



# watt\_2.0

Starke Leistung. Starke Region.



## Mit Energie in die Zukunft Sie sind herzlich eingeladen!

14. bis 17. September 2021 · während der Messe HUSUM Wind

Das lebendige Netzwerk und Schaufenster der Energiebranche watt\_2.0 e. V. realisiert mit Mitgliedsunternehmen und Partnern in **Halle 5, Stand B 47**, das „**watt\_2.0-Forum**“: Anhand von Praxis-Berichten aktueller Projekte und Fachvorträgen sowie Diskussionen erfolgt die sektorenübergreifende Darstellung der Modernisierung der Energiewirtschaft auf Basis der Erneuerbaren und der Veredelung der in Schleswig-Holstein produzierten, regenerativen Energien.

Behandelt werden Chancen und Potentiale sowie aktuelle Leistungsstände und Handlungsbedarfe. Gerichtet ist „**Ökonomie meets Ökologie**“ an die Fachbesucher der Branche, Windparkbetreiber, Projektierer, Hersteller, Wirtschaft und Industrie sowie an Institutionen und Politik.

[www.watt20.de](http://www.watt20.de)



# Das Programm

**Dienstag, 14. September 2021**

„Erneuerbare in allen Sektoren“



Moderation  
**Ulrich Walter**

- 10.30 Uhr** Klima, Küsten und Nachhaltigkeit.  
**Alfred-Wegener-Institut, Prof. Karen Wiltshire**
- 11:15 Uhr** Pellworm wehrt sich gegen den Klimawandel  
**Silke Backsen, Projektmanagement der Gemeinde Pellworm**  
**Mathias Schikotanz, Hochbau KTS Pellworm**  
**Peter Bielenberg, Sanierungsmanagement**
- 11.45 Uhr** Klimaschutzprojekte in Schleswig-Holstein – Erfahrungen aus Sicht der Energie- und Klimaschutzinitiative  
**Wilm Feldt, Energieagentur/IB.SH**
- 12:15 Uhr** Biomass-to-Energy: Wärme aus regionaler Biomasse  
**Hendrik Goll, get|2|energy GmbH und Co. KG**
- 12:45 Uhr** Peer-to-Peer-Energielieferungen in Quartieren  
**Prof. Dr. Christian Buchmüller, Fachhochschule Westküste**
- 13:15 Uhr** Potenziale von Energiespeichern und der Sektorenkopplung für ein optimiertes Netzmanagement  
**Marius Langwasser, M.Sc., Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
- 13.45 Uhr** Technische Lösungen und Potenziale zur Abstimmung von Energieerzeugung und -verbrauch auf Quartiersebene  
**Prof. Dr. Andreas Luczak, Fachhochschule Kiel**
- 14.15 Uhr** Windstrom regional nutzen: Umsetzung eines Power-to-Heat Wärmenetzes am Beispiel Bosbüll.  
**Sören Haase, GP JOULE GmbH**
- 14.45 Uhr** Gülleveredlung Eggebek – Landwirtschaft macht Klimaschutz  
**Ole Dammann, Bürgerenergie Sauberes Wasser Eggebek GmbH**
- 15.15 Uhr** Aus der Praxis – Wie wir Wärmewende erfolgreich finanzieren.  
**Thomas Kals, Deutsche Kreditbank AG**
- 15.45 Uhr** Potentiale der Erneuerbaren für die Einbindung in Infrarotheizungen  
**Matthias Ballhaus, Haller Energiewelt**
- 16.15 Uhr** Umsetzung der Drei-Sektoren-Kopplung 4.2  
**Heino Wulff, Wulff Med Tec GmbH**
- 16.45 Uhr** EEG 2021 § 36 k und darüber hinaus: Wie können Kommunen am Ausbau der Windenergie partizipieren  
**Christoph Rosengarten, Prokon eG**
- 17.15 Uhr** BPW 20+: Analysemethodik unter besonderen Bedingungen  
**Tobias Kanter, RECASE Regenerative Energien GmbH**

