



6

IT-Trends



14

Smart Metering

IT-Trends

- 6 **Smarter Schutz aus der Cloud**
Managed-Security-Konzepte und Echtzeitüberwachung sorgen für sicheren Betrieb der IT-Systeme kritischer Infrastrukturen

- 8 **Den Wandel gemeinsam meistern**
Wie Stadtwerke ihre IT-Kosten durch Shared Services senken können, erläutert Thüga-Vorstand Matthias Cord im Interview

- 10 **Das Meiste herausholen**
Die richtige IT-Lösung sorgt für einen digitalen Energiehandel mit Gewinn

- 12 **Chatbots antworten automatisch**
Intelligente Sprachassistenten entlasten die Mitarbeiter und verbessern den Kundenservice

Titelthema: Smart Metering

- 14 **Probelauf für den Roll-out**
In Feldtests haben Stadtwerke wertvolle Erfahrungen für den Roll-out intelligenter Messsysteme gewonnen

- 16 **Schnittstelle als Risiko**
Die Öffnung der CLS-Schnittstelle für die Erhebung von Verbrauchswerten im Submetering ist aus datenschutzrechtlicher Sicht bedenklich

- 18 **Wende erforderlich**
Ständige Anpassungen an die Vorgaben der Marktkommunikation 2020 bringen IT-Abteilungen an ihre Grenzen

- 20 **Zentrale Drehscheibe**
Das Messdaten-Management spielt künftig eine ganz neue und zentrale Rolle

- 22 **Sicherheit im Blick**
devolo-Vorstand Heiko Harbers nennt die Vorteile der Powerline-Technologie für das intelligente Messwesen

Projekte

- 24 **Digitales Herz für älteste Stadt Deutschlands**
Die Stadtwerke Trier haben im Rahmen ihrer Digitalisierungsstrategie ein eigenes Rechenzentrum in Betrieb genommen

- 26 **Netztransparenz durch virtuellen Klon**
Mithilfe einer cloudbasierten Software erzeugen die Stadtwerke Schwäbisch Hall einen digitalen Zwilling der bestehenden Netze

- 28 **Neuer Standard für die Branche**
Gemeinsam mit Kunden arbeitet der Walldorfer Software-Konzern an der Lösung SAP Cloud for Utilities

Lösungen

- 30 **Energieverbrauch sichtbar machen**
Einspar- und Umsatzpotenziale beim Energieverbrauch können mit einer KI-basierten Lastganganalyse verständlich visualisiert werden



24

Projekte

32 Online koordinieren

Der Baustellenatlas von infrest sorgt für eine bessere Abstimmung zwischen Kommunen und Versorgungsunternehmen

34 Digitaler Einkauf nimmt Fahrt auf

Gundolf Schweppe von Uniper Energy Sales spricht über die Digitalisierung des Energie-Einkaufs

36 Energiewende vor Ort planen

Das Online-Tool TRAIL unterstützt Kommunen bei der Entwicklung von Energiekonzepten



30

Lösungen

38 Schnelle Migration

Thüga Energienetze hat das Netzleitsystem von SICAM 230 auf zenon von COPA-DATA umgestellt

Rubriken

- 3 Editorial
- 40 stadt+werk Branchenindex
- 42 Vorschau, Inserentenverzeichnis, Bildnachweise, Impressum

INNOVATION NACHHALTIG GESTALTEN

SMART CITY KEINE LUST MEHR AUF BUZZWORD-BINGO?

Wir auch nicht. Einfach loslegen!

Beratung zu innovativen Ansätzen zur Digitalisierung der Infrastruktur, IoT-Soft und Hardware, Smart City Use-Cases / Umsetzungspartner / LoRaWAN und IoT-Plattformbetrieb

