



8

Politik + Strategie



16

Kraft-Wärme-Kopplung



30

Energie + Effizienz

### Politik + Strategie

- 8 Rückblick auf das Energiewende-Jahr 2018**  
Erneuerbare Energien und Kohle liefern gleich viel Strom

---

- 12 Vom Tool zum Pool**  
Helmut Kusterer, Leiter Vertrieb Dienstleistungen bei der Gasversorgung Süddeutschland, erläutert, wie die Digitalisierung Beschaffungs- und Verkaufsprozesse verändert

### Titelthema: Kraft-Wärme-Kopplung

- 16 Wie geht es weiter mit dem KWKG?**  
Vorläufiger Evaluierungsbericht

---

- 20 Erfahrungen mit Mikro-KWK in Bottrop**  
Langzeitstudie nimmt Endkunden von Mikro-Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen in den Blick

---

- 22 Wärmewende nicht gefährden**  
VKU-Hauptgeschäftsführerin Katherina Reiche fordert einen angepassten gesetzlichen Rahmen

---

- 24 Altholz ersetzt Kohle**  
Braunschweig setzt bei der Dekarbonisierung auf Biomasse und Gas

---

- 26 Vielseitige Anwendung**  
Blockheizkraftwerke erzeugen im Kreis Esslingen Strom und Wärme

---

- 27 BHKW bleibt wirtschaftlich**  
Stadtwerke Amberg sichern gute Förderkonditionen per Leistungsübertragung

- 28 Energiekosten im Klärwerk senken**  
Zwei Blockheizkraftwerke setzen die Stadtwerke in der Zentralkläranlage Lippstadt ein

---

- 29 Günstiger Strom für Mieter**  
Eigentümer, Bewohner und die Umwelt profitieren von der netzunabhängigen Stromversorgung des Köferinger Wohnparks

### Energie + Effizienz

- 30 Erdgas eisgekühlt**  
Neue Versorgungsoption mit verflüssigtem Gas

---

- 32 Strom wird grünes Gas**  
Teil zwei einer Serie über die Rolle von Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft

---

- 34 Ausgezeichnetes Quartier**  
Smartes Wohnen wollen die Stadtwerke Jena ermöglichen

### IT + Technik

- 38 Wissenstransfer auf Augenhöhe**  
Beim Ausbau des Heilbronner Glasfasernetzes lässt sich Energieversorger ZEAG von Spezialisten begleiten

---

- 40 Ganzheitlicher Ansatz**  
Über die 20-jährige Unternehmensgeschichte von items berichtet Geschäftsführer Ludger Hemker



38

IT + Technik



44

Praxis + Projekte



46

Spezial

**Praxis + Projekte**

**44 Wärme geben und nehmen**  
Stadtwerke Tübingen integrieren industrielle Abwärme in ihr Versorgungsnetz

**48 Der Gesprächsstoff geht nicht aus**  
BDEW-Hauptgeschäftsführer Stefan Kapferer erläutert, welche Aufgaben Politik und Energiewirtschaft jetzt angehen müssen

**50 Messe-News**  
Aussteller beim BDEW Kongress

**Spezial: BDEW Kongress**

**46 Die Energie-Community startet durch**  
BDEW-Kongress mit speziellem Programm für Stadtwerke

**Rubriken**

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

**Smart City**

Die Zukunft hat begonnen mit ALADIN Retrofitlampen 20–43 Watt. Mit integrierter „NACHTABSENKUNG“. Zur Stromersparnis, 3-6 Std. Reduzierdauer einstellbar. Zum Austausch von HQL / NAV Lampen E27/E 40. Kein Umverdrahten (Retrofit). Überspannungsschutz 10KV / 10KA (Pat.ang.)

**Muster für Kommunen KOSTENLOS!**

**NEU! JETZT MIT NACHTABSENKUNG**

