



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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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.

**30**Jahre  
**STERNBERG**

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