

Geschäftsfeld Wasserstoff für KMUs

Grüne Moleküle für die Energiewende

PROGRAMM

> 09:00

Herzlich willkommen

Begrüßung

Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des VKU-Web-Seminars

Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

> 09:10

Die Nationale Wasserstoffstrategie der Bundesregierung und die Rolle von KMUs

- Aktuelle politische Entwicklungen in Deutschland und Europa
- Herausforderungen beim Aufbau der Wasserstoffwirtschaft
- Bedeutung der Wasserstoffstrategie für kommunale Unternehmen
- Wasserstoff als tragende Säule der Energie- und Wärmewende

Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

> 09:40

Szenarien der leitungsgebundenen H₂-Distribution

- Wandel des Energiesystems
- Internationale Einordnung
- Implikationen für regionale Infrastrukturbetreiber

Alexander Tunnat, Senior Manager, evety GmbH

› 10:15

Das Wasserstoff-Projekt H2-Grid - Vom Aufbau dezentraler Wasserstoffanlagen in Kommunen, Quartieren, Industrie und Haushalten

- Aufbau dezentraler Wasserstoffanlagen: Details zur geplanten Installation von Elektrolyseuren in unterschiedlichen Größen
 - Herstellung eines maximalen ökologischen und ökonomischen Nutzens von Wasserstoff-Infrastrukturen
 - Ansätze der Sektorenkopplung zur Nahwärmeversorgung
 - Genehmigungsrechtliche und planerische Herausforderungen des Wasserstoffhochlaufs
 - Erfahrungen aus der Zusammenarbeit mit anderen Stadtwerken
 - Meilensteine und Umsetzung in der Region Reutlingen-Tübingen
- Tim Schneider**, Projektleiter Wasserstofferzeugung und Erneuerbare Energien, Stadtwerke Tübingen GmbH

› 10:45

Pause

› 11:00

Power-to-Gas-Anlage: Eine innovative Lösung für die Speicherung erneuerbarer Energien in Wohnanlagen

- Herausforderungen bei der Speicherung von erneuerbaren Energien und die Bedeutung von Power-to-Gas-Anlagen
 - Funktionsweise und Vorteile der dezentralen Power-to-Gas-Anlage in der Augsburgener Wohnanlage
 - Potenzial und Zukunft von Power-to-Gas-Anlagen in der Energiewende
- Matthias Schmid**, Projektleiter, Stadtwerke Augsburg Holding GmbH

› 11:30

Wasserstoff-Quartier in der Esslinger Weststadt

- Wie die Energieversorgung der Zukunft aussehen kann
- Das klimaneutrale Quartier und welche Schlüsselrolle die Nutzung von Wasserstoff spielt
- Erfahrungsbericht aus der Praxis

Jörg Eckert, Technischer Leiter, Stadtwerke Esslingen am Neckar GmbH & Co. KG (SWE)

› 12:00

Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

› 12:15

Ende des VKU-Web-Seminars

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 17.04.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/geschaeftsfeld-wasserstoff-fuer-kmus>.