

VKU-Web-Seminar / 07.07.2023 / 09:00 - 12:15 Uhr

### 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** Power-to-Gas-Anlage: Eine innovative Lösung für die Speicherung **11:00** 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 Augsburger 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 30.11.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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