



8

Politik + Strategie



12

Smart Grid



20

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Grüne Flexibilität**
Welche Prioritäten die neue Bundesregierung im Energiesektor setzen sollte

- 10 **Im Schatten der Bürokratie**
Essener Projekt soll zeigen, wie Umsetzungshürden bei kommunalen Photovoltaikprojekten überwunden werden können

Titelthema: Smart Grid

- 12 **Flexible Steuerung statt Zwangseingriffe**
Das Projekt CACTUS entwirft Methoden, um Netzengpässe zu prognostizieren und zu visualisieren

- 16 **Analoger Strom in digitalen Netzen**
Smart-Energy-Plattform unterstützt Stadtwerke bei der Digitalisierung der Niederspannung

- 18 **Netzstabilität im Fokus**
Welche Werkzeuge Netzbetreiber benötigen, um Netzengpässen in der Niederspannung zu begegnen

Energie + Effizienz

- 20 **Energiewende im Mehrfamilienhaus**
Mit einem ganzheitlichen Konzept soll die Umsetzung von Mieterstrommodellen vereinfacht werden

- 23 **Klärschlamm ist kein Abfallprodukt**
Timo Poppe, EEW Energy from Waste, erläutert, warum die thermische Verwertung von Klärschlamm ausgeweitet werden sollte

- 25 **Buntes Quartier hocheffizient versorgt**
BHKW-Kompaktmodul für Regensburger Viertel in Nürnberg

- 26 **Klimaschutz wirtschaftlich erreichen**
Für die Elektrifizierung des Wärmesektors sollten unterschiedliche Technologien klug kombiniert werden

IT + Technik

- 28 **Resilient werden**
Wie digitale Technologien Kommunen helfen können, Risiken wie Extremwetter oder Cyberangriffe frühzeitig zu erkennen

- 30 **LoRaWAN für den Rhein-Neckar-Kreis**
Mit LoRaWAN zur Smart Region

Praxis + Projekte

- 32 **Daten für den Klimaschutz**
Hagen setzt auf Daten als strategischen Hebel für die nachhaltige Stadtentwicklung

- 34 **Rechenzentrum liefert Abwärme**
Stadtwerke Norderstedt nutzen die Abwärme ihres Rechenzentrums zur Einspeisung ins kommunale Fernwärmenetz



28

IT + Technik



32

Praxis + Projekte



36

Spezial

Spezial: Wasserstoff

- 36 **Vom Hochlauf keine Spur**
Warum viele Projekte zum Wasserstoffhochlauf derzeit auf Eis liegen

- 38 **H₂ selbst erzeugen**
Inwiefern der stockende Wasserstoffhochlauf Kommunen Chancen eröffnet

- 40 **Voller Erfolg**
Im Leuchtturmprojekt H2Direkt wurde gezeigt, wie 100 Prozent Wasserstoff in einem bestehenden Gasnetz realisiert werden können

- 42 **Potenzialatlas zeigt mögliche Standorte**
Onlinewerkzeug bewertet potenzielle Standorte für Elektrolyseure

Rubriken

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

Branchen- und Prozess-Know-how für die Digitalisierung der Energiewirtschaft



Kontaktieren Sie uns unter:
www.cortility.de

Available on **SAP Store**

cortility AddOns



Zum Beispiel zu den Themen:
SAP S/4HANA Migration, Cloud for Utilities Produkte, E-Invoicing Lösungen und vieles mehr!