VKU-Web-Seminar / 28. - 29.01.2025

Energiewirtschaftliche und rechtliche Grundlagen für kommunale (Ab-)Wasser-betriebe

Energiebasics sowie Fachwissen zu Eigenenergieerzeugung und Energieeffizienz für eine nachhaltige Wasserver- und Abwasserentsorgung.

PROGRAMM – TAG 1 - 28. JANUAR 2025

13:00

Herzlich willkommen

Begrüßung
Dirk Seifert, Fachgebietsleiter Umweltpolitik, Abteilung Wasserwirtschaft, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool
VKU-Akademie
Ausblick auf die Themen des Web-Seminars
Dirk Seifert, Fachgebietsleiter Umweltpolitik, Abteilung Wasserwirtschaft, VKU

13:05

Grundlagen der Energiewirtschaft in Deutschland

- Überblick über Strom-, Gas-, Wärmequellen
- Akteure im Energiemarkt
- Der Wertschöpfungsprozess im Strom-, Gas- und Wärmemarkt: Erzeugung, Umwandlung, Transport, Verteilung, Speicherung und Verbrauch
- Strom-, Gas-, Wärmenetze
- Energieeinkauf und -Handel

Rainer Stock, Stellv. Abteilungsleiter Energiewirtschaft, VKU

13:50

Grundlagen der Energieträger und der Energieerzeugung

- Energiebegriff und Energieflusskette
- Grundwissen zur Energieerzeugung in Deutschland
  - Überblick Energieformen: Möglichkeiten, Vor- und Nachteile
  - Zeitpunkte der Verfügbarkeiten von Energiemengen?
- Verknüpfung zum aktuellen Energiemarkt: früher vs. heute?
  - Planungssicherheit und Unabhängigkeit vom Markt: Risiken und Chancen
  - Zusammenspiel mit Netzbetreibern / Dispatch & Redispatch
  - Prozessschritte des Netzanschlussbegehren
- Optimierte Einkaufsstrategien am Markt für Energie (EEX, OTC)

Rainer Stock, Stellv. Abteilungsleiter Energiewirtschaft, VKU

14:40

Pause

14:55 **Energierechtliche Rahmenbedingungen für die (Ab-) Wasserwirtschaft**

• Wie funktioniert der Energiemarkt?
• Netzregulierung und Versorgungssicherheit, Netzbetreiber und die Lieferanten
• Wasserversorgung vs. Energieversorgung, Parallelität und Unterschiede
• Grundversorger und Sonderkundenverträge und Ersatzversorgung
• Wie funktioniert das EEG? Was regelt das KWKG?
• Was steht im Solarpaket I und II?
• Stromsteuer und Ersparnis bei Eigenversorgung
• Blick in die Kristallkugel – Rechtsentwicklung und Rechtssetzung

Dr. Christian Dümke, Rechtsanwalt und Partner, re|Vollmer Dilling Dümke Buchsteiner Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

16:25 **Q&A & Austausch**

16:30 **Ende Modul 1 des VKU-Web-Seminars**

PROGRAMM – TAG 2 - 29. JANUAR 2025

09:00 **Herzlich willkommen**

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

Marco Brödel, Projektleiter VKU Akademie, VKU Service GmbH

09:05 **Synergien der Wasser- und Energiewirtschaft**

• Energieverbrauch und Optimierungspotenziale: Messkonzepte, Energiemengenprognosen und -informationen (ENPis)
• Energierückgewinnung: Geografische Voraussetzungen und technische Möglichkeiten
• Vorteile und Herausforderungen einer integrierten Infrastrukturplanung
• Aktuelle Trends und Entwicklungen in beiden Sektoren: Dekarbonisierung, Dezentralisierung & Digitalisierung

Maren van der Meer, Abteilungsleiterin Asset Management und Controlling Betrieb, Emschergenossenschaft / Lippeverband

09:40 **Zukunftsfähige Technologien für eine energieeffiziente Wasserver- und Entsorgung**

• Integration Energiemanagement in die Prozesse des Unternehmens
• Energieeffiziente Anlagensysteme inkl. angepassten Mess- und Regelkonzepten
• Kühlung von Schaltanlagen über Abwärme
• Dekarbonisierung: Potenziale zum Einsatz von Wärmepumpen

Martin Flörke, Experte Energiemanagement, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband

10:20 **Pause**

10:35 **Eigenstromversorgung wasserwirtschaftlicher Anlagen mit Photovoltaik - Vorgehen und Empfehlungen aus der Praxis**

- Einstieg: Relevanz des Thema
- Von der Planung zur Umsetzung: Prozessschritte anhand von Praxisbeispielen
- Empfehlungen für Ihre Projekte

Martin-Joseph Hloucal, Senior Manager, Tilia GmbH

11:35 **Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Dekarbonisierungsstrategie am Beispiel des Wasserwerkes Tettau**

- Ausbau der Eigenstromgewinnung durch Photovoltaik
- Umstieg auf 100% CO2-Neutralität
- Energieeffizienz und Ausblick auf die Wirtschaftlichkeit

Christoph Maschek, Verbandsvorsteher, Wasserverband Lausitz

12:10 **Q&A & 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 20.04.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/energiewirtschaftliche-und-rechtliche-grundlagen-fuer-kommunale-ab-wasserbetriebe.