



8

Politik + Strategie



16

Gas



28

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Die Kapazitätslücke schließen**
Um Versorgungsengpässe zu vermeiden, sollte ein dezentraler Leistungsmarkt den Braunkohleausstieg flankieren

- 10 **Auf der Erfolgspur bleiben**
Thüga rüstet Stadtwerke für die Zukunft

- 12 **Klare Limits setzen**
Erfolgreiches Risiko-Management bei der Beschaffung von Strom und Gas

Titelthema: Gas

- 16 **System-Update durch Erneuerbare**
Szenarien für ein treibhausgasneutrales Energiesystem

- 20 **Sackgasse vermeiden**
Grundlage der Sektorkopplung ist die Technologieoffenheit

- 22 **Power to Gas funktioniert**
Thyssengas-Chef Thomas Gößmann fordert wirtschaftliche Rahmenbedingungen

- 24 **Im Quartier erste Wahl**
Mit gasbetriebenen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen zur kostengünstigen und klimaschonenden Energieversorgung

- 26 **Anreize für Gastankstellen**
Treibhausgasminderungsquote lässt sich per Vermittlungsservice gewinnbringend weitergeben

Energie + Effizienz

- 28 **Blockheizkraftwerke richtig planen**
VDI-Richtlinie hilft, Fehler zu vermeiden

- 30 **Perspektiven für den Weiterbetrieb**
Repowering von Windenergieanlagen rechtssicher erleichtern

- 32 **Gemeinsame Stärken bündeln**
Kommunale Versorger profitieren von der Kooperation mit einem erfahrenen Windparkbauer

- 34 **Lichtpunkte exakt vermessen**
Datensvisualisierung zeigt den Stadtwerken Fellbach die Ausleuchtungsstärke von Straßenzügen

- 36 **Aladin lässt Kosten schrumpfen**
LEDs beleuchten die Landstraße bei Nagold

IT + Technik

- 38 **Kommunikation für die letzte Meile**
Powerline-Technik als Rückgrat für Smart Grid und Smart Metering

- 40 **Mit TINA Geschäftsprozesse optimieren**
Eine Netz-Management-Lösung verbessert Informations- und Kommunikationsprozesse der Energienetze Mittelrhein

- 42 **Effiziente Arbeit, weniger Stress**
Der Märkische Abwasser- und Wasserzweckverband (MAWV) behält mit einem Dokumenten-Management-System den Überblick



38 IT+Technik



48 Praxis+ Projekte



50 Spezial

44 Digitaler Marktplatz für OTC-Handel
Als Ausschreibungsplattform für Strom und Gas folgt Tender365 neuen Ansätzen

52 Lösung aus dem Baukasten
Andreas Zerlett stellt die Smart-City-Plattform von Anbieter COPA-DATA vor

Praxis + Projekte

48 Kooperation für ein flexibles Energiesystem
Modellregion widmet sich Netz, Markt und Daten

54 Smart City auf Sendung
LoRA-Netz funkt für Freiburg

56 Türen öffnen
Starterpaket erleichtert den Einstieg in das Internet der Dinge

Spezial: Smart City

50 Millionen Dinge kommunizieren
Sensoren liefern per Funknetz Informationen für die intelligente Stadt

Rubriken

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



» Wir bieten die passenden Konzepte für Ihren Standort. «

MARCUS KREBS,
Leiter Vertrieb und Akquise

Braucht Ihr Projekt einen Partner?

juwi ist Kooperationspartner in vielen Windenergie-Projekten. Wir reduzieren Ihr Risiko und führen das Projekt gemeinsam mit Ihnen zum Erfolg.

Sie können sich auf uns verlassen: Mit 2.000 Megawatt installierter Wind-Leistung und über 20 Jahren Erfahrung kommen wir erfolgreich ans Ziel. Sprechen Sie uns jetzt an. Wir prüfen gemeinsam, wie wir mit einer Kooperation Ihr Projekt umsetzen können.

Ihr Kontakt zu uns:

juwi AG
Tel. 06732. 9657-1105
kooperationen@juwi.de

