

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

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, Vorstandsvorsteher, 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 22.01.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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