



Seite 6

© RWS/SED projekt



Seite 12

© ZBT - Zentrum für Brennstoffzellentechnik GmbH



Seite 26

© Stadtwerke Wolfsburg AG/H. Landmann

## INTERVIEW

### Infrastruktur

- 4 Erfolg muss vorbereitet werden**  
Qualifikation bei Ausschreibung und Bauüberwachung

## FORUM

### Europa

- 6 Smart fürs Klima**  
Smart Cities in Europa zeigen Lösungen für eine klimaneutrale Zukunft  
*Schuyler Cowan*

## PRAXIS + PROJEKTE

### Energie

- 8 Gemeinsam gut gewappnet**  
Wie das Denken in Gebäudeverbänden unsere Infrastruktur klimafreundlicher und resilienter macht  
*Anna Maria Fulterer, Ingo Leusbrock*

- 11 Vanadium Redox Flow Batterien**  
Alternative Speichertechnologie für erneuerbare Energie  
*Eberhard Buhl*

- 12 Grüner Wasserstoff**  
Königsweg für nachhaltige Energiewirtschaft?  
*Eberhard Buhl*

- 14 Grüne Wasserstoffproduktion in Wunsiedel**  
*Andreas Schmuderer*

- 16 Energie-Kommune Rostock**  
Mit grünem Wasserstoff und Wärmespeicher zur Energie- und Wärmewende

- 19 Sonnenenergie auf dem Plan**  
*Christoph Becker*

- 22 Solarpark 2.0: Mehr Ertrag bei gleicher Fläche**  
Optimierung großer Photovoltaikanlagen

- 24 Ammoniak – die übersehene Energiequelle**  
*Christian Platzer*

- 26 Wolfsburg auf dem Weg zum intelligenten Versorgungsnetz der Zukunft**

### Advertorial

- 29 Beteiligung und Kollaboration bei Energie- und Klimaschutzstrategien**  
Transformation analog und digital beschleunigen  
*Norbert Rost*

- 30 Digitalisierung der Datenverwaltung öffentlicher Anlagen**  
App erlaubt Direkteingabe verschiedenster Objektdaten vor Ort  
*Iris Gerhard*

- 32 Gründach oder Solar-Dach? – Natürlich beides!**



## THEMA

*Mit neuer Energie*

- 34 Bürgerschaftliches Engagement und Aktivierungspotenziale für klimaresiliente Städte**  
Solar- und Gründachbörse in Halle (Saale)  
*Olga Izdebska, Jörg Knieling, Sabine Falk, Fatma Cetin*
- 40 Jenseits der Gebäudegrenze**  
Klimaanpassung im Freiraum als Baustein einer suffizienten Stadtgestaltung  
*Sandra Sieber*
- 46 Die ersten Schritte auf dem Weg zum Positive Energy District**  
*Regine Wehner*
- 50 Neue Wärme in alten Rohren**  
Photovoltaik-Großwärmepumpen-Kombination als Wärmeversorgungsoption für Saarlouis-Steinrausch  
*Manuel Trapp, Celina Kölsch, Mike Speck, Dorothee Siemer*

- 55 Energie, Wasser und Kosten sparen – ohne Komfortverzicht**  
Grauwasser-Recycling mit Wärmerückgewinnungsspeziell  
*Klaus W. König*
- 60 Intelligente Ladeinfrastruktur und intelligente Netze**  
*Dennis Dreher, Lutz Gaspers, Rebecca Heckmann*
- 64 Das 9-Euro-Ticket in Städten**  
Wirkungsmechanismus im Stadt- und Regionalverkehr  
*Andreas Krämer*
- 70 Geschäftsreisen der Zukunft**  
Digital oder vor Ort?  
*Rebecca Heckmann, Dennis Dreher, Lutz Gaspers*

## PRODUKTE + LÖSUNGEN

*Energie*

- 76 Grüner Wasserstoff – Energie aus Abfall**  
MH2Regio: Tractebels Waste-to-Wheels-Studie weist Weg zur Dekarbonisierung des Verkehrs
- 76 Impressum**