



8

Politik + Strategie



18

Verkehrskonzepte



28

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 Kommunen setzen die Energiewende aktiv um**
Dem Atomausstieg muss der Kohleausstieg folgen

- 10 Vom Nutzen des Eigenstroms**
Die EEG-Reform ist ein Schritt in die richtige Richtung und führt zugleich auf einen bedenklichen Pfad

- 12 Sorgenkind EEG-Novelle**
Die Reform teilt die Branche in Gewinner und Verlierer

- 14 Ein Unternehmen für die Region**
Müllheim und Staufen nehmen die Energieversorgung selbst in die Hand

Titelthema: Kommunale Verkehrskonzepte

- 18 Fanal für Veränderung**
Erst wenn Mobilität anders gedacht wird, haben multimodale Verkehrskonzepte Erfolg

- 22 Ohne den Verkehr gelingt sie nicht**
Kurt Sigl, Präsident des Bundesverbands eMobilität, erklärt, warum die Mobilitätswende entscheidend ist

- 24 Betriebe mobilisieren den Klimaschutz**
Projekt verbindet kommunalen Klimaschutz und betriebliches Mobilitätsmanagement

- 26 Neue Wege beherrscht erkunden**
Im Vogelsbergkreis könnte die Elektromobilität eine Antwort auf den demografischen Wandel sein

Energie + Effizienz

- 28 Alle stehen in der Pflicht**
Kleinanlagen sollten zur Direktvermarktung verpflichtet werden

- 30 Raus aus dem Sanierungsstau**
Contracting kann die Umsetzung von bislang zurückgestellten Vorhaben ermöglichen

- 32 Wettbewerb sorgt für Ideen**
Über die künftige Entwicklung des Erdgasmarkts spricht Helmut Kusterer, Gasversorgung Süddeutschland

- 34 Wartung auf Abruf**
Bei Wartungsarbeiten am Gasnetz setzen die Stadtwerke Munster-Bispingen auf einen Dienstleister

- 36 Volatile Portfolios optimieren**
Virtuelles Kraftwerk bietet neue Möglichkeiten für das Portfolio-Management

- 38 Unterschätzt, doch unverzichtbar**
Vorteile der Wasserkraft für Kommunen und Stadtwerke

- 40 Schleuse wird energetisch genutzt**
Seine eigenentwickelte Schleusenlösung kann das Kraftwerk am Höllenstein auch zur Stromerzeugung nutzen

IT + Technik

- 44 Energiefresser orten und bändigen**
Energieanzeiger von regio iT stellt Verbrauchsdaten webbasiert dar



44 IT+Technik



50 Praxis+ Projekte



54 Spezial

46 Individuelle Roll-out-Strategie
Über den Roll-out intelligenter Messsysteme und die Rolle des Gateway-Administrators sprechen die Voltaris-Geschäftsführer Karsten Vortanz und Peter Zayer

56 Eigene TV-Versorgung
Glasfaser und ein umfassendes Rundfunkangebot kombinieren die Stadtwerke Konstanz

Praxis + Projekte

50 Zu gut für die Tonne
Organischer Müll lässt sich als Energie- und Nährstoffquelle nutzen

58 Das volle Programm
Über eine neue Plattform können Stadtnetzbetreiber Fernsehen auf mobilen Endgeräten anbieten

52 Leuchtturm für die Wende
Im Energiepark Mainz soll die weltgrößte PEM-Elektrolyseanlage errichtet werden

60 Flaches Land erhält Anschluss
Mit Hochleistungsglasfasernetzen bringt KOMNEXX strukturschwache Gebiete an die Datenautobahn

Spezial: Breitband-Ausbau

54 Stadtwerke bringen Breitband in die Fläche
Dank kommunaler Unternehmen kommt das schnelle Internet auch in ländliche Regionen

Rubriken

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



LED-Beleuchtung für Straßenleuchten - HQL/NAV ab 2015 verboten!

Ab 2015 verbietet die Ökodesign-Richtlinie der EU (2009/125/EG) die Verwendung von **Quecksilberdampf-Hochdrucklampen!** Die quecksilberfreien, einschraubbaren LED-Nachrüst-Module von euroLighting bieten Städten und Gemeinden eine Energie sparende Alternative bei der energetischen Sanierung ihrer Straßenbeleuchtung. Die LED-Nachrüst-Module verfügen über einen E27-Sockel und passen in eine Vielzahl von historischen Straßenleuchten. Mit Modellen zwischen 23 W und 66 W lassen sich herkömmliche Lichtquellen zwischen 75 W und 250 W ersetzen, schnell, problemlos und preiswert! Durch eine spezielle patentierte Nanobeschichtung sind die Module gegen Kondenswasser geschützt (IP65).



LED-Röhren ersetzen Leuchtstoffröhren in Peitschenleuchten

euroLighting liefert LED-Röhren 22 W-36 W, 120 cm und 150 cm, Lichtfarben 2700 K, 4000 K, 5000 K als Ersatz für Leuchtstoffröhren in Peitschenleuchten.



LED-Straßenleuchten (30 W/40 W) in treiberloser Technik für lange Lebensdauer

Alle LED-Produkte zeichnen sich durch lange Lebensdauer, geringen Wartungsaufwand, homogene, natürliche Ausleuchtung (Ra>80) und Schaltfestigkeit aus. **Energieeffizienzklasse: A+**