



# Forum Grüner Wasserstoff Bayern

• Dialog • Business • Kontakte •

powered by  metacon



• 15 Fachvorträge • über 35 Aussteller •

**Donnerstag, 22. Juni 2023**  
Joseph-von-Fraunhofer-Halle Straubing  
von 9.00 bis 17.00 Uhr



Landesagentur für  
Energie und Klimaschutz



Landkreis  
**Straubing-Bogen**  
Tradition und Zukunft



STADT  
STRAUBING

**HZwei**  
DAS MAGAZIN FÜR WASSERSTOFF UND  
BRENNSTOFFZELLEN



**hy+**  
WASSERSTOFF-  
METROPOLREGION  
NÜRNBERG

**H2.B** ZENTRUM  
WASSERSTOFF.  
BAYERN

[www.forum-h2.de](http://www.forum-h2.de)



Der Freistaat Bayern hat sich mit dem Entschluss zur Klimaneutralität bis zum Jahr 2040 ein ehrgeiziges Ziel gesetzt. Grüne Wasserstofftechnologien sind ein wichtiger Schlüssel, um High-Tech, Innovation und Klimaschutz erfolgreich miteinander zu vereinen. Wir setzen deshalb ganz gezielt auf CO2-frei

erzeugten, grünen Wasserstoff als Energieträger der Zukunft. Bereits 2020 hat der Freistaat Bayern mit einer eigenen Wasserstoffstrategie die Weichen hin zu einer künftigen grünen Wasserstoffwirtschaft gestellt. Konkrete Maßnahmen und Meilensteine hat das Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) kürzlich in der Wasserstoff-Roadmap Bayern aufgezeigt. Das schlagkräftige Wasserstoffbündnis Bayern, das dynamisch wächst und mittlerweile rund 280 Wasserstoffakteure aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik umfasst, hat die Roadmap tatkräftig unterstützt. Dass das niederbayerische Pfeffenhausen oben rein den Zuschlag als Standort für das Nationale Innovations- und Technologiezentrum Wasserstoff des Bundes erhalten hat, ist umso erfreulicher und bestärkt uns auf unserem Weg in eine erfolgreiche Wasserstoff-Zukunft.

Um den Hochlauf einer grünen Wasserstoffwirtschaft weiter entschlossen voranzutreiben, brauchen wir umfassende Vernetzungs- und Austauschmöglichkeiten aller Akteure. Das B2B Forum Grüner

Wasserstoff Straubing ist hierfür eine ideale Plattform, um insbesondere Erzeugung und Anwendung von grünem Wasserstoff weiter nach vorn zu bringen und den Informationsaustausch zu fördern. Anwender aus den Bereichen Mobilität und Industrie ebenso wie aus Mittelstand, Städten und Kommunen können hier mit Wasserstoffherzeugern und Anlagenbetreibern von Erneuerbaren Energien ins Gespräch kommen und neue Wasserstoffprojekte anstoßen.

Ich wünsche deshalb allen Akteuren einen spannenden Austausch, viele gute Gespräche und zahlreiche innovative Impulse auf dem B2B Forum Grüner Wasserstoff Straubing. Ich bin überzeugt, dass wir Wasserstoff hier in Niederbayern sowie im gesamten Freistaat zu einer echten Erfolgsgeschichte machen werden. Lassen Sie uns weiter gemeinsam intensiv daran arbeiten!

Hubert Aiwanger, MdL

Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Stellvertretender Ministerpräsident



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



THE FUTURE ENERGY SOURCE

Metacon – supplier of energy systems  
for production of hydrogen,  
electricity and heating

[www.metacon.com](http://www.metacon.com)

## Ziele der Veranstaltung

### Power to green H2

#### Die Energie von morgen ist Wasser!

Wasserstoffanwendungen in Verkehr, Handwerk, Kommunen, Mittelstand und den Ausbau der Wasserstoff-Infrastruktur beschleunigt vorantreiben.

- Best Practice Erfahrungsberichte von Anwendern für Betreiber von Windkraftanlagen, Solaranlagen, Biogasanlagen und andere ...
- die Netzwerkbildung, den Wissensaustausch und generiert für Aussteller nachhaltige neue Geschäftsbeziehungen.
- Neue Wege und Möglichkeiten in der Monetisierung neben der Stromerzeugung

### Das erwartet Sie

Ein B2B Fachforum für die Anwendung und Erzeugung von Grünem Wasserstoff als Energie für die Zukunft. Das Forum bietet:

- Umfangreiches Programm
- Workshops
- Runde Tische
- Expertengespräche im Nachgang zu den Vorträgen
- Talkrunde unter Einbindung der Politik
- Pläne und Strategien des Landes & Bund
- Raum für individuelle Beratungen

## C.A.R.M.E.N. e.V. - Bühne

Ab 9.00 Uhr | Mit Kaffee & Butterbrezen in den Tag!

