

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
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• Energiebegriff und Energieflusskette• Grundwissen zur Energieerzeugung in Deutschland<ul style="list-style-type: none">◦ Überblick Energieformen: Möglichkeiten, Vor- und Nachteile◦ Zeitpunkte der Verfügbarkeiten von Energiemengen?• Verknüpfung zum aktuellen Energiemarkt: früher vs. heute?<ul style="list-style-type: none">◦ 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Dr. Christian Dümke, Rechtsanwalt und Partner, re Vollmer Dilling Dümke Buchsteiner Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB</p>
---------	--

➤ 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Maren van der Meer, Abteilungsleiterin Asset Management und Controlling Betrieb, Emschergenossenschaft / Lippeverband</p>
➤ 09:40	Zukunftsfähige Technologien für eine energieeffiziente Wasserver- und Entsorgung <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Martin Flörke, Experte Energiemanagement, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband</p>
➤ 10:20	Pause

➤ 10:35	Eigenstromversorgung wasserwirtschaftlicher Anlagen mit Photovoltaik - Vorgehen und Empfehlungen aus der Praxis <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 21.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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