



FORUM

- 4 Tagungsbericht KOMMUNAL 4.0**
Fachkongress für eine digitalisierte Wasserwirtschaft
Günter Müller-Czygan
- 6 Weltkongress Gebäudegrün in Berlin**
Dr. Gunter Mann, Präsident des FBB und Organisator des WGIC 2017 im Interview
- 8 Ideenschmiede für Wassertechnik**
- 9 Smart Data für den Katastrophenschutz von morgen**
Informationssystem für effizientes Katastrophenmanagement
Stefan Jäger
- 12 Global verhandeln, lokal umsetzen**
Forschung für die integrierte Umsetzung von Klimapolitik und Nachhaltigkeitszielen
Steffen Bauer
- 16 Grüne Infrastruktur sichern**
Stadtklimatologie mit lebendigem Grün
Peter Menke

- 19 Nachhaltige Planung – Nachhaltige Pflege?**
Stadtgrün und seine Pflege im Kontext des Stadtklimawandels
Sandra Sieber

PRAXIS + PROJEKTE

- 22 Hochwasserschutz und Hitzevorsorge durch begrünte Dächer**
Dachbegrünung als wichtiger Bestandteil der Regenwasserbewirtschaftung
Gunter Mann
- 25 Urbane Freiräume erschließen Ressourcen**
Der Dresdner Verein UFER-Projekte
Gregor Scholtyssek
- 28 Gewässer in der Stadt**
Lebensraum und Klimafaktor
Christa Hecht
- 32 Logistikzentrum in Hückelhoven**
Regenwasserbehandlung bei sehr großen Liegenschaften
Barbara Rockstroh

- 36 Pionierarbeit in Schleswig-Holstein**
Regenwasserreinigung
- 38 Stadtentwässerung Dresden**
Mit Gütezeichen

THEMA

Stadtklima

- 40 Schafft besseres Klima: integrale urbane Wasserwirtschaft**
Wassersensible Stadtentwicklung in der Emscherregion
Emanuel Grün, Michael Becker, Ralf Schumacher
- 45 Stets genügend freie Kapazität**
Regelung und Überwachung von Regenbecken
Thomas Geiz
- 48 Städtisches Hochwassermanagement braucht digitale Niederschlagsdaten**
Günter Müller-Czygan
- 52 Starkregen in Deutschland**
Siedlungsentwässerung und Haustechnik stellen sich auf Extremwetter ein
Klaus W. König



58 Hitze in städtischen Quartieren

Messergebnisse der Karlsruher AERO-TRAM und die Implikationen für die Stadtplanung
Julia Hackenbruch, Martin Schulwitz, Rowell Hagemann

63 Hamburgs Gründachstrategie

Warum die Förderung von Gründächern sinnvoll ist
Bart Jan Davidse, Marie Hliwa, Hanna Bornholdt

68 Das Gründach als Schwamm und Klimaanlage der Stadt

Michael Richter, Elke Kruse, Zamna Rodriguez Castillejos

74 Das Grüne Zimmer Ludwigsburg

Freistehende Vertikalbegrünung für das Stadtklima
Bernd Eisenberg

78 Klimaaktive baubotanische Bautypologien

Modellprojekte und Planungswerkzeuge für innovative Stadtquartiere und grüne Infrastrukturen
Ferdinand Ludwig, Daniel Schönle, Moritz Bellers

83 Der Umweltnutzen von ZFarming

Potenzial produktiv genutzter Dächer und Fassaden für Gebäudeklima, Stadtklima und Klimaschutz
Axel Dierich, Kathrin Specht, Susanne Thomaier

FOKUS

Forschung + Lehre

88 Lebenslanges Lernen - Transformationen gestalten und lenken

Die OHM Professional School in Nürnberg bildet Fach- und Führungskräfte berufsbegleitend aus

89 Planungsprozesse optimieren, interkommunale Zusammenarbeit verbessern

Forschungsprojekt zur Entwicklung von Planungswerkzeugen für die Wasserwirtschaft
Steffen Krause

92 Stadträume mit Kommunikationsfaktor

Öffentlicher Raum: Form, Funktion, Struktur und Ort menschlicher Begegnung
Jeremy Klemens

PRODUKTE + LÖSUNGEN

96 Sensus Ludwigshafen weiterhin staatlich anerkannte Prüfstelle

97 Nachhaltige Lösung für Zitronensafthersteller

98 Bessere Stadtluft

Reduzierung von Feinstaub, Hitze und Lärm mit dem „CityTree“
Tina Hensel

100 Kompakte Lösung zur Versickerung

Neuer Graf Drainstar Filter für Graf Sicker-Tunnel

100 Impressum