



8

Politik + Strategie



18

Smart Grid



28

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 **Wertschöpfung aus erneuerbaren Quellen**
Eine Konzessionsabgabe für eingespeisten Strom könnte die Einnahmen der Gemeinden verbessern

- 10 **Digitalisierung in der DNA**
Proaktiv entwickeln die Stadtwerke Arnsberg Innovationen und neue Geschäftsmodelle

- 13 **Mit Zukunftsstrategie an die Spitze**
Energieversorger Mainova will seine Marktposition weiter ausbauen

- 15 **Kraftwerksprojekte im Wartestand**
Derzeitige Investitionsbedingungen verhindern die Umsetzung

Titelthema: Smart Grid

- 18 **Intelligenz statt Ausbau**
Mit intelligenter IT den Netzausbaubedarf reduzieren

- 22 **Vor Überlastung schützen**
Pfalzwerke haben untersucht, wie sich die Spannung in Niederspannungsnetzen halten lässt

- 24 **Den Systembetrieb sichern**
Die Arbeitsgemeinschaft der Flächennetzbetreiber Ost sucht Lösungen

- 26 **Trafostation im Internet der Dinge**
Energieangebot schnell und automatisch steuern

Energie + Effizienz

- 28 **Macht die Dächer voll**
Wie das Solarpotenzial auf Berliner Wohngebäuden gehoben werden kann

- 30 **Digitale Innovationen**
Advanced Analytics, Blockchain und maschinelles Lernen sind relevante Technologien für die Solarbranche

- 32 **Sauber fahren und sparen**
E-Mobile der Marke StreetScooter sorgen in Bonn und Krefeld für bessere Luft bei geringeren Kosten

- 34 **Mobil mit Strom aus Wasserkraft**
Verbund bietet Stadtwerken mit Smatrics ein Komplettpaket für Lösungen im Bereich der E-Mobilität an

IT + Technik

- 38 **Kupfer als Brücke zur Glasfaser**
Kupferbasierte Übertragungstechniken dienen als Übergangstechnologie hin zur reinen Glasfaserinfrastruktur

- 40 **Energiemarktplatz der Zukunft**
GasVersorgung Süddeutschland rüstet ihre Energiehandelsplattform für die Zukunft

- 42 **Keiner kann mehr alles können**
Stadtwerke profitieren davon, Geschäftsprozesse an Full-Service-Anbieter auszulagern



38

IT + Technik



46

Praxis + Projekte



48

Spezial

Praxis + Projekte

- 46 Stadtbusse fahren elektrisch**
Offenbacher Verkehrs-Betriebe ersetzen Dieselfahrzeuge

- 50 Klassentreffen der Energiewelt**
Was den Kongress einmalig macht, beschreibt BDEW-Hauptgeschäftsführer Stefan Kapferer im stadt+werk-Interview

- 51 Messe News**
Aussteller beim BDEW Kongress

Spezial: BDEW Kongress

- 48 Die Energie-Community drückt aufs Tempo**
Angebote für regionale Versorger sind ein Schwerpunkt des BDEW Kongresses

Rubriken

- 3 Editorial
6 Aktuelles
52 Termine
56 stadt+werk Branchenindex
58 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum



Maximale Sicherheit und Flexibilität für Ihre gesamte Prozesskette.
Vom klassischen bis zum intelligenten Metering.