



8

Politik + Strategie



14

Smart Metering



26

Energie + Effizienz

**Politik + Strategie**

- 8 Klimasünder Verkehr**  
Verkehr und Gebäude emittieren zu viel

---

- 10 Rechner für Wertschöpfung**  
Das Potenzial erneuerbarer Energien für den ländlichen Raum in Rheinland-Pfalz

---

- 12 Im Schulterschluss zum Ziel zeozweifelrei**  
Bis zum Jahr 2035 will der Kreis Karlsruhe bilanziell treibhausgasneutral sein

**Titelthema: Smart Metering**

- 14 Netzbetreiber brauchen Planungssicherheit**  
Offene Fragen des Smart Meter Roll-outs

---

- 16 Datensparsam vorgehen**  
Smart-Meter-Auswirkungen kompensieren

---

- 18 Blaupausen für Smart Metering**  
Marcus Hörhammer (Voltaris) erläutert das Gesetz zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende

---

- 20 Versorger unter Druck**  
Herausforderungen rund um das GNDEW

---

- 22 Verbindendes Element**  
GWAdriga-Geschäftsführer Michał Sobótka stellt eine neue Plattform für den Verteilnetz- und Messstellenbetrieb vor

---

- 24 Mit Lichtimpulsen zu den Werten**  
Infrarot-Lesekopf und Analyse-Software für Messeinrichtungen

**Energie + Effizienz**

- 26 Standards etablieren**  
Grundlagen der Wärmeplanung

---

- 30 Heute fossil, morgen erneuerbar**  
Teil eins einer Serie zur Kraft-Wärme-Kopplung in der Wärmeplanung

---

- 32 Hohe Wirkung im Duo**  
KWK und Wärmepumpen

---

- 34 Energiewende in der Vertikalen**  
Solaraktive Gebäudefassaden

---

- 36 Pioniere für klimafreundliches Bauen**  
Ein Blick in klimaneutrale Quartiere

---

- 37 Fossilfreie Fernwärme und mehr Effizienz**  
Gewobag-Geschäftsführerin Kathrin Bratke spricht über die Zukunft im Quartier

---

- 38 Innovationswerkbank**  
Quartiersgruppenbezogene Konzepte zur energetischen Versorgung von Wohnquartieren

---

- 40 Nachhaltige Wärme im Pandion Ville**  
Ressourcenschonend versorgt

**IT + Technik**

- 42 Rechnen im Windrad, heizen mit Daten**  
Der Weg zu klimaneutralen Rechenzentren

---

- 44 Schneller dank LoRaWAN**  
Long Range Wide Area Network beschleunigt Digitalisierung der Energiewende



42

IT + Technik



48

Praxis + Projekte



52

Spezial

- 46 Glasfaser und Fernsehen Hand in Hand**  
Auch im Bereich Glasfaserausbau und Internet-Versorgung lohnt sich die Zusammenarbeit zwischen Stadtwerken und Wohnungswirtschaft

**Praxis + Projekte**

- 48 Handlungsfähig in der Energiekrise**  
Ein kleines Gateway unterstützt die Stadtwerke Velbert beim passgenauen Betrieb eines BHKW
- 50 ÖPNV reicht bis zur Haustür**  
Unter dem Namen Rosi verkehren fünf elektrisch betriebene Shuttles im Kreis Rosenheim und bringen die Bürgerinnen und Bürger auf Abruf flexibel an ihr Ziel

**Spezial: E-world**

- 52 Internationaler Fokus**  
Fachmesse E-world versammelt Teilnehmende aus aller Welt in Essen
- 54 Messe News**  
Aussteller auf der E-world 2023

**Rubriken**

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

# Smartes Kundenmanagement

Mit Bots und Self Services Anfragen clever bearbeiten und Mitarbeitende entlasten.



AVE auf der E-world | 23.-25. Mai 2023

Mitaussteller bei CURSOR Software AG | Stand 3.109

**A/V/E**



www.ave-online.de