



8

Politik + Strategie



12

Künstliche Intelligenz



22

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Klimaresiliente Infrastruktur**
Wie kommunale Unternehmen Maßnahmen zur Klimaanpassung unterstützen

- 10 **Mehr Mut zur Dezentralität**
Christian Grotholt, Mitgründer von 2G Energy, zieht eine persönliche Bilanz nach drei Jahrzehnten an der Unternehmensspitze

Titelthema: Künstliche Intelligenz

- 12 **Einsatz mit Bedacht**
Was die Hamburger Energienetze beim KI-Einsatz berücksichtigen

- 14 **Netze optimal steuern**
Forschungsprojekte AI4Grids und flowgrids testen KI in Verteilnetzen

- 16 **KI-Lösungen strukturiert integrieren**
Einsatz von Künstlicher Intelligenz für die Digitalisierung der Fernwärme

- 18 **Es fehlt an praktischen Erfahrungen**
Fabian Grunicke, Energieforen Leipzig, über Vorteile von KI-Tools für die Energiewirtschaft

- 20 **Intelligente Voicebots**
KI-Unterstützung für den Kundenservice

Energie + Effizienz

- 22 **Der Schlüssel zur kommunalen Wärmewende**
Stadtteile als zentraler Hebel für die Umsetzung der Wärmewende

- 25 **Druck zur Zusammenarbeit steigt**
Luise Ebenbeck, Berliner Energieagentur (BEA), über smarte Lösungen im Bestand

- 26 **Krisensichere Energieversorgung**
Gemeinde Wackersdorf gewährleistet Versorgungssicherheit sowohl im Alltag als auch im Krisenfall

- 28 **Gerechtigkeit mitdenken**
Gerechtigkeitsfragen im Windenergieausbau berücksichtigen

IT + Technik

- 30 **GIS als operatives System**
GIS als Schlüsseltechnologie für ein nachhaltiges Asset Management

- 32 **Kräfte gebündelt**
Technologien für User Adoption bei Energieversorgern

- 34 **Bereit zum Schalten?**
Warum ein MSB-Cockpit benötigt wird



30

IT + Technik



36

Praxis + Projekte



40

Spezial

Praxis + Projekte

- 36 **Loop holt Wärme aus der Tiefe**
Hannover erhält als erste Großstadt weltweit ein neues Erdwärme-Verfahren

- 38 **Einfach zuverlässig kalkulieren**
Stadtwerke Heidelberg setzen auf ein ganzheitliches Baukostenmanagementsystem

Spezial: Cybersicherheit

- 40 **Angriffsziel Energiesektor**
Warum das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik Betreiber von Kritischen Infrastrukturen zum Handeln auffordert

- 42 **Pflichtaufgabe für Stadtwerke**
Die nationale Umsetzung der NIS2-Richtlinie betrifft auch kleinere Stadtwerke

- 44 **Aufzeichnen, auswerten, abwehren**
KRITIS sollten auf das Security Information and Event Management setzen

Rubriken

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

netze:ON
Fachmesse für Energietechnik,
Verteil- und Breitbandnetze

23.–25.9.2025

**LEIPZIGER
MESSE**

ON

**Transformieren.
Inspirieren.
Vernetzen.**

+ efa:ON Fachmesse für Elektro-,
Gebäude- und Lichttechnik

**Jetzt Ticket
sichern!**

#allesaufON