



8

Politik + Strategie



14

Smart Cities



24

Energie + Effizienz

### Politik + Strategie

- 8 **Orientierung an Zielen**  
Studie zu ökonomischen Aspekten von Rekommunalisierungen

### Titelthema: Smart Cities

- 14 **Stuttgart forscht zur Stadt der Zukunft**  
Hochschule für Technik entwickelt Konzepte für die IT-seitige Vernetzung von Energiesystemen, smarten Gebäuden und Infrastruktur
- 18 **Am Puls der digitalen Stadt**  
Professor Mario Martini erläutert im stadt+werk-Interview, welche Technologien die Smart City prägen
- 20 **Der Schlüssel liegt in den Daten**  
Bad Hersfeld setzt auf eine offene Datenplattform als Basis der Digitalen Stadt
- 22 **Roadmap für die Digitalisierung**  
In Emden treiben die Stadtwerke das Projekt Smart City voran

### Energie + Effizienz

- 24 **Branche befürchtet Investitionslücke**  
Um am Markt bestehen zu können, müssen Projektierer ihre Gebote für Windenergieprojekte optimieren

- 26 **Finanzierung wird komplexer**  
Wie sich das neue Ausschreibungsverfahren für Windenergie an Land auf die Projektfinanzierung niederschlägt

- 28 **Adieu kommunale Energiewende?**  
Große Projektierer treiben den Windenergie-, Privathaushalte den Photovoltaikausbau voran. Bei der Wärmeversorgung sind Stadtwerke ihnen jedoch überlegen

- 30 **Eine Branche gibt Gas**  
Der Energieträger Gas ist kein Auslaufmodell, sondern kann einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele leisten

### IT + Technik

- 34 **INSPIRE-Referenz für Ver- und Entsorger**  
So machen Unternehmen der Versorgungs- und Abfallwirtschaft ihre Geodaten INSPIRE-konform zugänglich
- 36 **Know-how transferieren**  
Die Stadtwerke Herborn vermarkten ihren eigenen Shared-Service-Bereich an Externe
- 38 **Höhere Produktivität durch weniger Klicks**  
Die Stadtwerke Münster führen SAP Screen Personas ein und beschränken damit ihre Oberflächen auf wesentliche Funktionen



**34** IT + Technik



**40** Praxis + Projekte



**44** Spezial

**Praxis + Projekte**

- 40 Selbst ist das Haus**  
Das bayerische Hügelshart beheimatet Deutschlands erste Effizienzhaus Plus-Siedlung

---

- 42 Bakterien produzieren Strom**  
Das CUTEK-Forschungszentrum der TU Clausthal testet auf der Kläranlage Goslar eine Brennstoffzelle aus Mikroorganismen

- 46 Alles spricht für LED**  
stadt+werk sprach mit Peck Pawelleck, Geschäftsführer des Lichttechnik-Herstellers SLT-Lichtsysteme, über den LED-Markt

---

- 48 Lichtsteuerung auch bei LED lohnenswert?**  
Eine bewegungs- und tageslichtabhängige Steuerung kann auch bei einer LED-Beleuchtung sinnvoll sein

**Spezial: Beleuchtung**

- 44 Straßenlaternen intelligent umrüsten**  
LED-Lampenköpfe oder Einschraubmodule eignen sich zur Modernisierung der bisherigen Leuchtmittel

**Rubriken**

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



**Entsorgung mit System.**

**Heute schon wissen, was morgen raus muss** – Der digitale Abfallkalender weiß Bescheid. Und gibt Auskunft als Web-Anwendung für alle Endgeräte oder als App für iOS und Android.

