



## FORUM

### Interview

- 4 Für mich ist ein Gebäude intelligent, wenn es seine Umgebung versteht**  
*Cedrik Neike, CEO Smart Infrastructure, Siemens AG, über Smart Buildings*

### Veranstaltungen

- 6 Meet the World of Building Greening in Berlin**  
 Weltkongress Gebäudegrün 2020: 16. bis 18. Juni 2020 in Berlin
- 8 IFAT 2020**  
 Branchentreffen der Wasserwirtschaft vom 4. bis 8. Mai 2020 in München
- 10 Städtischen Wandel gestalten – für lebenswerte Stadtregionen im 21. Jahrhundert**  
 REAL CORP 2020: vom 15. bis 18. April 2020 in Aachen

## PRAXIS + PROJEKTE

### Energie

- 12 Mit Holzpellets klimaneutral heizen**  
 Holz nutzen, erneuerbar heizen, Klima schützen  
*Klaus W. König*

### Infrastruktur

- 16 Sicherheit, wenn man sie braucht**  
 Aluminium-Dammbalkensystem für einen flexiblen Hochwasserschutz
- 18 Abwasserbetrieb Warendorf setzt auf stetige technische Optimierung**  
 Flexibilität und (Zukunfts-) Sicherheit durch das Ecosystem PLCnext Technology  
*Joel Stratemann*

### Stadtraum

- 21 Hamburgs neuestes Quartier gestaltet Gemeinschaft durch Stadtnatur**  
*Clara Grimes*

- 24 Das Schafsdach von München**  
 Vielfacher Nutzen auf einem Dach vereint  
*Gunter Mann*
- 28 Badya City – ressourcenschonend und klimaoptimiert**  
 Durch integrierte Stadtplanung Kairo im Westen auf nachhaltige Weise entlasten  
*Jürgen Häpp, Nils Müller, Matthias Dilger*
- 31 Grünes Wohnen in Städten**  
 Wohnanlage in Teltow bietet Wohnraum im Einklang mit der Natur  
*Tassilo Soltkahn*



Seite 34

© Topp



Seite 48

© H. Hensel / ÖB-Media



Seite 58

© Steger

## THEMA

*Klimawandel · Klimaanpassung*

### 34 Vernetzte Mobilität im multimodalen Stadtraum

*Hartmut Topp*

### 39 Schnittstelle Typologie

Wo Biodiversität und erneuerbare Energien aufeinandertreffen  
*Sandra Sieber*

### 44 Hitzeinsel Stadt: Wie steigern wir die Resilienz der Bevölkerung?

Co-kreative und digitale Tools im Reallabor Mannheim  
*Rebecca Nell, Natalie Pfau-Weller, Laura Kaiser*

### 48 Lebensqualität trotz Sommerhitze?

Wie sich Stadtquartiere an die Herausforderungen des Klimawandels anpassen können  
*Heike Hensel, Janneke Westermann*

### 52 Grüne Stadt der Zukunft

Klimaresiliente Quartiere in einer wachsenden Stadt  
*Stephan Pauleit, Andrea Skiba, Teresa Zölch, Amelie Bauer, Julia Mittermüller, Sabrina Erlwein, Hannes Harter, Werner Lang, Simone Linke, Andreas Putz, Johannes Rupp, Angela Oels, Patrick Schöpflin, Malte Welling*

### 58 Blau-grüne Infrastrukturen

Transformationsstudien urbaner Freiräume am Beispiel von Frankfurt  
*Lotta Steger, Friederike Well, Ferdinand Ludwig*

### 64 Projekt BlueGreenStreets

Erhöhung der Ressourceneffizienz urbaner Quartiere durch multifunktionale Straßenraumgestaltung  
*Michael Richter, Wolfgang Dickhaut, Jochen Eckart, Lena Knoop, Tomke Voß*

### 70 Resilienzstärkung urbaner Quartiere

Reduzierte Hitzebelastung durch Integration des Wassersektors  
*Elisabeth Czorny, Dirk Schmidt, Kristina Elsner, Maike Beier*

### 75 Urbane Entwässerung neu gedacht

*Nils-Kristof Kabisch, Sören Hornig, Katrin Bauerfeld, Maike Beier*

## PRODUKTE + LÖSUNGEN

*Stadtraum*

### 82 Klima-Gründach für maximale Verdunstung

Ein Baustein gegen die Aufheizung unserer Städte  
*Roland Appl*

## FOKUS

*Fachliteratur*

### 84 So geht's

Fußverkehr in Städten

### 84 Impressum