



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

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

**Praxis + Projekte**

46 **California erleichtert das Bauen**  
Projekte reibungslos abwickeln

52 **Sonnenenergie vom Baggersee**  
In Iffezheim wird eine schwimmende Photovoltaikanlage gebaut

**Spezial: Solarenergie**

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

**Rubriken**

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

IMMER EINEN SCHRITT VORAUS ...



[www.cortility.de](http://www.cortility.de)

... MIT EFFIZIENTEN IT-LÖSUNGEN FÜR ENERGIEVERSORGER!