



Seite 17

© Phoenix GmbH



Seite 22

© IZES gGmbH



Seite 26

© Güteschutz Kanalbau

FORUM

Interview

- 4 Urbane Mobilität**
Ralf Frisch, Solution Director MaaS – Mobility as a Service bei der PTV Group, Karlsruhe, im Interview

Veranstaltungen

- 7 Städte haben Schlüsselrolle beim Klimaschutz**
 Resilient Cities Congress des Städtetzwerks ICLEI in Bonn

PRAXIS + PROJEKTE

Kommunikation

- 8 Kommunikation bei Katastrophen und in Krisen verbessern**
 Projekt AlphaKomm: Austausch und Zusammenarbeit im Ernstfall
Michael Hahne, Marie Bartels

Mobilität

- 12 Flexibler und bedarfsgerechter Nahverkehr**
 Start des Live-Betriebs im „Reallabor Schorndorf“

Energie

- 14 Mieterstrom macht Quartiere smart**
 Intelligente Energieversorgung vernetzt Gebäude, Anlagen, Sektoren und verbessert so die Lebensqualität
Florian Henle
- 17 Erfolgreich durch stetige Innovation**
 Das Melderelais und seine Geschichte
Torsten Linnemann, Volker Knack
- 20 Energiespeicher-Lösungen für Chinas wachsende Metropolen**
Valerie Daldrup, Tobias Janoschka
- 22 Autarke, regenerativ betriebene Ladeinfrastruktur**
 Projekt OptiCharge: optimiertes, speicher-gestütztes Laden von Elektrofahrzeugen
Stephan Schulte, Bodo Groß

Infrastruktur

- 26 Hessische Gesetzgeber setzen weiter auf Qualifikation**
 RAL-Gütesicherung Kanalbau in EKVO bis 2025 festgeschrieben
- 28 Betriebshöfe – jeder bewirtschaftet Regenwasser auf seine Art**
 Wie erfüllen kommunale und private Verkehrsbetriebe das Wasserhaushaltsgesetz?
Klaus W. König
- 32 Neue Wege in der Regenwasserbewirtschaftung**
 Moderne und leistungsstarke Kunststoff-hohlkörperrigole statt Regenwassermulde
Andreas Amft
- 34 Rigole für Industrie und Innenstadt**
 Regenwasser-Retention ist Pflicht, auch wenn oberirdisch die Fläche fehlt
Barbara Sahler



THEMA

Versorgung von Städten

- 38 Wassersensible Zukunftsstädte**
Überflutungsrisiken und Konzepte zur klimasensitiven Stadtentwicklung
Helmut Grüning, Eske Hilbrands
- 44 Sicheres und unfallfreies Arbeiten in verfahrenstechnischen Anlagen der Abwasserbehandlung**
Lars Schnieder, Tim-Colin Uhde
- 48 Energiegewinnung aus Abwasser**
Erfahrungen in der Nutzung einer innovativen Wärmequelle im Emschergebiet
Adrian Treis, Emanuel Grün, Michael Becker
- 53 Potenzial Digitalisierung**
Denkansätze für die kommunale Wasserwirtschaft
Ronald Schmidt-Vollus, Florian Goppelt, Thomas Hieninger
- 56 Urbane Simulation – ein deutscher Ansatz für New York**
Bottom-Up-Methode zur urbanen Gebäudesimulation in Brooklyn
Ursula Eicker, Verena Weiler, Sally Köhler, Ursula Pietzsch
- 62 Landesweites Solar-Kataster für Hessen**
Martina Klärle, Ute Langendörfer
- 66 Energielandschaften – ein Blick in die Glaskugel**
Wie Gleichstrom das Orts- und Landschaftsbild verändern könnte
Sandra Sieber
- 72 Energieversorgung in der Stadt der Zukunft**
Darum scheitern dezentrale Lösungen in Mietimmobilien
Antje-Mareike Dietrich, Dennis Ebeling
- 78 Strom und Wärme gemeinsam denken**
Städte helfen, erneuerbare Energien zu integrieren
Philipp Riegebauer, Thomas Spiegel
- 82 Klimafreundliche Wohnbauten mit Gleichstrom**
Bewertung exemplarischer Lösungen für die elektrische Versorgung von zukünftigen Siedlungen
Gonca Gürses-Tran, Christian Haag
- 85 Niedertemperatur-Wandtemperierung**
Minimalinvasiver Baustein für die Wärmewende
Christoph Schmidt, Bodo Groß

FOKUS

Fachliteratur

- 88 Die Zukunft unseres Wassers in öffentlicher Hand**
Globale Erfahrungen mit Rekommunalisierung
- 88 Impressum**