



8

Politik + Strategie



18

Kraft-Wärme-Kopplung



32

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Mit neuen Strategien aus der Krise**
Stadtwerkstudie zeigt, wie das Jahr 2022 die Energiewirtschaft für die Zukunft geprägt hat

- 12 **Was Kommunen tun können und müssen**
Orientierungshilfen für die Umsetzung des Klimaschutzgebots

- 15 **Welle von Ausfällen**
IT-Dienstleister unterstützt das Forderungsmanagement von Stadtwerken

- 16 **Mission Klimaneutralität**
Energie-Management-System spart Geld und senkt Treibhausgase

Titelthema: Kraft-Wärme-Kopplung

- 18 **In Haßfurt wird Wasserstoff greifbar**
Projekt mit richtungsweisendem Charakter

- 22 **Nahwärmenetz mit Wärmepumpe**
Praxisbeispiel Hiddenhausen

- 24 **Kombination mit enormer Schlagkraft**
Björn Schreinermacher (Bundesverband Wärmepumpe) und Stefan Liesner (2G Energy) erläutern das energieeffiziente Zusammenwirken von KWK-Anlagen und Wärmepumpen

- 26 **Zubau sollte Pflicht sein**
Der Landesverband Erneuerbare Energien MV plädiert für Erweiterung von KWK-Anlagen um einen Wärmespeicher

- 28 **iKWK-Anlage setzt Zeichen**
Grundstein für die CO₂-freie Wärmeerzeugung in der Kläranlage

- 30 **Forellen nutzen Spreewärme**
Zwei neue Flusswasser-Wärmepumpen im Test

Energie + Effizienz

- 32 **Kleiner Markt, großes Potenzial**
Biomethan als Alternative zu Erdgas

- 34 **Werkzeugkasten mit System**
Online Tool unterstützt Kommunen bei der Herangehensweise ans Energie-Management

- 36 **Solarfaltdach über der Kläranlage**
Neuartige Lösung in Neuwied

- 38 **Starkes Leistungsplus aus Forbach**
Pumpspeicherkraftwerk wird ausgebaut

IT + Technik

- 40 **Trotz Kostendruck gut vorbereitet**
Cyber-Kriminellen die Stirn bieten

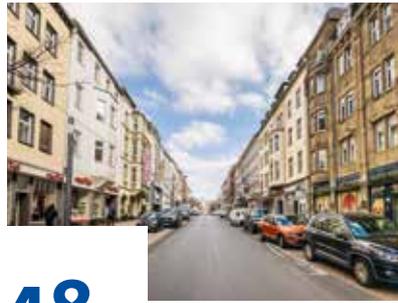
- 42 **Preisbremsen ohne Stau**
Die Abrechnungs-IT der Energieversorgung Filstal wurde zeitnah an Soforthilfe und Preisbremsen angepasst

- 44 **Intelligentes Messwesen**
Erweiterung um aEMT-Systeme



40

IT + Technik



48

Praxis + Projekte



52

Spezial

46 **Entlastung durch Telefon-Bots**
Smart erweiterte Kundenkommunikation

56 **Systeme stabilisieren**
Optimierung des Netzbetriebs durch Flexibilitätspotenziale

Praxis + Projekte

48 **Straße zur Smart City**
Bilanz zum Koblenzer Reallabor Klimastraße

58 **Digitaler Netzwilling**
Stadtwerke Heidelberg bringen digitalen Zwilling des Niederspannungsnetzes auf den Weg

50 **Die Stadt von morgen vernetzen**
In Pforzheim wird nach Lösungen gesucht

60 **Gefahr durch Arc Flash**
Schwerwiegende Folgen durch Fehler in der Netzberechnung vermeiden

Spezial: Niederspannung

52 **Netze kontinuierlich überwachen**
Handlungsfelder bei der Digitalisierung

Rubriken

55 **Transparenz im Netz**
Stadtwerke Metzingen lesen Netzdaten per Sensor aus

3 Editorial
6 Aktuelles
62 Termine
64 stadt+werk Branchenindex
66 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum



Wasserstoff jetzt!

Warten lohnt sich nicht: Investieren Sie schon heute in eine zukunftssichere H₂-KWK-Anlage vom Technologieführer – ganz ohne Risiko, denn der Betrieb mit konventionellen Gasen bleibt weiter möglich.

Sprechen Sie uns an: 2G Energy AG | T 02568 9347-0 | 2-g.com

