



6

Politik + Strategie



16

Energieverteilung



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 6 **Urban Lab der Smart City Wien**
In der neuen Seestadt Aspern wird die Energiezukunft des urbanen Raums im realen Leben der Bürger erforscht

- 10 **Stadt der Wärmewende**
Leipzig will aus der Braunkohlewärme aussteigen

- 12 **Mit Kanban in die digitale Offensive**
Gasversorgung Süddeutschland (GVS) wartet mit neuer Organisationsstruktur und neuen Arbeitselementen auf

Titelthema: Energieverteilung

- 16 **Integriert statt nur gekoppelt**
Stadtwerke Bamberg und Fraunhofer IEE erarbeiten eine koordinierte Zielnetzplanung für das Strom-, Wärme- und Gasverteilnetz

- 20 **Fühler im Netz**
Einfache Zustandsanalyse der Verteilnetze mithilfe der BPL-Technologie

- 22 **Speicher für Baden-Württemberg**
Storage in the Loop ermittelt den Bedarf im Land

- 24 **Evolution der Ortsnetzstation**
Die digitale Ortsnetzstation macht vorhandene Kapazitäten direkt sicht- und nutzbar

Energie + Effizienz

- 26 **Der Weg zum grünen Gasnetz**
Biomethan als Alternative für den Betrieb der Gasnetze

- 28 **Wasserkraft sorgt für Antrieb**
Klimafreundliche E-Mobilität dank Strom aus Wasserkraft

- 30 **In Kooperation zum Erfolg**
Den Breitband-Ausbau mit den passenden Partnern angehen

- 32 **Im 5G-Umfeld positionieren**
Kommunale Unternehmen müssen sich aktiv mit der neuen Technologie auseinandersetzen

IT + Technik

- 36 **Ganzheitlicher Blick auf den Kunden**
Stadtwerke Kiel setzen auf eine smarte Geschäftsprozessplattform

- 38 **Gemeinsam zur Smart City**
IT-Kooperation KIK-S gründet SmartCity Lab

Praxis + Projekte

- 42 **Bereit für die XRechnung**
Stadtwerke Coburg sparen mit einer externen Portallösung Zeit und Geld



36

IT + Technik



42

Praxis + Projekte



46

Spezial

44 Nachhaltiger Systemwechsel
Stadtwerke Wolfhagen betreiben auch auf organisatorischer Ebene Klimaschutz

50 Verteilnetz für Strom und Daten
Vorteile eines Powerline-Kommunikationsnetzes

Spezial: Smart Metering

- 46 Stadtwerke in den Startlöchern**
Wie sich die Stadtwerke Flensburg auf den Roll-out intelligenter Messsysteme vorbereiten

- 48 Smart Metering aus einer Hand**
Dirk Engel von Sagemcom Dr. Neuhaus erläutert Fallstricke und Erfolgsfaktoren rund um den Smart Meter Roll-out

Rubriken

- 3 Editorial
- 52 Termine
- 55 stadt+werk Branchenindex
- 58 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum

**Werden Sie Teil der VOLTARIS
Anwendergemeinschaft Messsystem!**

VOLTARIS
WISSEN WAS ZÄHLT



**Alle Leistungen vom klassischen bis zum intelligenten Metering:
Gateway-Administration, Messdatenmanagement und Mehrwertdienste.**

Informieren Sie sich über unsere Lösungen für die komplette Prozesskette des grundzuständigen und wettbewerblichen Messstellenbetreibers unter www.voltaris.de.