



6

Politik + Strategie



16

Smart Metering



26

Energie + Effizienz

### Politik + Strategie

- 6 **Treibstoff für die Organisation**  
Digitalisierung stärkt die Resilienz von Unternehmen

---

- 10 **Skandalfrei und erfolgreich**  
Öffentlich-Private Daseinsvorsorge wird mit kommunaler Mehrheit zum Erfolgsmodell

---

- 12 **Grüner Imagegewinn**  
Verbund-Geschäftsführer Thomas Bächle stellt das neue Photovoltaikangebot des Unternehmens vor

### Titelthema: Smart Metering

- 16 **Wachsender Erfahrungsschatz**  
Wie der Smart Meter Roll-out und neue Mehrwertdienste den Stadtwerken zugute kommen

---

- 18 **Ostsachsen bündeln Kräfte**  
Gemeinschaftsunternehmen übernimmt den Messstellenbetrieb für sieben Energieversorger

---

- 20 **Kooperationen machen zukunftsfähig**  
Im kommunalen Partnernetzwerk stimmen sich IT-Dienstleister und Metering-Spezialist ab

---

- 22 **Komplexität beherrschbar machen**  
Mit Standardisierung und Automatisierung zum Metering as a Service

---

- 24 **Hacker haben keine Chance**  
Smart Meter Gateways als Firewall der Energiewende

### Energie + Effizienz

- 26 **Multitalent der Energiewende**  
Wasserstoff trägt zur klimafreundlichen Versorgung in den Sektoren Wärme, Mobilität und Industrie bei

---

- 28 **Sieben auf einen Streich**  
LoRaWAN erobert die Städte

---

- 30 **Klimaschutz im Anschluss**  
Glasfaseranschlüsse verbessern die CO<sub>2</sub>-Bilanz

### IT + Technik

- 34 **Auf die Kür kommt es an**  
Mit der passenden E-Rechnungsstrategie lassen sich erhebliche Effizienzpotenziale heben

---

- 36 **Redispatch bringt neue Pflichten**  
Volker Bühner, Leiter Geschäftsbereich Energie bei Kisters, erläutert, was jetzt auf die Verteilnetzbetreiber zukommt

### Praxis + Projekte

- 40 **Strom aus dem Schacht**  
In der Loisach punktet das erste Schachtkraftwerk mit ökologischen Vorteilen

---

- 42 **Passgenaue Energielösung**  
Maßgeschneiderte BHKW-Technologie liefert in Ravensburg die richtige Temperatur



**34** IT + Technik



**40** Praxis + Projekte



**44** Spezial

**Spezial: Windenergie**

- 44 Marktaussichten der Branche**  
Wie die Windenergie zur wirtschaftlichen Erholung beitragen könnte

---

- 46 Mehr Wertschöpfung und Einfluss**  
Die gesellschaftsrechtliche Beteiligung lohnt sich für Kommunen

---

- 48 Neue Rechtslage zur Entschädigung**  
EU-Binnenmarktverordnung führt zu höheren Ausfallzahlungen

---

- 50 Besucher mit auf die Reise nehmen**  
Projektleiterin Anja Holinsky gibt einen Ausblick auf die WindEnergy Hamburg

**52 White-Label-Lösung für grüne PPAs**  
Wirtschaftlicher Weiterbetrieb dank Power Purchase Agreement

**53 Recht auf Repowering gefordert**  
Bundesverband WindEnergie schlägt fünf Maßnahmen vor

**Rubriken**

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

**2G** gute Gründe von vielen für BHKW von 2G

**Hochtechnologie + Wirtschaftlichkeit**

Hochtechnologie von 2G ist dazu da, dass Sie als Kunde langfristig profitieren. Wie mit der neuen aura-Baureihe (100 – 420 kW), die mit firmeneigener Lambda-1-Technologie Stickoxidwerte < 50 mg/Nm<sup>3</sup> erreicht. Ihr Vorteil: extrem niedrige Emissionen, hohe Wirkungsgrade und geringe Lifecycle-Kosten.

Wir beraten Sie: 02568 9347-0  
oder [info@2-g.de](mailto:info@2-g.de)

**aura**