**Mittwoch, 15. September 2021**

H2-Forum: „Klimaschutz und Wasserstoff“



Moderation  
**Ulrich Walter**

- 10.30 Uhr** Warum ist dezentrale Wasserstoffherzeugung effizient und was steht dem im Weg?  
**Dr. Fabian Sösemann, GP JOULE GmbH**
- 11.00 Uhr** Wasserstoff – Innovation aus Schleswig Holstein  
**Axel Wiese, Netzwerkagentur EE.SH**
- 11.30 Uhr** Wasserstoff echt nordisch: Grüne Energie vom Windpark bis zur Wasserstofftankstelle  
**Landrat Florian Lorenzen/André Steinau, Kreis Nordfriesland/eFarming GmbH & Co KG**
- 12.00 Uhr** Grüner Wasserstoff: Technische Lösungen für den Markt – Die Perspektive für die Industrie  
**Jean-Marie Poignon, H-TEC SYSTEMS GmbH**
- 12.30 Uhr** Lokale Erzeugung von grünem Wasserstoff mit dem Fronius Solhub  
**Mandy Braune, Fronius Deutschland GmbH**
- 13.00 Uhr** Perspektiven der Wasserstoffwirtschaft in Schleswig-Holstein  
**Annika Fischer, Landeskoordinierungsstelle**
- 13.30 Uhr** H2-basierte Transport-Hubs als Impuls zur Marktaktivierung  
**Dr. Stefan Rehm, Hypion GmbH**
- 14.00 Uhr** Brennstoffzelle im PKW – sinnvolle Ergänzung oder überflüssige Technologievielfalt?  
**Julius Basler-Meier, H2Perform GmbH**
- 14.30 Uhr** Moin Wasserstoff! – Praxiserfahrungen bei der Finanzierung von H2-Projekten  
**Thomas Kals, Deutsche Kreditbank AG**
- 15.00 Uhr** Dekarbonisierungs- und Wasserstofflösungen für Industrie und Mobilität in SH  
**Michael Ebert, Hansewerk AG**
- 15.30 Uhr** Wasserstoff – Herausforderung für die Sicherheit?  
**Max Westphalen, Eiklenborg + Partner mbB**
- 16.00 Uhr** Wasserstoff kommunal gedacht – Chancen und Potentiale der Kommunalwirtschaft im Norden  
**Ronja von der Heydt/Moritz Schibalski, Verband kommunaler Unternehmen e.V.**
- 16.30 Uhr** Die Vielfalt der Wasserstofftankstellen  
**Hendrik Sijtsma, Resato BV International**
- 17.00 Uhr** Studie Entwicklungspfade einer Wasserstoffwirtschaft an der Westküste  
**Kirsten Voss, Energieküste**

# Mit Energie in die Zukunft

watt\_2.0-Branchentreff



## Donnerstag, 16. September 2021

### Konferenz Energierecht



- 10.30 Uhr** EEG 2021 – Einführung und erste Erfahrungen  
**Frederike Wriedt, Cornelius + Krage  
Rechtsanwälte PartG mbB**
- 11.05 Uhr** Wasserstoffprojekte mit erneuerbarem Strom:  
Welche EEG-Privilegierungen kommen in Betracht?  
**Dr. Fabian Sösemann RA/Syndikus, GP JOULE GmbH**
- 11.40 Uhr** Update Planungsrecht: EE-Projekte Sachstand WP  
und PV-Freifläche  
**Frank Sauvigny, RA/Syndikus, iTerra energy GmbH**
- 12.15 Uhr** Rechtliche Herausforderungen für das Energie-  
und Lastmanagement in der Industrie  
**Tobias Röttger, Reuther Rieche Partnerschaft von  
Rechtsanwälten mbB**

## Donnerstag, 16. September 2021

### „Industry meets Renewables“



- Moderation  
**Julius Basler-Meier, H2Perform GmbH**
- 13.00 Uhr** Begrüßung und Einführung/Impuls: Flexibilisierung der  
Industrie: Der Schlüssel zum Erfolg der Energiewende  
**Torge Wendt, Nordgröön Energie GmbH**
- 13.30 Uhr** Chemie im Wandel – Pilotierung der Energiewende  
am BASF – Standort Schwarzheide  
**Dr. Robert Preusche, BASF Schwarzheide GmbH**
- 14.00 Uhr** Lastflexibilität in der energieintensiven Industrie  
**Markus Kunter, Covestro Deutschland AG**
- 14.30 Uhr** Dekarbonisierung der Industrie: Transformations-  
prozess bei Holcim  
**Arne Stecher, Holcim (Deutschland) GmbH**
- 15.00 Uhr** Zukunftsvision 2050 – Verbrauchsflexibilität als  
kritische Systemkomponente  
**Clarissa Irion, Entelios AG**

