

VKU-Web-Seminar / 28. - 29.01.2025

Energiewirtschaftliche und rechtliche Grundlagen für kommunale (Ab-)Wasserbetriebe

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

PROGRAMM - TAG 1 - 28. JANUAR 2025

13:00 He

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 14.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

https://www.kommunaldigital.de/online-event/energiewirtschaftliche-und-rechtliche-grundlagen-fuer-kommunale-ab-wasserbetriebe.