



## FORUM

### Veranstaltungen

- 4 33. Oldenburger Rohrleitungsforum**  
Rohrleitungen – Transportmedium für Trinkwasser und Abwasser
- 7 E-world energy & water 2019: Lösungen für nachhaltige Städte**

### Standpunkt

- 8 Freie, sichere und gerechte Städte**  
Das Europäische Forum für Urbane Sicherheit

### Interview

- 10 Urbane Sicherheit**  
Interview mit *Dirk Wurm*, Ordnungsreferent der Stadt Augsburg und neuer Vorsitzender des Deutsch-Europäischen Forums für Urbane Sicherheit
- 13 Die kostbare Ressource Wasser**  
Ein Gespräch mit *Maude Barlow*, Wasseraktivistin und Trägerin des Alternativen Nobelpreises  
*Christa Hecht*

## PRAXIS + PROJEKTE

### Ressourcen

- 19 Kläranlagen können mehr**  
*Christoph Brunner*
  - 22 Aquaponik nutzt Grauwasser**  
Häusliches Abwasser: eine Ressource für Energie und Haustechnik  
*Barbara Sahler*
  - 26 Grün im Dschungel aus Beton und Asphalt**  
Eignet sich Dachbegrünung für jedes nachhaltige Städtebaukonzept?
  - 30 Regenwasser gewinnbringend verdunsten**  
Hitze und Starkregen – technische Regelwerke ändern sich ab 2019  
*Klaus W. König*
- ### Stadtraum
- 34 Ein Ort für die Stadt der Zukunft**  
Munich Urban Colab  
*Markus Bosch*

- 37 Urban Insight**  
Nachhaltige Entwicklung von Städten der Zukunft  
*Stephan Landau*

### Infrastruktur

- 40 Zukunft der Visualisierung: Wenn reale und virtuelle Welt verschmelzen**  
Smarte Wartung städtischer Infrastrukturen mittels Mixed Reality  
*Andreas Zerlett*
- 42 Zuverlässige Wasserversorgung ohne Verluste**  
Albstadtwerke setzen auf eine funkbasierte Fernwirklösung  
*Benjamin Fiene*

### Mobilität

- 46 Mobilitäts Herausforderungen annehmen**  
Pedestrian Analytics: Nachhaltige Gestaltung von Transport Hubs  
*Antonia McGrane, Uri Schtalheim, Sebastian Ropers*



- 49 Gesunde und intelligente Mobilität in der Designstadt Eindhoven (NL)**  
Das europäische Projekt Triangulum  
*Bettina Remmele*
- 52 Elektrisch unterwegs**  
Solinger Busnetz auf dem Weg zur Emissionsfreiheit  
*Gabriele Zauke, Daniel Bogatz*
- 54 Umfassend vernetzt**  
Intelligentes Managementsystem vereinfacht Verwaltung und Instandhaltung von Ladestationen für Elektrofahrzeuge

## THEMA

### *Gesund und sicher mobil*

- 56 Emotionen als Wegweiser zur lebenswerten Stadt**  
Erfassung und Darstellung des emotionalen Erlebens als Impulse für die Stadt der Zukunft  
*Lara Kohn, Habiburrahman Dastageeri, Jan Silberer, Thomas Bäumer, Thunyathep Santhanavanich, Susanne Moulin, Patrick Müller, Volker Coors*
- 63 Vom Stecker zur Spule**  
Drei Thesen zur Zukunft des induktiven Ladens  
*Wolfgang Schade, Christian Scherf*
- 66 Autonomes Fahren im Kontext der Stadt [AFKOS]**  
Zukunft der Mobilität ermöglicht den Raum für grüne Infrastrukturen  
*Claudius Schaufler, Steffen Braun*

### *Gesund und sicher leben*

- 70 Strom per Prepaid**  
(Un)sichere Energieversorgung mit Nebenwirkungen  
*Oliver Wagner*
- 74 Dezentrale Energieversorgung zur Stärkung einer resilienten Infrastruktur**  
Ein deutsch-japanischer Vergleich zur Bedeutung von Stadtwerken  
*Kurt Berlo, Oliver Wagner*
- 78 Sichere Trinkwasserversorgung**  
Aspekte der Versorgungssicherheit am Beispiel der Rhein-Main-Region  
*Christian Hähnlein, Ulrich Roth*

## PRODUKTE + LÖSUNGEN

### *Stadtraum*

- 84 NoiseMeter**  
Schallpegelmesser mit Sigfox
- 84 Impressum**