



8

Politik + Strategie



16

Smart Meter



30

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Contracting hat Potenzial**
Neue Wege für Energieversorger, um mit Privatkunden ins Geschäft zu kommen

- 10 **Simulation der lokalen Energiewende**
Ein Rechenmodell zeigt Kommunen, wie die lokale Energiewende gelingen kann

- 12 **Kooperation hält den Rücken frei**
Stadtwerke sollten sich die Bürgerbeteiligung zunutze machen

Titelthema: Smart Meter

- 16 **Digitalisierung der Energiewirtschaft**
Smart Meter eröffnen neue Geschäftsfelder für Energieversorger

- 20 **Keine Beschneidung der Souveränität**
Der Verbraucherzentrale Bundesverband argumentiert gegen den verpflichtenden Einbau von Smart Metern

- 22 **Digitale Transformation**
Sven Becker, Sprecher der Geschäftsführung von Trianel, erklärt, wie die Digitalisierung die Energiebranche verändern wird

- 24 **Autonome Teilnetze**
Zehn Projektpartner erforschen widerstandsfähige Ortsnetze bei den Stadtwerken Saarlouis

- 26 **Offenes Konzept als Alternative**
Software von Wilken ermöglicht es, unterschiedliche Systeme für die Smart-Meter-Gateway-Administration anzudocken

- 28 **Gesamtpaket für Marktteilnehmer**
Potenziale des Smart Metering gesetzeskonform, effizient und zukunftssicher ausschöpfen

- 29 **Jetzt Handlungsbedarf ermitteln**
Vorstudie skizziert, wie intelligente Messsysteme im Back End abgebildet werden können

Energie + Effizienz

- 30 **Das AC/DC-Projekt**
Erste Gleichstromverbindung Deutschlands nimmt Gestalt an

- 32 **Notstrom aus der Reserve locken**
Im virtuellen Kraftwerk können Notstromanlagen zur Sicherung der Stromversorgung beitragen

- 34 **Innovation im Verbund**
Das virtuelle Kraftwerk Würzburg bündelt kleine und große, konventionelle und erneuerbare, flexible Erzeugungsanlagen

- 36 **Modellprojekt macht Schule**
Die Hochschule für Polizei Baden-Württemberg pilotiert ein hybrides Heizkraftwerk als virtuellen Stromspeicher

- 38 **Wartung sichert Rentabilität**
Professionelle und verlässliche Betriebsführung sichert die Anlagenverfügbarkeit

- 40 **Nordrhein-Westfalen siedelt Klimaschutz an**
100 Klimaschutzsiedlungen sollen in NRW den CO₂-Ausstoß reduzieren



44

IT + Technik



52

Praxis + Projekte



56

Spezial

IT + Technik

- 44 **Transparent und reversionssicher**
Technische Werke Ludwigshafen managen ihre Bauprojekte softwaregestützt

- 46 **Agiler Relaunch**
Neue und zeitgemäße EnBW-Website

- 48 **Keine Frist mehr versäumen**
Verträge elektronisch managen

Spezial: BDEW Kongress

- 56 **Kongress im Zeichen des Wandels**
Am neuen Veranstaltungsort wächst auch das Programmangebot des BDEW Kongresses

- 58 **Stadtwerke auf dem Weg in die Krise?**
Wie sich Stadtwerke erfolgreich positionieren können, erläutert Nikolaus Graf Kerssenbrock von der KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Praxis + Projekte

- 52 **Ein Graben, der verbindet**
Leitungen für Wasser, Strom, Bio- und Erdgas sowie Glasfaserkabel sollen in der Westeifel parallel verlegt werden

- 54 **Netz im Gleichgewicht**
RealValue nutzt Speicherheizungen

- 55 **Umstieg auf Erneuerbare geplant**
Wöbbelin weiht PV-Anlage ein

Rubriken

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

SAP in kommunalen Unternehmen.

SAP Partner SAP Customer Center of Expertise SAP Hosting Partner

Besuchen Sie uns auf der IFAT vom 30. Mai bis 03. Juni.
Halle B2 Stand 352

Kommunal agieren. Augenhöhe wahren – der sichere und stabile Betrieb von SAP-Systemen und die qualifizierte Betreuung der Anwender im Tagesgeschäft sind der Schlüssel zum Erfolg. Wir passen Ihr System auf Ihre Bedürfnisse an, von der Performance bis zur Bedienoberfläche.