### Begrüßung, Einführung & Grußworte

*Edmund Langer, C.A.R.M.E.N. e.V., 94315 Straubing*  
*Werner Schäfer, 3. Bürgermeister Stadt Straubing*  
*Martha Altweck-Glöbl, stellvertretende Landrätin, Landkreis Straubing-Bogen*  
*Dr. Ulrich Buchhauser, Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK), 93053 Regensburg*

### 9.30 Uhr | Aktuelle Wasserstoffprojekte und -entwicklungen in Bayern

*Stefan Dürr, Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)*  
*90429 Nürnberg*

## Wissenschaftsforum OTH Regensburg

### 10.10 Uhr | Wasserstoff: Status quo und Vorstellung des Potenzialatlas

*Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, 93053 Regensburg*

### 10.40 Uhr | Angewandte Forschung im Wasserstoff-Cluster Donau Hafen Kelheim

*Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Rabl, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, 93053 Regensburg*

## Praxisforum - Powered by



### 11.10 Uhr | Die Chance des Wasserstoffs für Europa und die Welt

*Christer Wikner, PhD, EMBA, Vorstandsvorsitzender (CEO), Metacon AB (publ), 703 43 Örebro, Schweden*

### 11.20 Uhr | Wasserstoffherzeugung aus Biogas und aktuelle Projekte!

*Dr. Christian Hofmann, Dipl. Ing., Geschäftsführer Metacon GmbH, 40212 Düsseldorf und CBDO Metacon AB (publ) 703 43 Örebro, Schweden*

### 11.40 Uhr | Helbio - Aktuelle Forschungsentwicklungen auf dem Gebiet der nachhaltigen Brennstoffe für die Wasserstoff- und Stromerzeugung

*Dr. Thomas Chalkidis, Chemical engineer, MSc., Managing Director, HELBIO S, 26500 Rio / Patras, Griechenland*

### 12:00 Uhr | Die Erzeugung von nachhaltigem Wasserstoff mit negativen CO<sub>2</sub>-, Emissionen

*Reinhard Goeschl, Managing Director, Anaerobic Power Biogas Benesov, s.r.o., 257 56 Neveklov, Tschechische Republik*

## Podiumsdiskussion

### 12.20 Uhr | Wasserstoff als "Schlüsselstoff" für die Energiewende?

*Edmund Langer, Dipl. Wirtsch.-Ing. Geschäftsführer, C.A.R.M.E.N. e.V.*  
*Christer Wikner, PhD, EMBA, Vorstandsvorsitzender (CEO), Metacon AB*  
*Dr. Christian Hofmann, Dipl. Ing., Geschäftsführer Metacon Deutschland*  
*Gunnar Braun, Geschäftsführer, Verband kommunaler Unternehmen e. V. (VKU) Landesgruppe Bayern*  
*Stefan Dürr, Leiter Technologie und Innovation, Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)*  
*Patrick Topar, Key Account Manager, GP JOULE Hydrogen GmbH*

## Praxiswissen aus der Region

### 13.00 Uhr | Vom grünem Wasserstoff bis Biomethan: Power-to-Gas (P2G) ist das Zentrum für die Kopplung des Energiesektors

*Robert Bauer, MicroPyros BioEnerTec GmbH*  
*94315 Straubing*

### 13.20 Uhr | Sonplas Wasserstoff-Testcenter – Das Projekt aus Sicht des Maschinenbauers

*Werner Riederer, Dr. Johann Peer, Sonplas GmbH*  
*94315 Straubing*

## Aus Wissenschaft und Forschung

### 13.40 Uhr | Elektrolyseure in der Sektorkopplung: Wasserstoff als ein Produkt

*Gunnar Braun, Geschäftsführer Landesgruppe Bayern, Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU), 80992 München*

**14.00 Uhr | Coldspark - Kalte Methanpyrolyse zur nachhaltigen Wasserstoffherzeugung**

*Dipl.-Ing. Katrin Kayser, IBBK Fachgruppe Biogas GmbH  
74592 Kirchberg an der Jagst*

## Aus der Praxis für die Praxis Projekte und Umsetzungsbeispiele

**14.20 Uhr | Methoden zur Qualifizierung von Werkstoffen für die sichere Verwendung mit Wasserstoff**

*Martin Sekura, TÜV SÜD Product Service GmbH  
80339 München*

**14.40 Uhr | Einsatz von Wasserstofftechnologien in Quartieren und Gewerbegebieten**

*Dipl.-Ing. Harald Zwander, hy-wave Wasserstoff-Vertriebs- & Entwicklungs-GmbH, 94197 Tettenweis*

