



8

Politik + Strategie



14

Grüne Gase



24

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

8 Sieger setzen auf Sektorenkopplung
Die drei Gewinner-Gemeinden des Bundeswettbewerbs Bioenergie-Kommunen erzeugen flexibel Strom und Wärme mit erneuerbaren Energien

11 Impulse für die Trendwende
GVS bietet Modelle zur CO₂-Kompensation als Komplettpaket für Stadtwerke an

12 Wir wollen weiter investieren
BDEW-Geschäftsführerin Kerstin Andreae spricht über die Absage des BDEW Kongresses 2020 und den Beitrag der Branche zur Wirtschaftserholung

Titelthema: Grüne Gase

14 Wasserstoff muss grün sein, nicht blau
Laut einer Greenpeace-Studie muss Deutschland massiv auf erneuerbaren Wasserstoff setzen, um die Klimaziele zu erreichen

18 Wesentliche Brücke
Bei den Power-to-Gas-Projekten im Rahmen des deutschen Energieforschungsprogramms HyLand steht meist die Sektorkopplung im Fokus

20 Flüchtige Hoffnung
In Pilotprojekten wird die Erzeugung, Speicherung und Verwendung von grünem Wasserstoff in verschiedenen Bereichen erprobt

22 Die Wasserstoff-Insel
Netze BW testet in Öhringen, wie viel Wasserstoff das Erdgasnetz verträgt, ohne dass es zu Beeinträchtigungen des Betriebs kommt

Energie + Effizienz

24 KI-basierte Netzüberwachung
Um Störungen im Stromnetz schnell zu erkennen, ist ein komplexes Zusammenspiel von Messdaten und KI-basierter Analyse notwendig

26 Witterungseffekte nutzen
Der Übertragungsnetzbetreiber TransnetBW will die Transportkapazität für Strom im bestehenden Freileitungsnetz erhöhen

27 Gemeinde als Labor
Im Projekt flexQgrid in Freiamt wird das Verteilnetz intelligent gesteuert

IT + Technik

28 Mit Standardprozessen effizienter automatisieren
Mithilfe künstlicher Intelligenz können Energieversorger ihre Prozesse automatisieren und neue Geschäftsmodelle etablieren

30 Managed Service für Stadtwerke Pforzheim
Die Stadtwerke Pforzheim haben ihr Telekommunikationsnetz modernisiert und lassen es von Axians als Managed Service betreiben



28

IT + Technik



32

Praxis + Projekte



34

Spezial

Praxis + Projekte

- 32 Digitalisierung auf der Straße**
RheinEnergie erweitert die Klimastraße in Köln-Nippes mit zukunftsweisenden Technologien für das Verkehrsmanagement

- 36 Erfolgreiches Carsharing**
Der Landkreis Bamberg hat ein Verleihsystem für Elektroautos aufgebaut

- 38 Elektrische Linien im Kreis**
Die Stadtwerke Osnabrück binden die erste Gemeinde im Landkreis an E-Bus-Linien an

Spezial: Elektromobilität

- 34 Ladepunkte richtig setzen**
Digitale Tools helfen bei der Suche nach wirtschaftlichen Standorten für den Aufbau einer Lade-Infrastruktur für Elektromobilität

Rubriken

- 3 Editorial
6 Aktuelles
39 Termine
40 stadt+werk Branchenindex
42 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum

„EINFACH“ LOS IN DIE DIGITALE ZUKUNFT
Aktuelle MaKo, SAP S/4HANA u.v.m für Ihre Power

cortility IT & Energie

SAP Silver Partner

cortility gmbh · 76275 Ettlingen · www.cortility.de