



8

Politik + Strategie



16

KRITIS-Schutz



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 Hybridlösungen statt neuer Lock-ins**
Warum Hybridlösungen besser sind als zentrale Großprojekte

- 10 Grüne Projekte grün finanzieren**
Vorteile von Mischfinanzierungen

- 12 Green Finance fehlt die Datenbasis**
Aaron Neville, EY-Partner und Leiter Climate & Decarbonization, erklärt, warum belastbare ESG-Daten über Green Finance entscheiden

- 14 Wärme-Zukunft in Leverkusen**
Technologiemix und quartiersspezifisches Vorgehen sind gefragt

Titelthema: KRITIS-Schutz

- 16 Resilienz ist Pflicht**
Gefährliche Lücke zwischen gesetzlicher Pflicht und gelebter Resilienz

- 18 Schocks absorbieren**
Kerstin Andreae, BDEW, und Ingbert Liebing, VKU, sprechen über die Bedrohungslage von KRITIS und Wege zu höherer Sicherheit

- 22 KRITIS im Fadenkreuz**
Mit Schutzmaßnahmen die Cyber-Angriffsflächen nachhaltig reduzieren

- 24 Risiken messbar machen**
Mit Digitalem Zwilling technische und organisatorische Zusammenhänge von KRITIS modellieren

Energie + Effizienz

- 26 Akzeptanz schaffen**
Bedeutung von interkommunaler Zusammenarbeit, regionaler Verankerung und Bürgerbeteiligung für den Ausbau erneuerbarer Energien

- 28 Richtung tragfähiger Märkte**
JUWI gibt sich eine neue Organisationsstruktur und entwickelt die Geschäftsmodelle weiter

- 30 Weniger ist mehr**
Repowering-Windpark Elster zählt zu den größten Projekten seiner Art in Europa

IT + Technik

- 32 Vollumfassende Integration**
Für die IT-Landschaften der Stadtwerke sind durchgängige Prozessketten gefragt, die verteilte Anwendungen zuverlässig verbinden

- 34 Hochspannung im System**
Auf welche regulatorischen Neuerungen sich Energieversorger einstellen müssen



32

IT + Technik



36

Praxis + Projekte



40

Spezial

Praxis + Projekte

- 36 Intelligentes Fernwärmenetz**
Stadt Dresden und Versorger SachsenEnergie haben ein digital gesteuertes Fernwärmenetz realisiert
-
- 38 Pfälzer Wärme**
In Kaiserslautern wird das geothermische Potenzial der Region systematisch untersucht
-

- 42 Niederspannung digital steuern**
Ansatz für einen aktiven, datengetriebenen Netzbetrieb in die Praxis überführt
-
- 45 Vollständige Steuerkette umgesetzt**
Verteilnetzbetreibern steht eine End-to-End-Architektur zur Verfügung, die Netzengpässe automatisiert erkennt
-

Spezial: Smart Grid

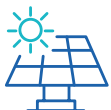
- 40 Kostengünstigster Weg zum Netzzustand**
Warum der Einsatz von Stationsmesstechnik meist der wirtschaftlichste Weg zur Netzzustandsermittlung ist
-

Rubriken

- 3 Editorial
6 Aktuelles
46 Termine
47 stadt+werk Branchenindex
50 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum
-

Die Energie der Zukunft? Schon heute machbar!

Wir gestalten nachhaltige Energiesysteme mit Wind- und Solarenergie sowie Batterie-Speichersystemen. Setzen Sie auf unsere 30-jährige Erfahrung in der Projektentwicklung und Betriebsführung.


www.juwi.de
