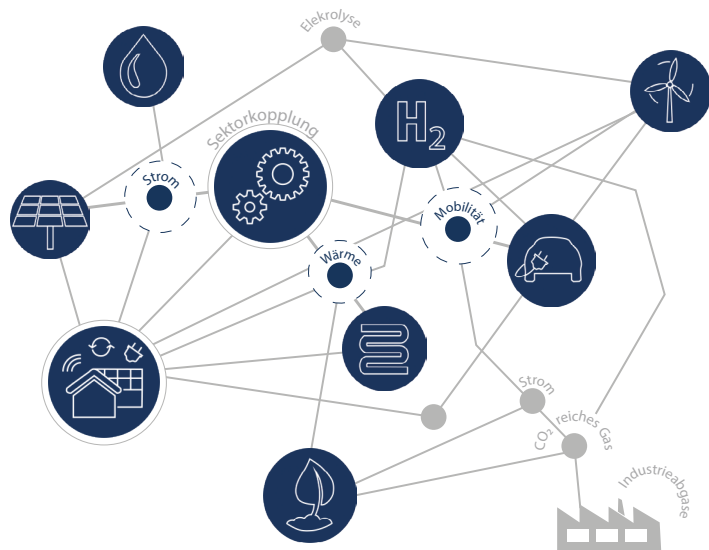


## Technische Lösungen für nachhaltige Gewerbegebiete



## Sektorkopplung in Schleswig-Holstein

Industrie sowie Gewerbe, Handel und Dienstleistungen rufen zusammen etwa ein Drittel des Energieverbrauchs in Schleswig-Holstein hervor. Smarte Lösungen für die flexible Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen und die Nutzung von Abwärme bieten ein großes Potenzial für die Energiewende im gewerblichen Sektor.

Mit der Veranstaltungsreihe „Werkstatt Wissenschaft Wirtschaft“ befördert und unterstützt das Organisationsteam aus regionalen und Landes-Förderinstitutionen den Austausch zwischen Hochschulen und Unternehmen der Bioökonomie, der Sektorkopplung und der stofflichen Nutzung von Biomasse. Den Dialog zu diesen Themen möchten wir auch in der aktuellen Pandemie-Situation fortführen.

Im Fokus der kommenden „Werkstatt Wissenschaft Wirtschaft“ stehen technische Innovationen für nachhaltige Gewerbegebiete. Vernetzte Energieversorgungskonzepte, die auch die Abwärme-Nutzung und die flexible Reaktion auf die Energie-Verfügbarkeit einschließen, zeigen Möglichkeiten für die Decarbonisierung des Gewerbesektors.

**Mittwoch, 02. September 2020**

10:00-11:30 Uhr

Anmeldung bis Dienstag, den 01.09.2020

**Dienstag, 22. September 2020**

10:00-11:30 Uhr

Anmeldung bis Montag, den 21.09.2020



[www.eek-sh.de](http://www.eek-sh.de)



[www.ee-sh.de](http://www.ee-sh.de)



[www.ib-sh.de](http://www.ib-sh.de)



[www.kiwi-kiel.de](http://www.kiwi-kiel.de)



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



[www.wfg-rd.de](http://www.wfg-rd.de)



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

## Mittwoch, den 02. September 2020

Moderation: Tabitha Bernhardt, EEK.SH  
und Dr. Barbara Weig, KiWi

## 10:00 Eröffnung und Einführung

Axel Wiese, Netzwerkagentur  
Erneuerbare Energien Schleswig-  
Holstein (EE.SH)

## 10:10 Begrüßung

Sabine Uplegger, Ministerium für  
Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technolo-  
gie und Tourismus (MWVATT)

10:15 Sektorkopplung und Bioökonomie -  
Zukunftsperspektiven für dezentrale,  
hybride Gewerbegebiete (Co-Creation)

Dr. Peter Heßbrüggen,  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

## 10:25 Fragerunde

10:40 Abwärmenutzung von Rechen-  
zentren

Wilfried Ritter,  
Windcloud 4.0 GmbH

## 10:50 Fragerunde

## 11:05 Abschlussrunde

## Dienstag, 22. September 2020

## 10:00 Eröffnung, technische Einführung

Dr. Wolfgang Bonn, Kompetenzzentrum  
Erneuerbare Energien und Klimaschutz  
Schleswig-Holstein (EEK.SH)

## 10:10 Begrüßung

Dr. Stefan Tobias, Ministerium für Wirtschaft,  
Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus  
(MWVATT)

10:15 Energiekonzept Quarree100 - was kann aus  
einem Bestandsmischquartier auf ein  
Gewerbegebiet übertragen werden?

Prof. Dr. Gunther Gehlert,  
FH Westküste, ITE

10:25 Power-to-cool – Energieeffizienz und Bereit-  
stellungspotential im Lebensmitteleinzelhandel

Dr. Pascal Knebel, FH Westküste

## 10:35 Fragerunde

## 10:50 EcoStruxure – Innovation auf allen Ebenen

Ronald Thorn, Schneider Electric GmbH

## 11:00 Fragerunde

## 11:15 Abschlussrunde

Die geplante Veranstaltung wurde auf zwei  
Online-Seminare aufgeteilt:

Am **Mittwoch, 02. September 2020**, 10:00 bis  
11:30 Uhr geht es um dezentrale, hybride  
Gewerbegebiete (Dr. Peter Heßbrüggen,  
Universität Kiel). Außerdem präsentiert das junge  
Unternehmen WindCloud 4.0 (Enge-Sande) sein  
Konzept eines Rechenzentrums mit negativer  
CO<sub>2</sub>-Bilanz.

Hier kommen Sie zur [Anmeldung](#).

Am **Dienstag, 22. September 2020**, 10:00 bis  
11:30 Uhr stellen zwei Vertreter der Fach-  
hochschule Westküste in Heide das Energie-  
konzept des Wohnquartiers „Quarree100“ sowie  
eine praxisnahe Power-to-cool-Anwendung vor.  
Ronald Thorn von der Firma Schneider Electric  
(Hamburg) präsentiert eine Software für smartes  
Energiemanagement.

Hier kommen Sie zur [Anmeldung](#).

Bitte melden Sie sich spätestens einen Tag vor Beginn der  
Veranstaltung an. Sie erhalten die Links zu dem Online-Se-  
minar Tool per E-Mail zugeschickt.

Die Teilnahme an den Online-Seminaren ist für Sie kosten-  
frei.