arbeiten am Niederrhein soll klimaneutral werden - am besten heute und nicht erst morgen.

WSN Wasserstoff-Systeme-Niederrhein GmbH  
Alte Wettener Str. 10, 47623 Kevelaer  
[www.ws-niederrhein.de](http://www.ws-niederrhein.de)

Franz-Josef Schraven  
[info@ws-niederrhein.de](mailto:info@ws-niederrhein.de)  
+49 152 02375145

### Kontakt:

Joy Krijgsman: [j.krijgsman@dnhk.org](mailto:j.krijgsman@dnhk.org), +31 70 311 4115

Aldo Lodder: [a.lodder@dnhk.org](mailto:a.lodder@dnhk.org), +31 70 311 4140