- 15.30 Uhr** Von Green Share zum grünen Projekt  
**René Kaiser/Hannes Weinreich, SPIE AG**
- 16.00 Uhr** Podiumsgespräch: „Der Weg zum Ziel: Die  
Vollversorgung der Industrie mit EE“  
**diskutieren die Referenten der  
Industrieunternehmen mit Andreas Hein (CDU),  
Oliver Kumbartzky (FDP), Serpil Midyatli (SPD) und  
Ingrid Nestle (B90/Die Grünen)**
- 17.00 Uhr** Energiemonitoring: Grundlage für Effizienz  
**Sabrina Schiefelbein, RECASE Regenerative  
Energien GmbH**

## Freitag, 17. September 2021

### „Beruf. Bildung. Wissenschaft.“



- Moderation  
**Mai-Inken Knackfuß**
- 10.30 Uhr** Wie entwickelt sich die Großwetterlage für die  
Erneuerbaren – das EE-Branchenbarometer  
**Axel Wiese, Netzwerkaagentur EE.SH**
- 11.00 Uhr** „Trust your Energy“ – mit Energie bei der Sache  
**Sonja Matthiesen, GP JOULE GmbH**
- 11.30 Uhr** Studiengang: Master Green Energy  
**FH Westküste (BDEW/VSHEW)**
- 12.00 Uhr** „Good Jobs – Arbeiten mit Sinn in den  
Erneuerbaren Energien“  
**Kai Jacobsen, Prokon eG**
- 12.30 Uhr** Institut für Transformation des Energiesystems  
**Volker Köhne, FH Westküste**
- 13.00 Uhr** Netzwerk für Nachhaltigkeit  
**Prof. Dr. Antje Labes, FH Flensburg**
- 14.00 Uhr** Studiengänge: Wind, Energiewissenschaften,  
Biotechnologie  
**FH Flensburg**
- #Wasserstofftankstellen  
#Zukunftslösungen #Windstromerzeuger  
#Projektmanagement #Hochdruckexperte **www.recase.de**  
#Hersteller **www.prokon.net** #Windenergie **www.hypion.eu**  
**SEKTORENÜBERGREIFENDE  
GEMEINSCHAFTSFLÄCHE**  
#Wasserstoffsysteme (STAND 5B 12 A-D) #RundumService  
**www.resato.com** #Energie-Konzepte #Bürgerenergie  
#Projektinvestition

## Kooperationspartner:



## Mit Unterstützung von:



## watt\_2.0 e. V.

agiert seit 2011 schleswig-holsteinweit als spartenübergreifender Verband mit Mitgliedsunternehmen aus allen Bereichen der Branche – von Sonne, Wind und Bio-masse bis hin zu Wärme, Elektromobilität, Energiespeicher und Vermarktung – für die Themen der Energiewirtschaft.

Der Verein steht mit der Kompetenz der über 100 Mitgliedsunternehmen als neutraler, objektiver und konstruktiver Gesprächspartner für Unternehmen,

Institutionen aus Wirtschaft und Wissenschaft und den politischen Vertretern zur Verfügung. watt\_2.0 setzt sich dafür ein, die Potenziale und die Bedeutung der Erneuerbaren Energien aufzuzeigen, die Rolle und die Erfolge der Erneuerbaren greifbar zu machen und die Energiewende in Schleswig-Holstein aktiv mitzugestalten. Hierzu gehören besonders die zukünftige Herangehensweise beim Ausbau der Technologien und dem nachhaltigen Einsatz der erzeugten Energien.



## watt\_2.0 e. V.

Mai-Inken Knackfuß (Geschäftsführung)  
Industriestraße 30a · 25813 Husum

**Telefon:** +49 4671 6074 234

**E-Mail:** info@watt20.de

**www.watt20.de**

## Veranstaltungsort:

Messe Husum & Congress GmbH & Co. KG  
Am Messeplatz 12–18  
25813 Husum

**www.husumwind.com**



**watt\_2.0**

Starke Leistung. Starke Region.