



6

Politik + Strategie



16

Kraft-Wärme-Kopplung



28

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

6 Vorbildlicher Energienutzungsplan
Der Kreis Berchtesgadener Land hat sich mit seinem digitalen Energienutzungsplan als Vorreiter in Bayern positioniert

8 Im Dialog zum Klimaschutz
Mit Online-Beteiligungsformaten kann die Akzeptanz der Bürger für Klimaschutzmaßnahmen gesteigert werden

10 Schöner Schein
Der Wille zur Veränderung ist weder bei der Regierung noch der Bevölkerung vorhanden, sagt Professor Volker Quaschnig

12 Kreditprodukt für die Energiewende
UmweltBank finanziert Erneuerbare-Energien-Projekte mit einem innovativen Konzept auf PPA-Basis

Titelthema: Kraft-Wärme-Kopplung

16 KWK verbindet die Sektoren
Eine Studie des Bundesverbands Kraft-Wärme-Kopplung belegt die tragende Rolle von KWK-Anlagen für die Energiewende

20 Alte Weisheit gilt nicht mehr
Eine aktive Klimapolitik und die CO₂-Bepreisung im nationalen Klimapaket schaden der Wirtschaftlichkeit von KWK-Anlagen

22 Mit KI wirtschaftlich steuern
Künstliche Intelligenz ermittelt vollautomatisch Fahrpläne für den KWK-Betrieb

24 BHKW 4.0 bringt Nutzen für das System
Projekt untersucht die optimale Betriebsweise für Wärme- und Stromproduktion

26 Besser mit Brennwert
Neue Heiztechnik senkt Energieverbrauch und CO₂-Emissionen im Behördenhaus Weilburg

Energie + Effizienz

28 Klimaschonende Wärme in NRW
In Nordrhein-Westfalen könnte über die Hälfte des Wärmebedarfs mit Geothermie gedeckt werden

30 Emden fungiert als Treiber
Mit Strom aus Windkraft erzeugen die Stadtwerke Emden Wasserstoff

32 Dekarbonisierung und Wärmewende
Energy Storage Europe 2020 beschäftigt sich mit unterschiedlichen Speichertechnologien

34 Autarkie für Solarstromproduzenten
Energie-Management-Systeme sind der Schlüssel für die private Solarstromerzeugung

36 Smarte LEDs in Wiesloch
Intelligente Radwegbeleuchtung verbessert die Ökobilanz

38 Ganzjähriges Antragsfenster
Fördergelder für LED-Beleuchtung über die Kommunalrichtlinie beantragen

39 Energieeffizienz ist Klimaschutz
Königsbrunn stellt auf moderne LED-Leuchten um



42 IT+Technik



48 Praxis+ Projekte



52 Spezial

IT + Technik

- 42 Sprints zum Ziel**
Der IT-Dienstleister GISA und Enviam nutzen die Vorteile agilen Projekt-Managements

- 44 Digitaler Zwilling des Kunden**
KI-basierte Software hilft dabei, die Kundenbedürfnisse zu erkennen

Praxis + Projekte

- 48 Mit LoRaWAN zur Smart City**
Die Energieversorgung Mittelrhein testet ein LoRaWAN-Funknetzwerk

- 50 Wir sind im Plan**
EWE Netz meistert die Umstellung auf H-Gas in Schritten

Spezial: E-world 2020

- 52 Seit 20 Jahren Branchen-Treffpunkt**
Aktuelle Entwicklungen und Trends in der Energie- und Wasserwirtschaft

- 54 Software für ein sauberes Dortmund**
GreenPocket zeigt Smart Waste Management auf der Messe

- 55 Messe-News**
Aussteller auf der E-world 2020

Rubriken

- 3 Editorial
- 61 Termine
- 63 stadt+werk Branchenindex
- 66 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum

Sitzungs- und Gremienarbeit optimieren geht nicht?
Geht doch - mit uns!



Bei uns finden Sie die passenden Produkte, um Ihre Sitzungen, Gremien sowie Ihren Workflow zu organisieren und zu optimieren. Mit unserem Sitzungsdienst, unserer Weboberfläche und den mobilen Apps, realisiert für iOS, Android und Windows, gelingt alles effizient, papierlos und sicher.

30Jahre
STERNBERG

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!
TWENTY2X · 17.03. - 19.03.2020
Messegelände in Hannover
Halle 8 / Stand C12