





12

Digitalisierung

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

8 Würzburg wird klimaneutral Blick auf zwei relevante Handlungsfelder

10 Zentrale Aufgabe unserer Zeit Wie Darmstadt dem Klimawandel entgegentritt, erläutert Amtsleiter Patrick Voos

Titelthema: Digitalisierung

- **Transformation gewinnt an Dynamik**Digitalisierungs-Check der Energiebranche
- 16 Stadtwerk am See erneuert GIS
 In kurzer Zeit zur tragfähigen Lösung
- 18 Aufrüsten zum Multifunktionsgerät Die Straßenbeleuchtung der Smart City
- 20 Geschwindigkeit beim Einbau erhöhen Hürden beim Smart Meter Roll-out
- **22 Gewissenhaft vorbereitet**Digitale Zähler fristgerecht einbauen
- 24 Plattform für die smarte Zukunft
 IT-Betrieb der Smart-Meter-Infrastruktur
- **26 Roll-out und Schnittstellenintegration**Den intelligenten Messstellenbetrieb
 wirtschaftlich umsetzen
- 28 Sand aus dem Getriebe nehmen Wie der Smart Meter Roll-out gelingt, erklären Torsten Maus (EWE NETZ) und Michal Sobótka (GWAdriga)

Energie + Effizienz

- 30 Alleine oder gemeinsam zum grünen Wärmenetz
 Passende Struktur für die Umsetzung finden
- 32 Niedrige Temperaturen entscheidend Fernwärmequellen mit Zukunft
- **Ökologisch heizen im Wärmenetz 4.0**Freiburg spart künftig 5.000 Tonnen CO₂ ein
- 36 Leckagen erkennen, Effizienz steigern Sensoren messen im Fernwärmenetz
- 38 Alternativen berechnen
 Software unterstützt Netzbetreiber beim
 Umstieg auf Erneuerbare
- 40 Flexible WärmepumpenBeitrag für die stabile Stromversorgung
- 41 Lokale Wärmequellen statt Erdgas
 Abwasserwärme und Quartierswärmenetze
 haben Potenzial
- **Groß denken, Großes bewirken**BDEW-Kongress widmet sich Zukunftsfragen

IT + Technik

- 46 Mit kurzem Anlauf flexibel fahren KI unterstützt die Einsatzplanung im Heizkraftwerk der Stadtwerke Frankfurt (Oder)
- 48 Komponenten für moderne Netze Individuelle Smart-City-Lösungen finden





T+Technik

Praxis + Projekte

50 Geschäftsmodell in Gefahr

Wie sich Stadtwerke auf dem Glasfasermarkt behaupten können

51 Wettbewerb zieht massiv an

Geschäftsführer Christoph Lüthe legt dar, wie die Vionet-Gruppe als Partner der Stadtwerke vorgeht

Spezial: E-world

56 Altbewährt trifft Neu

E-world findet erstmals im Sommer statt

58 Messe-News

Aussteller auf der E-world 2022

Praxis + Projekte

52 Kataster sorgt für sonnige Aussichten

Angebot der Stadtwerke Annaberg-Buchholz kommt bei den Kunden an

54 Solarwende gemeinsam anpacken

Heidelberg fördert Photovoltaikanlagen auf Dach- und Fassadenflächen

Rubriken

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

Effizienter kommunizieren?

Appgemacht!

Digital. Flexibel. Sicher.

Unsere Apps bieten Ihnen alle Vorteile der mobilen Gremienarbeit. Das ist aber längst nicht alles. Denn mit dem Formularmanager haben wir viele weitere nützliche Funktionen in die Apps integriert.

Egal, ob Sie die Kommunikation zwischen der Verwaltung und den Mandatsträgern optimieren, Stammdaten ändern, Reisekosten verwalten oder Termine koordinieren wollen – mit den mobilen Anwendungen von STERNBERG haben Sie alle Tools für eine moderne Gremienarbeit immer in der Tasche!

Mehr unter: www.sitzungsdienst.net/produkte

