

# Resilienz & Sicherheit

## Die Veranstaltung hat bereits stattgefunden.

Resilienz stärken, Versorgung sichern – unter diesem Leitgedanken lädt die Online-Veranstaltung „Resilienz & Sicherheit: Zukunftsfähige Infrastrukturen in der Energie- und Wasserwirtschaft“ Fach- und Führungskräfte aus Versorgungsunternehmen, Behörden und Sicherheitsorganisationen zu einem intensiven Austausch ein.

Die Energie- und Wasserwirtschaft steht vor wachsenden Herausforderungen: Cyberangriffe, Extremwetterereignisse, geopolitische Spannungen und regulatorische Anforderungen erhöhen den Druck auf Betreiber kritischer Infrastrukturen. Gleichzeitig wächst die Verantwortung, eine stabile und sichere Versorgung für Gesellschaft und Wirtschaft zu gewährleisten.

Diese eintägige Online-Veranstaltung bietet ein kompaktes, praxisnahes Programm mit Impulsvorträgen, Diskussionsrunden und interaktiven Sessions. Im Mittelpunkt stehen aktuelle Bedrohungslagen, gesetzliche Rahmenbedingungen (z. B. NIS2, KRITIS-Dachgesetz), technische und organisatorische Resilienzstrategien sowie Erfahrungsberichte aus der Praxis.

Ziel der Veranstaltung ist es, ein gemeinsames Verständnis für Resilienz in der Energie- und Wasserwirtschaft zu fördern, konkrete Handlungsansätze für mehr Sicherheit und Krisenfestigkeit aufzuzeigen, und den interdisziplinären Austausch zwischen Technik, Organisation und Regulierung zu stärken. Seien Sie dabei, wenn Expert:innen aus der Branche, Sicherheitsverantwortliche und Behördenvertreter:innen gemeinsam diskutieren, wie wir unsere kritischen Infrastrukturen zukunftssicher gestalten können.

## Zielgruppe

- IT- und Sicherheitsverantwortliche
- Geschäftsführung
- Technikleitung
- Krisenmanager:innen
- Behördenvertreter:innen

## Themen

- Kritische Infrastrukturen im Wandel
- Cyberresilienz in der Praxis
- Notfallplanungen
- NIS2 & KRITIS Dachgesetz
- Führung in der Krise

## Programm

**Dienstag, 02. Dezember 2025**

**9:00 - 9:15 Uhr**

**Begrüßung und Einführung**

**Dr. rer. nat. Sadeeb Ottenburger**

Leiter der Abteilung Resiliente und Smarte Infrastruktursysteme, Institut für Thermische Energietechnik und Sicherheit, KIT

**9:15 - 10:00 Uhr**

**Kritische Infrastrukturen im Wandel - Neue Bedrohungslagen, neue Antworten?**

**Dr.-Ing. Erfan Koza**

Forscher & Sicherheitsexperte für KRITIS, InvictuSec

**Block I: Regulatorik**

**10:00 - 10:20 Uhr**

**NIS2 & KRITIS-Dachgesetz - Was kommt auf Betreiber zu?**

**Markus Heinrich**

Rechtsanwalt, Wolter & Hoppenberg

**10:20 - 10:40 Uhr**

**NIS2 & KRITIS-Dachgesetz - Von Bußgeldern bis zur privaten Haftung**

**Paul Vogel**

Rechtsanwalt, Noerr Partnerschaftsgesellschaft mbB

**10:40 - 11:10 Uhr**

**Diskussion:**

**Gesetzgebung vs. Praxis - Wie resilient sind wir wirklich?**

**11:10 - 11:30 Uhr**

**Kaffeepause**

**Block II: Energie**

**11:30 - 11:50 Uhr**

## **Entwicklung eines Resilienz-Werkzeugkastens für Stromnetze im Rahmen der Energiewende**

**Prof. Dr. Alexander Stolz**

Abteilungsleiter, Fraunhofer-Gesellschaft - Fraunhofer Institute for High-Speed Dynamics, Ernst-Mach Institut, EMI

**11:50 - 12:10 Uhr**

### **Resilienz im klimaneutralen Energiesystem der Zukunft**

**Maximilian Walde**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, EWI Universität Köln

**12:10 - 12:30 Uhr**

### **Off-Grid Systems & Resilienz - Lokale Lösungen für kritische Infrastrukturen**

**Dr. Philipp Blechinger**

Bereichsleiter Off-Grid Systeme, RL Institut

**12:30 - 13:30 Uhr**

### **Mittagspause**

### **Block III: Wasser**

**13:30 - 13:50 Uhr**

### **Klimawandel und Wasserhaushalt: Herausforderungen für die Resilienz wasserwirtschaftlicher Infrastrukturen**

**Norbert Zösch**

Senior Advisor / ehem. Geschäftsführer, Stadtwerke Haßfurth

**13:50 - 14:10 Uhr**

### **Kritische Infrastrukturnetzwerke - Hochwasserrisikomanagement und Kaskadeneffekte**

**Dr.-Ing. Roman Schotten**

Gründer / Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Adaptlantis / University College London

**14:10 - 14:30 Uhr**

**Diskussion:**

**Wasserwirtschaft im Wandel - Wie resilient sind unsere Systeme gegenüber Klima und Krisen?**

**14:30 - 15:00 Uhr**

**Kaffeepause**

**Block IV: Resilienzstrategien & Notfallplanung**

**15:00 - 15:20 Uhr**

**Krisenkommunikation und Entscheidungsfindung - Tools für den Ernstfall**

**Matthias Burkard**

**15:20 - 15:40 Uhr**

**Notfallplanung im Zusammenspiel - Kooperation zwischen Versorgern, Behörden und Bevölkerung**

- Krisenausfall und Leistungssicherheit - Learnings aus der Flutkatastrophe im Ahrtal

**Markus Becker**

Geschäftsführer, Berthold Becker Büro für Ingenieur- und Tiefbau GmbH

**15:40 - 16:00 Uhr**

**Diskussion:**

**Resilienz ist Teamarbeit - Wie gelingt die Abstimmung zwischen Technik, Organisation und Behörden?**

**16:00 Uhr**

**Ende der Veranstaltung**

Stand: 01.12.2025