



8

Politik + Strategie



18

Wärmeversorgung



26

Energie + Effizienz

Politik + Strategie

- 8 Riesen sortieren sich neu**
Auswirkung der Neuordnung von E.ON und RWE auf Kommunen und Stadtwerke

- 12 Kontrollierter Prozess**
Sorgfältige Planung rüstet gegen Fallstricke bei dezentralen Energieprojekten

- 14 Fahrzeug für die letzte Meile**
Achim Kampker, Chef und Gründer von StreetScooter, erläutert ökologische und ökonomische Vorteile des E-Fahrzeugs im kommunalen Einsatz

Titelthema: Wärmeversorgung

- 18 Innovative Netze als zentraler Baustein**
Effiziente Wärmenetze erfordern eine Transformation der Versorgungsstruktur

- 22 Regenerative Wärme im Verbund**
Wie Rheinland-Pfalz die Wärmeversorgung auf erneuerbare Energien umstellen will, legt Umwelt- und Energieministerin Ulrike Höfken dar

- 24 Rückgrat einer sicheren Versorgung**
Mit Wärmespeichern lassen sich erneuerbare Energien rentabler und effizienter nutzen

Energie + Effizienz

- 26 Forschen an smarten Konzepten**
Bioenergie intelligent nutzen

- 28 Wichtige Stütze**
Laut Horst Seide, Präsident des Fachverbands Biogas, kann die Bioenergie entscheidend dazu beitragen, den Ausstoß an Treibhausgasen zu reduzieren

- 30 Wohnungswirtschaft setzt auf BHKW**
Kraft-Wärme-Kopplung sorgt für eine zukunftssichere Energieversorgung

IT + Technik

- 34 Das Netz in Balance halten**
E-Mobility-Netzregler verhindert Überlastung im Stromnetz

- 36 Ladesäulen sicher betreiben**
Ein unabhängiger Sachverständiger kann bei Planung, Errichtung und Anlagenbetrieb unterstützen

- 38 Management-System schafft Ordnung**
Die Stadtwerke Nettetal verzichten auf herkömmliche Ordnerstrukturen

Praxis + Projekte

- 42 Sonnenstrom für Wohnungen**
Mainova sorgt für Mieterstrom in Frankfurt am Main

- 44 Kundennutzen stets im Blick**
Geschäftsführer Reiner Timmreck erläutert die innovative Ladestruktur der Stadtwerke Iserlohn



34

IT + Technik



42

Praxis + Projekte



46

Spezial

Spezial: Energetische Sanierung

- 46 **Fahrplan für kommunale Quartiere**
Heterogene Ortsteile stehen Modell für eine strukturierte energetische Sanierung

- 48 **Wohnviertel 4.0**
In Königs Wusterhausen entsteht ein ganzheitlich nachhaltiges Quartier

- 50 **Innovatives Smart-Energy-Konzept**
Augsburger Wohnanlage kann regenerativ erzeugten Strom vor Ort speichern

Rubriken

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

» Wir bieten die passenden Konzepte für Ihren Standort. «

MARCUS KREBS,
Bereichsleiter

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 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 Energieprojekte GmbH

Tel. 06732. 9657-1105

kooperationen@juwi.de

juwi
Die Energie ist da