



8

Politik + Strategie



14

Verkehrswende



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

8 **Gemeinsam stark**

Mannheim, Aachen und Münster machen sich gemeinsam auf den Weg zur Klimaneutralität

12 **Gewappnet gegen die Launen des Wetters**

Dashboard wandelt Wetterprognosen in nutzbare Daten um

Energie + Effizienz

26 **Welche Anwendungen sinnvoll sind**

Der Markt wird entscheiden, in welchen Bereichen Wasserstoff künftig zum Einsatz kommt

28 **Druckluft-KWK für die Industrie**

Neu entwickelte Kraft-Wärme-Kopplungs-technologie unterstützt Industrie

30 **Wichtige Wärmequelle**

Wie CO₂-Emissionen im Gebäudesektor reduziert und die Dekarbonisierung der WärmeverSORGUNG beschleunigt werden kann

32 **Effizienzpotenziale ausschöpfen**

Straßen- und Innenbeleuchtung sanieren, intelligente Licht-Management-Systeme einführen

Titelthema: Verkehrswende

14 **Neue Narrative schaffen**

Was zur Mobilität der Zukunft gehört

18 **Nachfrage übersteigt das Angebot**

Professor Daniel Görges, Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau, erläutert, wie der Elektromobilität auf die Sprünge geholfen werden kann

20 **Volle Ladung voraus**

Laut BDEW-Elektromobilitätsmonitor stehen bereits mehr als genug Ladestationen zur Verfügung, der Verkauf von E-Autos verläuft dagegen nur schleppend

22 **Der Bordstein als Ladesäule**

Pilotprojekt zur platzsparenden und wartungsfreundlichen Integration von Lade-Infrastruktur

24 **Ladestationen smart vernetzen**

Wie die Powerline-Technologie zum reibungslosen Betrieb von Ladestationen beitragen kann

IT + Technik

34 **Große Projekte warten**

Viele regulatorische Anforderungen fordern die Energiebranche, ihre IT und ihre Dienstleister

38 **Segel auf Zukunft gesetzt**

Wilken-CEO Dominik Schwärzel erläutert, was sich in der Software Group seit dem Cyber-Angriff vor einem Jahr verändert hat

40 **Vollintegriert und automatisiert**

Messstellenbetreiber benötigen künftig hochautomatisierte, vollintegrierte IT-Lösungen



34

IT + Technik



44

Praxis + Projekte



48

Spezial

Praxis + Projekte**44 Bioenergie vom Bauernhof**

Lokaler Ökoenergieanbieter kombiniert sichere Wärmeversorgung mit Erlösmöglichkeiten am Strommarkt

46 Leitplan für die Wärmeversorgung

Kassel hat die Grundlagen für eine kommunale Wärmeplanung geschaffen

50 Schneller ans Ziel

Die Gemeinde Panketal zeigt, wie die ehrgeizigen Glasfaserausbauziele bis 2030 erreicht werden könnten

52 Synergien durch Partnerschaft

White-Label-Modell bietet einen einfachen Einstieg in den Telekommunikationsmarkt

Spezial: Breitbandausbau**48 Open Access 2.0 geht in die Umsetzung**

Kooperatives Marktmodell nach skandinavischem Vorbild soll Glasfaserausbau voranbringen

Rubriken

3 Editorial

6 Aktuelles

54 Termine

56 stadt+werk Branchenindex

58 Vorschau, Inserentenverzeichnis,
Bildnachweise, Impressum**JETZT NOCH SCHNELL ANMELDEN**

Personalforum®
Energie ■■■

**RECRUITING & EMPLOYER
BRANDING**

**HANNOVER****23. & 24. November 2023**

 **HRFOR ENERGY**

MEET THE WINNER**ONLINE****29. November 2023**