



8

Politik + Strategie



12

Biogas



22

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Nachhaltigkeitsbericht weist den Weg**
Warum sich der Nachhaltigkeitsbericht für die Stadtwerke Dessau gelohnt hat

- 10 **Energiewende als Chance begreifen**
Michael Maxelon, Mainova, erklärt, wie der Frankfurter Energieversorger bis zum Jahr 2040 klimaneutral werden will

Titelthema: Biogas

- 12 **Viel Potenzial und zu wenig Perspektive**
Warum die Biogas-Branche ums Überleben kämpft

- 15 **Biomethan in der Wärmeplanung**
Biomethan bietet als Baustein der kommunalen Wärmeplanung viele Vorteile

- 16 **Kostengünstige erneuerbare Gasoption**
Warum Biomethan als Handelsgut gute Zukunftschancen hätte

- 18 **Wärme aus Holz**
Die neue Holzhackschnitzelanlage der Stadtwerke Schwäbisch Hall soll künftig rund zehn Prozent des Wärmebedarfs der Stadt decken

- 20 **Volle Unterstützung für Holzenergie**
Wirtschaftsminister Hubert Aiwanger über die Ziele des Pakts Holzenergie Bayern

Energie + Effizienz

- 22 **Von Gas auf Wasserstoff**
Gasmotorenkraftwerk in Saarbrücken soll bis spätestens 2032 auf den Betrieb mit grünem Wasserstoff umgestellt werden

- 24 **Hin zur nachhaltigen Wärmeversorgung**
Stadtwerke Gotha realisieren mit dem Bau einer iKWK-Anlage ein bedeutendes Projekt zur nachhaltigen Wärmeversorgung

- 26 **BHKW auf dem Dach**
Bremer Höhe in Berlin zeigt, dass effiziente KWK-Lösungen auch in einem denkmalgeschützten Gebäudeensemble und trotz Platzmangels realisierbar sind

- 28 **Leichter planen dank EASyQuart**
Wie die Planung oberflächennaher Geothermiesysteme zur thermischen Versorgung von Stadtquartieren erleichtert werden kann

IT+Technik

- 30 **Auf den Hund gekommen**
Wie Roboterhunde bei Stadtwerken Instandhaltung, Inspektion und Energieerzeugung unterstützen

- 32 **Flexibel in der Niederspannung**
Michał Sobótka, GWAdriga, über den Status quo bei der Plattform CLS ON, die Netz- und Messstellenbetrieb verbindet



30

IT + Technik



34

Praxis + Projekte



38

Spezial

Praxis + Projekte

- 34 **Vom Versorger zum Umsorger**
Stadtwerke Ratingen nutzen als Pilotkunde die Wilken-Software für die Heiz- und Nebenkostenabrechnung

- 36 **Energieintensiv und CO₂-neutral**
Pfalzwerke und Fachgroßhandel BÄKO Süd-West setzen eine ganzheitliche Energielösung aus Photovoltaik, Wärmepumpe, Ökostrom und E-Flotte um

42 **Projekt SecDER entwickelt Schutzsystem**
Wie Virtuelle Kraftwerke geschützt und ihre fortwährende Funktion auch in Krisenzeiten gewährleistet werden kann

44 **Vorausschauende Instandhaltung**
Wie sich Betriebs- und Wartungsprozesse erdverlegter Rohrleitungen mithilfe von Künstlicher Intelligenz effizienter gestalten lassen

Spezial: Schutz Kritischer Infrastrukturen

- 38 **Rückenwind durch KRITIS-Dachgesetz**
Wie EnBW den neuen Anforderungen aus dem KRITIS-DachG begegnet

- 40 **Cybersecurity neu ausrichten**
Ein starkes Identitäts- und Zugriffsmanagement sollte im Zentrum neu entwickelter Cybersicherheitskonzepte stehen

Rubriken

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



CO₂-sparende
Energiesysteme

Schlüsselfertig aus einer Hand:

- Wärmepumpen
- Power-to-Heat Anlagen
- Blockheizkraftwerke

Einzel, im Verbund und als iKWK

