

VKU-Web-Seminar / 30.09.2026 / 09:00 - 12:35 Uhr

Abwasserwirtschaft im Wandel: neue Vorgaben, Wasserwiederverwendung und Energiepotenziale

Wie kommunale Abwasserbetriebe Ressourcen sichern und Energie besser nutzen können

PROGRAMM

> 09:00

Herzlich willkommen

Begrüßung

Dr. Annkathrin Griesbach, Senior-Fachgebietsleiterin Wasserwirtschaftsrecht
Bereich Recht, VKU

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des Web-Seminars

Dr. Annkathrin Griesbach, Senior-Fachgebietsleiterin Wasserwirtschaftsrecht
Bereich Recht, VKU

> 09:05

Ausblick auf die EU-Kommunalabwasserrichtlinie

- Neue Anforderungen an Betreiber kommunaler Abwasseranlagen
- Einführung der vierten Reinigungsstufe
- Erweiterte Herstellerverantwortung
- Auswirkungen auf Gebühren und Finanzierung
- Umsetzungsbedarf auf kommunaler Ebene

Dr. Annkathrin Griesbach, Senior-Fachgebietsleiterin Wasserwirtschaftsrecht,
Bereich Recht, VKU

> 10:00

Wasserwiederverwendung als Zukunftsoption für kommunale Unternehmen

- Potenziale, Anwendungsfelder und Grenzen im Umgang mit knapper werdenden Wasserressourcen
- Bedeutung bei Wasserknappheit und Klimaanpassung
- Mögliche Einsatzbereiche
- Ökologische und wirtschaftliche Potenziale
- Chancen und Grenzen für kommunale Unternehmen
- Schnittstellen zu Wasserwirtschaft, Abwasserentsorgung, Landwirtschaft, Stadtentwicklung und Industrie

Christian Böddeling, Senior-Fachgebietsleiter Wirtschafts- und
Ordnungspolitik, VKU

» 10:30

Pause

» 10:45

Abwasser und Energie: Was bedeutet Energieautarkie in der Praxis?

- Konzepte, Betreiberfragen und praktische Umsetzungsmöglichkeiten
- Energieautarkie: Anspruch, Realität und Grenzen
- Eigenversorgung und bilanzielle Betrachtung
- Betreiber- und Anlagenmodelle
- Strom, Wärme und Flexibilität im Zusammenspiel
- Wirtschaftlichkeit und Umsetzungshürden
- Was kommunale Abwasserbetriebe konkret prüfen sollten

Alexander Ehl, Referent für Erneuerbare Energien - Schwerpunkt Photovoltaik an Gebäuden, Energie- und Klimaschutzagentur Rheinland-Pfalz

» 11:30

Wärmeschatz (Ab-)Wasser - Aquathermie von der Idee zur Umsetzung

- Technische Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten
- Erfolgsfaktoren für Planung & Umsetzung
- Praxisbeispiel: Nordwestbad Bochum - 16 Jahre Betriebserfahrung

Lara Elliott, Referentin Strategie und Unternehmensentwicklung, Emschergenossenschaft/Lippeverband

» 12:00

Abwasserwärme erschließen - Potenziale erkennen und kommunale Projekte erfolgreich umsetzen

- Potenziale der Abwasserwärmenutzung für Kommunen und Quartiere
- Technische und wirtschaftliche Voraussetzungen
- Praxisbeispiel Quartier LÜCK in Köln
- Von der Potenzialkarte zur Umsetzung – Erfahrungen der StEB Köln

Gregor Bergrath, Sachbearbeiter Generalentwässerungsplanung, Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR

» 12:30

Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

» 12:35

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 10.09.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/abwasserwirtschaft-im-wandel-neue-vorgaben-wasserwi- ederverwendung-und-energiepotenziale>.