



8

Politik + Strategie



18

Smart City



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Energy Sharing als Modell der Zukunft**
Studie zeigt die Potenziale von Erneuerbare-Energien-Gemeinschaften auf

- 10 **Entlastung durch Outsourcen**
Einkaufsabteilungen können ohne Personal-aufbau Kapazitäten steigern

- 12 **Klimacheck-Tool prüft Gesetzesvorhaben**
Senior Consultant Marco Baldauf stellt die Lösung von Ramboll vor

- 14 **Durch Innovation gestalten**
Die Pfalzwerke halten mit den Veränderungen in der Branche Schritt

- 16 **Erneuerbare sind der Ausweg**
Das Potenzial ist noch nicht ausgeschöpft

Titelthema: Smart City

- 18 **Verbinden, was zusammengehört**
Die herstellerunabhängige Smart-City-Plattform der Wolfsburger Stadtwerke

- 20 **Alle an einem Tisch**
Hendrik Gericks (Kreis Borken), Philipp Reis (Kreis St. Wendel) und André Wolf (Stadt Münster) sprechen über die Kooperationsplattform Civitas Connect

- 22 **Erfolgreich mit LoRaWAN**
In Emden profitieren Stadt und Stadtwerke von der Internet-of-Things-Kommunikationstechnologie

- 24 **Datenbasiert entscheiden**
Stadt-WLAN und IoT für Stralsund

Energie + Effizienz

- 26 **Ohne Logistik keine Anlage**
Transport neuer Windkraftanlagen

- 28 **RecyclableBlade im Einsatz**
Windpark mit recycelbaren Rotorblättern

- 30 **Netzstabilität durch Offshore-Wind**
Borkum Riffgrund 1 liefert Regelleistung

- 32 **Internationale Standards schaffen**
Zusammenspiel von Energieplattformen

- 34 **Vernetzung statt Top-Down-Prinzip**
Steuerungsfähigkeit in der Niederspannung

- 36 **Demonstrator besteht Praxistest**
Flexibilitäten aus dem Verteilnetz nutzen

- 38 **Eine Win-win-win-Situation**
Power Purchase Agreement (PPA) ist gefragt

IT + Technik

- 40 **Smart Charging von morgen**
Ladevorgang vorausschauend planen

- 42 **Die Kosten im Griff halten**
Wie Wilken auf den Energiemarkt im Umbruch reagiert, berichtet Tobias Mann, Leiter Versorgungswirtschaft ENER:GY



40

IT + Technik



46

Praxis + Projekte



48

Spezial

44 Die Zukunft liegt in der Cloud
On-Premise-Software-Lösungen sind nicht mehr zeitgemäß

Praxis + Projekte

46 California erleichtert das Bauen
Projekte reibungslos abwickeln

Spezial: Solarenergie

48 Auf ins Solarzeitalter
Die Kraft der Sonne für die Strom- und Wärmeerzeugung nutzen

50 Energiewende ganzheitlich denken
Windkraft und Photovoltaik müssen um flexible Speichermöglichkeiten ergänzt werden

52 Sonnenenergie vom Baggersee
In Iffezheim wird eine schwimmende Photovoltaikanlage gebaut

Rubriken

- 3 Editorial
- 6 Aktuelles
- 54 Termine
- 56 stadt+werk Branchenindex
- 58 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum

IMMER EINEN SCHRITT VORAUS ...



www.cortility.de

... MIT EFFIZIENTEN IT-LÖSUNGEN FÜR ENERGIEVERSORGER!