**15.00 Uhr | Ready for H2 – Wasserstoff und die Rolle von dezentraler KWK und BHKW**

*Dr. Klaus Payrhuber, INNIO Jenbacher Deutschland GmbH  
88213 Ravensburg*

**15.20 Uhr | Grüner Wasserstoff für die CO2-freie Verkehrswende**

*Patrik Topar, Key Account Manager, GP Joule Hydrogen GmbH, 1100 Wien, Österreich*

## Förderung & Finanzierung

**15.40 Uhr | Uhr H2 Innovationen – EU Fördermöglichkeiten und Unterstützung durch die BayFOR**

*Dr. Daniel Kießling PhD, Scientific Officer, Bavarian Research Alliance (Bayerische Forschungsallianz) GmbH  
90402 Nürnberg*

**16.00 Uhr | Förderinstrumente im Bereich Wasserstoff**

*Thomas Eichenseher, Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK), 93053 Regensburg*

**16.30 Uhr | Fazit der Moderatoren mit Dr. Christian Hofmann, Metacon AB**

**Es begleitet Sie als Moderatorenteam durch den Tag:**

**Jasmin Kaun, C.A.R.M.E.N.e.V., 94315 Straubing**

**Larissa Auzinger, LandSchafftEnergie, 94315 Straubing**

**Thomas Eichenseher, Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK), 93053 Regensburg**

*Wir bedanken uns bei allen Referenten und Partnern!*

*Änderungen vorbehalten.*

Fl.	Aussteller	
20	<b>INNIO Jenbacher Deutschland GmbH</b> Wilhelm-Brielmayer-Str 7 88213 Ravensburg	Die Innio Jenbacher Deutschland GmbH mit ihren Tochterunternehmen Energas BHKW GmbH und EPS BHKW GmbH planen, bauen, warten und vertreiben Blockheizkraftwerke mit Gasmotoren
20	<b>Energas BHKW GmbH</b> Wilhelm-Brielmayer-Str 7 88213 Ravensburg	BHKW - Modulservice, komplette Überholung, mechanische Fertigung, Komponenten-instandsetzung
22	<b>TÜV SÜD Product Service GmbH</b> Ridlerstrasse 65 80339 München	TÜV SÜD ist der verlässliche Partner für Lösungen im Bereich Sicherheit und Nachhaltigkeit
24	<b>IBBK Fachgruppe Biogas GmbH</b> Am Feuersee 6 74592 Kirchberg an der Jagst	Fachveranstaltungen, Beratung und Planung zu Biogasanlagen
26	<b>Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK)</b> Franz-Mayer-Str. 1 93053 Regensburg	Als Kompetenz- und Beratungsstelle der Bayerischen Staatsregierung für Energie und Klimaschutz
26	<b>Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)</b> Fürther Str. 250 90429 Nürnberg	Zentrale Strategie- und Koordinationsstelle des Freistaats Bayern für Wasserstoff
28	<b>Sonplas GmbH</b> Sachsenring 57 94315 Straubing	Sonplas entwickelt Anlagen und Systeme für die Prüfung von wasserstoffführende Komponenten
30	<b>Bieler+Lang GmbH</b> Von-Drais-Straße 31 77855 Achern	Gasmess- und Warnsysteme
32	<b>Rießner-Gase GmbH</b> Rudolf-Diesel-Straße 5 96215 Lichtenfels	Herstellung und Vertrieb von grünem Wasserstoff, techn. Gase, med. Gase, Lebensmittelgase, Prüf- und Sondergase, Flüssiggas, Rohrleitungsbau und Montage

# Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	
32	<b>Paul Nutzfahrzeuge GmbH</b> Josef-Paul-Straße 1 94474 Vilshofen	Europ. Marktführer im Sonderfahrzeugbau, Hersteller von Hochvolt- & H2-Lkw (u.a. PH2P Truck), #TransformingTrucking
34	<b>MAX STREICHER GmbH &amp; Co. KG a.A.</b> Schwaigerbreite 17 94469 Deggendorf	STREICHER – Ihr Systemanbieter für Wasserstoffinfrastruktur. Von der Planung bis zur Inbetriebnahme aus einer Hand
36	<b>36 Sustainable Green Investments AB</b> Östra Varvsgatan 4 211 75 Malmö, Schweden	Crowdfunding für nachhaltige Projekt in den Bereichen Erneuerbare Energien, Klimaschutz und Umwelt
40	<b>hy-wave Wasserstoff-Vertriebs- &amp; Entwicklungs-GmbH</b> Hauptstraße 2 94197 Tettenweis	Nutzung Erneuerbarer Energien, die gekoppelte Erzeugung von Kraft und Wärme sowie Wasserstoff als universeller Energieträger
40	<b>HyFuture GmbH</b> Am Mitterfeld 20 84028 Landshut	Beratung - Planung - Umsetzung. Mobilität, Strom, Wärme, effiziente Lösungen der Wasserstoffherzeugung
42	<b>Vökl Motorentchnik GmbH</b> 95643 Tirschenreuth	Motoren, H2 Motoren, BHKW
42	<b>Promethan GmbH</b> 95643 Tirschenreuth	Ganzheitliche Anlagentechnologie zur energetischen und stofflichen Nutzung Von festen und flüssigen Biomassen sowie Abfallreststoffen
44	<b>Technische Hochschule Deggendorf, Technologie Campus Plattling, Forschungszentrum Moderne Mobilität</b> Werkstrasse 17 94447 Plattling	

# Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	
48	<b>MicroPyros BioEnerTec GmbH</b> Europaring 4 94315 Straubing	Machbarkeitsstudien, Methanisierungsanlagen, Biologische Dienstleistungen
54	<b>Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH</b> Josef-Grünbeck-Straße 1 89420 Höchststadt an der Donau	Reinstes Wasser von Grünbeck Wasseraufbereitung zur Erzeugung von grünem Wasserstoff
58	<b>enkotherm GmbH</b> Energiepark 26/28 91732 Merkendorf	Wärmetauscher - Effizient. Zuverlässig. Individuell. enkotherm bietet Lösungen zur Abgasnutzung und Gasaufbereitung
60	<b>EVS Hydrogen</b> Bahndamm 3 94107 Untergriesbach	H2 Verbrennungsmotor: Kein CO2, Geringe Kosten, Robust, H2 jeglicher Qualität. Im Betrieb wechseln zwischen: H2, Methan, Benzin, Ethanol
62	<b>METACON Deutschland GmbH</b> Königsallee 27 40212 Düsseldorf	Verfahren und Systeme zur Wasserstoffproduktion durch katalytische Reformierung verschiedener Kohlenwasserstoffe wie Biogas, Erdgas, Flüssiggas und Ethanol
62	<b>HELBIO SA</b> 10, Old National Rd Patron-Athino 26500 Rio / Patras Griechenland	High-Tech-Unternehmen u. a. auf den Gebiet der H2-Erzeugung mittels patentierter Reaktor-Katalysator-Konfigurationen für Reformierungsprozesse
62	<b>Anaerobic Power Biogas Benesov s.r.o.</b> Příbyšice 40, 257 56 Neveklov Tschechische Republik	Thermophile Biogasanlage zur Umwandlung organischer Abfälle und food waste in Biogas mit dem zukünftigen Ziel einer H2-Produktion

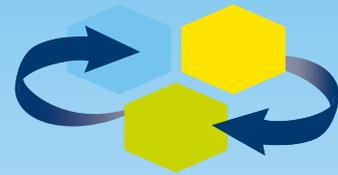
# Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	
68	<b>Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg</b> Seybothstraße 2 93053 Regensburg	
74	<b>Bayerische Forschungsallianz (Bavarian Research Alliance) GmbH</b> Prinzregentenstr. 52 80538 München	Beratung, EU-Fördermöglichkeiten oder Kooperationen, EU-Fördermittelberatung, Antragsunterstützung, KMU-Beratung, Interessenvertretung, Projektmanagement
76	<b>Gfg Gesellschaft für Gerätebau mbH</b> Klönnestraße 99 44143 Dortmund	Tragbare Gasmessgeräte, stationäre Gaswarnanlagen, Beratung, Service, Schulung
80	<b>Hidden Analytical Europe GmbH</b> Kaiserswerther Straße 215 40474 Düsseldorf	Quadrupol-Massenspektrometer für Forschungsanwendungen, Prozessüberwachung. Anwendung: Katalyse, Differentielle Elektrochemie MS (DEMS), Echtzeit Gasanalyse, UHV-Oberflächenanalyse
82	<b>C.A.R.M.E.N. e.V. Centrales Agrar-Rohstoff Marketing- und Energienetzwerk e.V.</b> Schulgasse 18 94315 Straubing	Halbstaatliche Beratungseinrichtung für erneuerbare Energie
82	<b>Bayern Innovativ Bayerische Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mbH</b> Am Tullnaupark 8 90402 Nürnberg	
82	<b>Wasserstoff-Metropolregion Nürnberg hy+</b> Fürther Str. 244a 90429 Nürnberg	

