



8

Politik + Strategie



12

Mobilität



20

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 Das Puzzle neu zusammensetzen**
Forscher der Heimholtz-Gemeinschaft haben wesentliche Bausteine der Energiewende untersucht

Titelthema: Mobilität

- 12 Masterplan für die Verkehrswende**
Mit einem Gesamtkonzept samt klarer Koordination lassen sich Flickenteppiche vermeiden
- 15 Ladenetz wird ausgebaut**
NEW erweitert mit regionalen Partnern die Infrastruktur
- 16 Das Osnabrücker E-Gefühl**
Deutschlands größte E-Busflotte geplant
- 18 Alle Fäden in einer Hand**
Die gemeinsame Lösung von TankE und chargecloud erläutern die beiden Geschäftsführer Michael Krystof und Axel Lauterborn im Interview

Energie + Effizienz

- 20 Modell für die Wärmeplanung**
Ein neues Instrument für Kommunen entsteht
- 22 Konzepte fürs Quartier**
Über den Erfolg eines Kieler Energiequartiers

- 24 Energie, Internet und Elektromobilität**
Die Technischen Werke Ludwigshafen konzeptionieren ein Quartier mit neuen Wohnformen

- 26 Regionaler Grünstrom**
Über die Lösung AquaPower sprechen SÜC-Chef Wilhelm Austen und Gundolf Schweppe, Geschäftsführer von Uniper Energy, im Interview

- 28 Überspannung aushalten**
Eine Studie des VDE FNN nimmt die Spannungsfestigkeit von Betriebsmitteln im Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Blick

- 30 Mehr Energie für Frankfurt**
Ausbaukonzept für den künftigen Strombedarf

IT + Technik

- 32 In beiden Welten erfolgreich**
Mit der passenden IT den Marktanforderungen gerecht werden
- 34 Daten gewinnen mit LoRaWAN**
Ein universelles Energie-Management-System liefert aussagekräftige Messwerte

Praxis + Projekte

- 36 Leuchtturmprojekt abgeschlossen**
Die Stadtwerke München haben die Flexibilisierung von Power-to-Heat-Anlagen untersucht



32

IT+Technik



36

Praxis+ Projekte



40

Spezial

38 **Netzzustand genau im Blick**
Dank einer Smart-Grid-Lösung kennen die Stadtwerke Ostmünsterland die Auslastung ihrer Verteilnetze in Echtzeit

44 **Straßenbeleuchtung als Player**
Konferenz thematisiert das Potenzial der Beleuchtungsinfrastruktur für die Digital City

Spezial: Beleuchtung

40 **Leuchten für die Smart City**
Das Netz an Straßenlaternen für die Stadt der Zukunft nutzen

42 **Mehr Wertschöpfung und Einfluss**
Per Licht-Management effizient beleuchten

43 **Licht zur Miete**
Gute Sichtverhältnisse in Bad Homburg

46 **Smart in der Birne**
LoRaWAN-Lösung für Stadtwerke und Kommunen

Rubriken

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

**NÄHE TUT GUT
AUCH MIT ABSTAND**



WIR SIND FÜR SIE DA!

www.cortility.de