



ESS
SUMMIT 2020

12. November

14-18 Uhr

Online-
Konferenz

Smart Districts

Online-Konferenz

Programm

14:00 Begrüßung & Keynotes
aus Industrie und Wissenschaft

15:00 Smart Districts in der Praxis:
Vorstellung europäischer Leuchtturmprojekte

16:00 PAUSE

16:10 Unternehmens-Pitches:
Vorstellung innovativer Technologien
und Services für Städte/Kommunen,
Industrie und Immobilienwirtschaft

17:00 Podiumsdiskussion:
Konjunkturpaket – Dekarbonisierung
als Wirtschaftsmotor?

Nachhaltige Energiekonzepte mit Technologien aus Sachsen

Um Wohn- und Industriegebäude intelligent zu vernetzen und Effizienzpotentiale zu heben, bedarf es mehr als einen Blick auf die Stromversorgung. Smart Districts sind in der Lage, alle Energie- und Materialflüsse symbiotisch zu teilen. Was lange unwirtschaftlich war, wird durch innovative IT-Lösungen möglich – Effizienz systemisch zu betrachten. Wir zeigen wie es geht!

Das Energietechnologienetzwerk ENERGY SAXONY bündelt zahlreiche Schlüsselkompetenzen für die Entwicklung nachhaltiger Energiekonzepte für smarte Quartiere in Wohn- und Industriegebieten und lädt am 12. November 2020 zu seiner Jahreskonferenz zum Thema SMART DISTRICTS ein. Diese findet als kostenfreies Online-Event statt.

- Vorstellung von Leuchtturmprojekten
- Technologie- und Service-Angebote für Städte und Kommunen, Industrie und Immobilienwirtschaft
- Podiumsdiskussion: Konjunkturpaket – Dekarbonisierung als Wirtschaftsmotor?

Die Teilnahme ist kostenfrei!

Anmeldung unter:

[https://eveeno.com/
Energy-Saxony-Summit-2020](https://eveeno.com/Energy-Saxony-Summit-2020)



energy
saxony

Ihr Ansprechpartner:

Energy Saxony e.V.
Christiane Demmler
Tel.: 0351 486 797 - 15
E-Mail: summit@energy-saxony.net

www.energy-saxony.net



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN

SACHSEN!

Der ENERGY SAXONY SUMMIT 2020 wird freundlich unterstützt durch die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH.

12.
NOV

14-18 Uhr



Smart
SUMMIT 2020 Districts

PROGRAMM

Begrüßung und Keynotes



14:00 Uhr

Begrüßung und Success Stories
Energy Saxony

Lukas Rohleder
Geschäftsführer des
Energy Saxony e.V.



14:20 Uhr

„Smarte Energie für morgen –
keine Energiewende ohne
digitale Transformation“

Dr. Jörg Benze
T-Systems Multimedia
Solutions GmbH



14:40 Uhr

„(Urbane) Produktion und räumliche
Arbeitsteilung: Chancen und Wirkungen“

Dr. Stefan Gärtner
Institut Arbeit und Technik
der Westfälischen Hochschule

Leuchtturmprojekte

15:00 Uhr

„A smart green transition through Urban
Industrial Symbiosis“

Per Møller
Kalundborg Symbiosis



15:20 Uhr

„SmartQuart: Reallabor der Energiewende
– zukunftsweisende Quartierskonzepte
in Essen, Bedburg und Kaisersesch“

Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller
Universitätsprofessor der RWTH Aachen
Institutsleiter E.ON Energy Research Center



15:40 Uhr

„Zwickauer Energiewende Demonstrieren
(ZED): Null-Emissions-Versorgung von
Wohnquartieren“

**Prof. Dr. rer. pol. habil. Dr.-Ing.
Tobias Teich**
Westfälische Hochschule Zwickau



PROGRAMM

Pitches

16:00 – 16:10 Uhr



16:20 Uhr



Der Fabrikplaner.

Der Generalplaner für den industriellen Sektor bietet Ingenieurdienstleistungen zur Projektierung von Smart Factories als auch innovative Transportkonzepte. Modernste Hard- und Software zur Fabrikplanung, wie z. B. 3D-Laserscanning, Materialflusssimulationen und virtuelle Inbetriebnahmen stellen einen effizienten Planungsprozess sicher.

16:40 Uhr



Die ICE Gateway ist ein Anbieter von Smart City Anwendungen. Grundlage ist ein sicheres IoT-Netzwerk. Auf Basis programmierbarer Mobile Edge Computer (iceMEC) können Daten lokal in Echtzeit erfasst und verarbeitet werden. Dies ermöglicht die intelligente Steuerung von Infrastrukturen, wie z. B. Straßenbeleuchtung, Parkraumbelegung oder das Verkehrsmanagement.

16:10 Uhr



Mit dem Quartiersmodell von EA Systems Dresden lässt sich für Stadtviertel die Integration von erneuerbarer Strombereitstellung aus Photovoltaikanlagen und Großbatteriespeichern untersuchen. Das Tool ist über eine Weboberfläche nutzbar. Im Rahmen des Projekts MAtchUP wurde das Modell für die Dresdner Johannstadt entwickelt und getestet.

16:30 Uhr



Der Anbieter von 360° Lösungen für Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge bietet eine smarte Lastmanagementlösung für Wohn- und Industriegebiete. Parkplätze werden mit Wallboxen ausgestattet, die miteinander kommunizieren und die verfügbare Ladeleistung am Standort intelligent aufeinander aufteilen. Dies sichert Immobilieneigentümern einen Wettbewerbsvorteil.

16:50 Uhr



Das ILK Dresden ermöglicht es der Smart City von morgen, Wärme- und Kälte effizient und erneuerbar zu erzeugen. Mittels Vakuumeis werden Gewässer oder auch großskalige Eisspeicher zu einer ganzjährig nutzbaren Wärmequelle. So gelingt die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung über Nah- oder Fernwärme.

PROGRAMM

Podiumsdiskussion

17:00 bis 18:00 Uhr

Konjunkturpaket – Dekarbonisierung als Wirtschaftsmotor?

Marco Wanderwitz

Parlamentarischer Staatssekretär
beim Bundesminister für Wirtschaft
und Energie / Beauftragter der
Bundesregierung für die neuen
Bundesländer



Prof. Dr. Joachim Ragnitz

Stellvertretender Leiter des
ifo Instituts für Wirtschaftsforschung,
Niederlassung Dresden

Dr. Jens Albrecht

Leiter der Abteilung Mobilität im
Sächsischen Staatsministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



Mandy Schipke

Geschäftsführerin der
NOVUM Engineering GmbH
aus Dresden