

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 Infrastrukturstnetzwerke - 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