# Aussteller nach Flächen

Fl.	Aussteller	
82	<b>Verband kommunaler Unternehmen eV. (VKU)</b> Emmy-Noether-Straße 2 80992 München	Über 210 Mitglieder der VKU LG Bayern versorgen die Bevölkerung mit Energien, Wasser und Internet. Sie kümmern sich um Abwasser, Abfall und ÖPNV
84	<b>Eco Analytics GmbH</b> Am Schlichtfeld 2 82541 Münsing	Passgenaue Lösungen für die Messung und Überwachung von toxischen und explosiven Gasen und Dämpfen
86	<b>GP JOULE Hydrogen GmbH</b> Büro Wien: Wienerbergstraße 11/12a 1100 Wien, Österreich Hauptsitz Cecilienkoog 16 25821 Reußenköge	Innovative und profitable Konzepte mit grünem Wasserstoff für eine saubere Zukunft
90	<b>APROVIS Energy Systems GmbH</b> Ornbauerstasse 10 91746 Weidenbach	Gaskühlung, Aktivkohlebehälter, Katalysatoren, Abgaswärmetauscher
92	<b>CLEANTEC GmbH &amp; Co. KG</b> Mühlenstrasse 28a 25364 Bokel	Wir bringen Mehrstofffahrzeuge nachhaltig, umweltfreundlich und wirtschaftlich auf Straßen und Äckern in Bewegung





## 5. BAYERISCHER BIOGAS-BRANCHENTREFF

Fachtag Biomethan & Mobilität  
Donnerstag, 14. September 2023  
Joseph-von-Fraunhofer-Halle  
Straubing  
von 9.00 bis 17.00 Uhr

**SAVE THE DATE**  
[www.biogas-branchentreff.de](http://www.biogas-branchentreff.de)



## 7. NORDDEUTSCHER BIOGAS-BRANCHENTREFF

Fachtag Biomethan & Mobilität  
Donnerstag, 21. September 2023  
DEULA | Rendsburg  
von 9.00 bis 17.00 Uhr

Partnerland  
Dänemark



KÖNIGLICH DÄNISCHE BOTSCHAFT  
Berlin



Fachverlag für  
Wasserstoff und Brennstoffzellen  
sowie für Elektromobilität, Energiespeicherung,  
Erneuerbare Energie und Alternative Kraftstoffe

DAS MAGAZIN FÜR WASSERSTOFF UND  
BRENNSTOFFZELLEN  
**H<sub>2</sub>Zwei** **RELAUNCH**   
NEUGESTALTUNG UNSERE WEBPRÄSENZ   
Besuchen Sie unsere neue Website unter: [hydrogeit.de](http://hydrogeit.de)

-  Blogbeiträge
-  Fachberichte
-  Veranstaltungskalender
-  Branchenverzeichnis
-  Shop (Magazine + Bücher)
-  Newsletter (kostenlos)

Hydrogeit - Wir informieren, klären auf  
und vernetzen starke Partner für eine  
saubere und klimaschonende Zukunft!



Forum  
Grüner  
Wasserstoff  
Bayern

• Dialog • Business • Kontakte •

powered by  metacon



Save the date!

**Donnerstag, 6. Juni 2024**  
Joseph-von-Fraunhofer-Halle Straubing  
von 9.00 bis 17.00 Uhr



# Wissenswertes zur Messe

## Veranstaltungsort

Joseph-von-Fraunhofer-Halle  
Am Hagen 75, 94315 Straubing

## Parkplätze

Es stehen ausreichend Besucher- und Ausstellerparkplätze kostenlos zur Verfügung

## Eintritt

50.00 € inkl. Verzehr (1 warmes Gericht, 1 Getränk alkoholfrei, 1 Tasse Kaffee, 1 belegtes Brötchen oder 1 Stück Kuchen)

30.00 € Tageskarte ohne Verzehr

Freier Eintritt für Schüler\*innen & Student\*innen



## Impressum | Veranstalter

Birgit Zwicklinski  
Promotion- und Eventagentur  
Klein Köthel 17b  
17166 Hohen Demzin

Telefon: +49 176 61751682  
E-Mail: [info@fabrik10.de](mailto:info@fabrik10.de)  
Internet: [www.fabrik10.de](http://www.fabrik10.de)

Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Änderungen vorbehalten.

Bildrechte: fabrik10, pixabay.com, Joseph-von-Fraunhofer-Halle, C.A.R.M.E.N. e.V.