



8

Politik + Strategie



16

Smart Grid



28

Energie + Effizienz

### Politik + Strategie

- 8 **Mehr Anreize für Klimaschutz**  
Kommunen und Kommunale Unternehmen können Klimaschutzmaßnahmen nach neuer Kommunalrichtlinie fördern lassen

---

- 11 **Neue Wege bei der Vermarktung**  
Wie das Unternehmen Verbund seine Direktvermarktung ausbauen möchte

---

- 12 **Den Wandel aktiv gestalten**  
MVV Energie investiert in Erneuerbare, KWK und Fernwärme

### Titelthema: Smart Grid

- 16 **Die Netze der Zukunft**  
Um die neuen Energiequellen einzubinden, müssen unter anderem die Verteilnetze verstärkt werden

---

- 20 **C/sells nimmt Fahrt auf**  
Im Solarbogen Süddeutschland wird die Energieinfrastruktur in Zellen organisiert

---

- 22 **Mit Smart Grids planen**  
Prognosen zur Netzspannung dank intelligenter Messungen und Netzberechnungen

---

- 24 **Gateways für stabile Netze**  
Mit Anybus SG-gateways der Firma HMS das Stromnetz steuern

---

- 26 **Energieversorgung sicher gestalten**  
Die Controller PFC 100/200 von WAGO bieten Schutz auf ganzer Linie

### Energie + Effizienz

- 28 **Sich selbst versorgen lohnt sich**  
Studie zeigt Potenziale für die Eigenversorgung mit Sonnenstrom vom Dach auf

---

- 32 **Apfel- und Stromernte**  
Eine PV-Anlage für die Obstkühlung

---

- 34 **Durchdachtes Mietmodell**  
Die Stadtwerke Ettlingen bieten Solaranlagen zur Miete an

---

- 36 **Kundenfreundlicher neuer Lade-Standard**  
Neuer ISO-Standard 15118 regelt Datenaustausch zwischen E-Auto und Ladestation

### IT + Technik

- 40 **Auf allen Kanälen**  
Digitale Wege zur Kundenbindung

---

- 44 **Mit Sicherheit zur Administration**  
Ingo Schöbe, GISA, über Herausforderungen bei der Smart-Meter-Gateway-Administration

### Praxis + Projekte

- 48 **Klimafreundliches Rechenzentrum**  
Stadtwerke Schönebeck setzen innovatives Konzept um

---

- 50 **Regenerative Wärme**  
Ein Biomasseheizkraftwerk speist ein Fernwärmenetz der Stadtwerke Landshut



40

IT+Technik



48

Praxis+ Projekte



52

Spezial

**Spezial: TK-Dienste**

**52 Passiv oder aktiv?**

Der Telekommunikationsbereich bietet Stadtwerken neue Betätigungsfelder und Geschäftsmodelle

**54 Anschluss an die Zukunft**

Beim Ausbau von Glasfasernetzen Synergien nutzen

**56 Gläserne Netze**

Das DigiNetz-Gesetz verpflichtet Energienetzbetreiber, ihre Infrastruktur für den Breitband-Ausbau zur Verfügung zu stellen

**58 Highspeed für die lokale Wirtschaft**

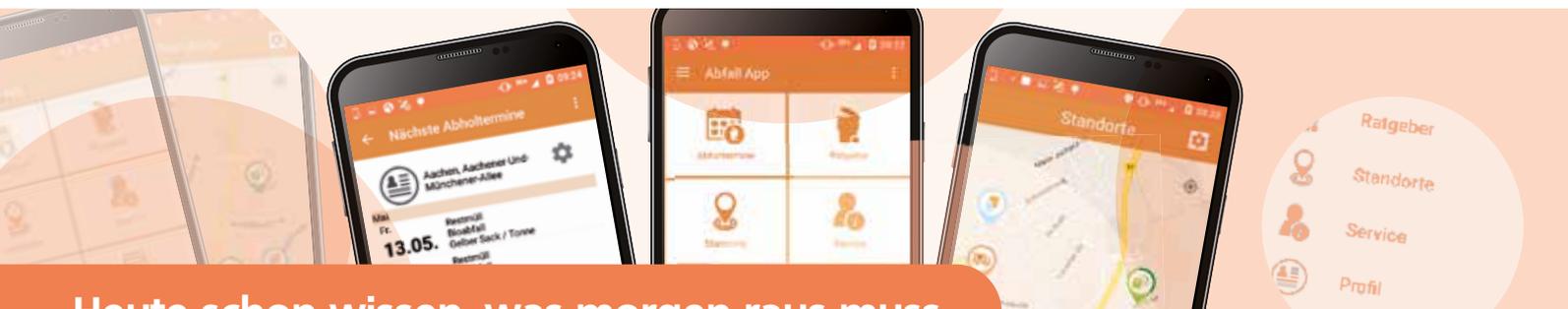
Die Stadtwerke Pforzheim sind in den Breitband-Ausbau eingestiegen

**60 Standortvorteil Glasfaser**

Bad Nauheimer können dank der Stadtwerke mit 100 Mbit/s surfen

**Rubriken**

- 3 Editorial
- 6 Aktuelles
- 62 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.

