

# Kompaktwissen Netze

Wirtschaftliche, technische und rechtliche Zusammenhänge verständlich erklärt

## PROGRAMM - TEIL 1: EINFÜHRUNG IN DIE NETZWIRTSCHAFT - 12. JANUAR 2022

› 09:00

### Herzlich willkommen

Begrüßung

**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des Web-Seminars

**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

› 09:10

### Einführung in die Netzwirtschaft

- Struktur der Netzlandschaft: Netzebenen, Akteure und deren Rollen

- Regulierung der Netzentgelte

- Smart Grid, Smart Meter & Redispatch

**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

› 09:55

### Technik der Netze

- Wie funktioniert eigentlich der Netzbetrieb genau?

- Ausgewählte physikalische Größen

- Vom Generator bis zur Steckdose: Technischer Aufbau der Netzinfrastruktur

- Was passiert, wenn der Strom mal nicht fließt?

**Peter Breuning**, Abteilungsleiter Netzleittechnik Service, Stadtwerke

Schwäbisch Hall GmbH

› 10:40

### Kaffeepause

**› 10:55**

### **Der Rechtsrahmen für den Netzbetrieb**

- Verordnungen und Festlegungen der Bundesnetzagentur (BNetzA) sowie Rechte und Pflichten
- Entflechtung, Netzanschluss und Netznutzung
- Besonderheiten des Gasnetzzugangs: Kooperationsvereinbarung Gas (KoV)
- Entgeltregulierung: Vergaben der Anreizregulierungsverordnung (ARegV), Stromnetzentgeltverordnung (StromNEV) und Gasnetzentgeltverordnung (GasNEV)
- Messstellenbetriebsgesetz (MsbG): Rechtliche Vorgaben zur Digitalisierung der Energiewirtschaft

**Viktor Milovanovic**, Stv. Bereichsleiter Recht, VKU

---

**› 11:55**

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

---

**› 12:10**

**Ende des ersten Tages**

---

## PROGRAMM - TEIL 2: NETZWIRTSCHAFT IN DER PRAXIS - 13. JANUAR 2022

---

- › 09:00 **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
- 
- › 09:05 **Aktuelle Herausforderungen für einen städtischen Netzbetreiber**  
• Das Zusammenspiel von Strom, Gas und Wärme  
• Dezentrale Erzeugung und Speicherung  
• Smarte Netze - Chancen für den lokalen Netzbetrieb  
**Gerhard Schmitz**, Abteilungsleiter Netzmanagement Strom, Mainzer Netze GmbH
- 
- › 09:50 **Smart Meter Rollout in der Praxis**  
• Status Quo  
• Systeme – Schnittstellen – Prozesse  
• Herausforderungen in der Praxis  
**Michael Diermann**, Leiter Messwesen, Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH
- 
- › 10:20 **Kaffeepause**
- 
- › 10:35 **Die Verteilnetzbetreiber in der digitalen Energiewirtschaft**  
• „energy meets data“  
• Die Rolle des VNB im Energiewende-System  
• Lösungsansätze aus dem Projekt „enera“  
**Dr. Heinrich Klein**, Leiter Strategie, Projekte & Prozesse, EWE NETZ GmbH
- 
- › 11:20 **Der Redispatch 2.0**  
• NABEG 2.0: Wie ist der Start zum 1. Oktober 2021 gelaufen?  
• Herausforderungen bei der Umsetzung  
• Kooperation als Lösung?  
**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
- 
- › 11:50 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**
- 
- › 12:05 **Ende des Web-Seminars**
- 

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 16.11.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:  
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-netze-0>.