



8

Politik + Strategie



18

Windenergie



26

Energie + Effizienz

### Politik + Strategie

- 8 **EEG-Novelle untergräbt Paris-Abkommen**  
Der steigende Stromverbrauch in den Sektoren Wärme und Verkehr findet keinen Niederschlag im neuen EEG

---

- 12 **Erneuerbare stabilisieren das Ergebnis**  
Warum es für Stadtwerke immer schwieriger wird, profitabel zu arbeiten, erläutert Florian Bieberbach, Vorsitzender der Geschäftsführung der Stadtwerke München

---

- 14 **Ein Hoch auf die Kommunalwirtschaft**  
Ein Buch widerlegt die populärsten Irrtümer über die Kommunalwirtschaft

### Titelthema: Windenergie

- 18 **Keine Lösungen von der Stange**  
Versicherungsleistungen für Windkraftanlagen werden immer individueller

---

- 20 **Chancen der Vernetzung nutzen**  
Das Prüfbuch netDocX hilft bei einer nahtlosen Betriebsdokumentation von Windkraftanlagen

---

- 22 **Windparks wie ein Rechenzentrum steuern**  
Der HPE Windpark Manager erleichtert mittels Big Data- und IoT-Ansätzen eine intelligente Betriebsführung

---

- 24 **Eine Insel aus Menschenhand**  
Ein Offshore-Erschließungskonzept für die hohe Nordsee

### Energie + Effizienz

- 26 **Betreiber gesucht**  
Studie zeigt Kompetenzen auf, die erfolgreiche Smart-Energy-City-Betreiber mitbringen müssen

---

- 28 **Der Mensch im Mittelpunkt**  
Jürgen Krogmann spricht über die Smart-City-Strategie Oldenburg

---

- 30 **LED auf dem Vormarsch**  
dena-Studie ermittelt den Sachstand der kommunalen Straßenbeleuchtung

---

- 32 **Volle Kontrolle**  
Ein Pilotprojekt in Offenbach ermöglicht eine optimale Beleuchtung bei minimalen Kosten

---

- 34 **Vor Blitzeinschlägen wappnen**  
LED-Straßenlampen mit Überspannungsschutz ausstatten

---

- 37 **Maßgeschneiderte Produkte**  
Auch kleinere Energieversorger können eine Stromvermarktung anbieten

### IT + Technik

- 40 **Vieles ist möglich im Internet der Dinge**  
Nicht nur die minutenschnelle Datenauslesung tausender Zähler wird Realität

---

- 42 **Dienste aus dem Baukasten**  
Anbieter Voltaris unterstützt Energieversorger im Energiedaten-Management



**40** IT+Technik



**50** Praxis+ Projekte



**54** Spezial

**44 Wir leben Digitalisierung**  
Im Round-Table-Gespräch diskutieren Vertreter von Stadtwerken die Chancen und Risiken der Digitalisierung

**Praxis + Projekte**

- 50 Im Feldversuch bewährt**  
Brennstoffzellen sind reif für den Markt

---

- 52 Im Auftragsmanagement neu durchstarten**  
Die Stadtwerke Münster haben ihre Prozesse mit dem Tochterunternehmen münsterNETZ optimiert

---

- 53 Kita wird zum Niedrigenergiehaus**  
Aachener Kindertagesstätte produziert mehr Energie als sie verbraucht

---

- 53 Sonnenstrom vom eigenen Dach**  
Tübingen startet Pilotprojekt zum Mieterstrom

**Spezial: Geodaten-Management**

- 54 Mit GIS Prozesse optimieren**  
Geodaten-Management unterstützt bei der Digitalisierung der Energiewirtschaft

---

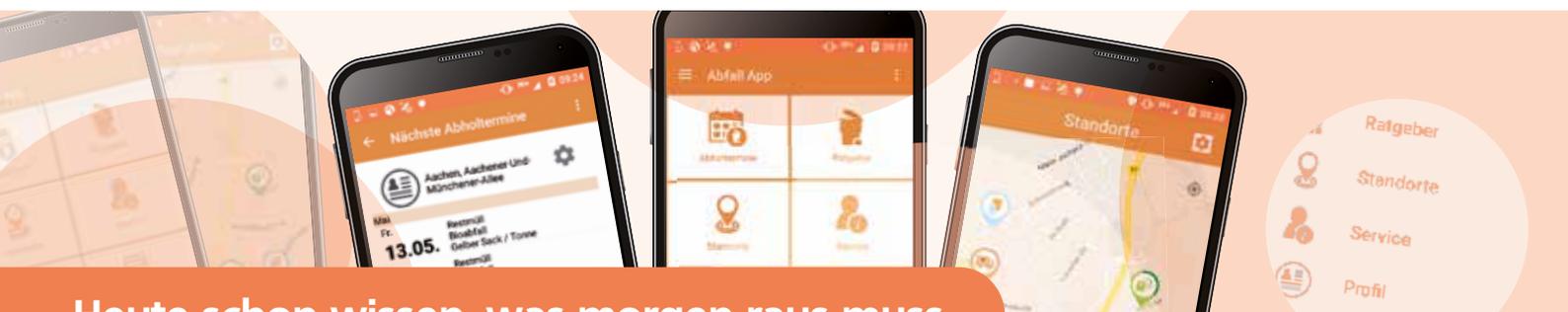
- 56 Potenzial für Speicher visualisiert**  
Metropolregion Rhein-Neckar modelliert Energiebedarf mithilfe von Geodaten

---

- 58 Smart City live in Hamburg**  
Die digitale Stadt ist Leitthema der Kongressmesse Intergeo

**Rubriken**

- 3 Editorial
- 6 Aktuelles
- 61 Termine
- 64 stadt+werk Branchenindex
- 66 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum



**Heute schon wissen, was morgen raus muss.**

**Abfall App** – Der digitale Abfallkalender bietet Infos rund um das Thema Abfallentsorgung. Von Abholterminen über den Abfall-Ratgeber bis hin zu aktuellen Informationen für den Bürger. Jetzt auch mit Push-Dienst: Senden Sie Ihren Kunden aktuelle Nachrichten als Freitext.