



FORUM

Veranstaltungen

- 4 Zukünftige Wasserversorgung in Städten**
Zunehmende Hitzeperioden sorgen für ein Umdenken
- 6 Zweitägiger Fachkongress zu Solar-Gründächern**
BuGG-Fachkongress am 20. und 21. Oktober 2022 in Berlin und online
- 7 Kreativer Nachwuchs baut Grün- und Solardach**
Rückblick: Solar Decathlon Wettbewerb mit Gründach und PV-Röhren-Neuheit
Sandra Schöll

PRAXIS + PROJEKTE

Stadtraum

- 10 Kunstvoller Dachgarten für alle**
Valletta Design Cluster ist das neue Zentrum von Maltas Hauptstadt
Federico Cefalu
- 13 Alles im grünen Bereich?**
Mit Brownfield-Arealen gegen den Flächenfraß
Mustafa Kösebay

Infrastruktur

- 16 Alternative Wasserressourcen nutzen**
Für mehr kühlendes Grün in der Stadt
Roland Moers
- 19 Starkregenvorsorge: Wolkenbruchpläne für Städte**
Jochen Kurrle
- 22 Regenwasserbewirtschaftung in Frankenberg**
Sicherheit bei Starkregen

- 26 Handlungsbedarf besteht in jeder Stadt**
Mikroplastik aus dem Straßenabfluss filtern
Klaus W. König

Kommunikation

- 30 Alarm- und Warnanlagen für Naturgefahren**
Redundante Absicherung durch steckbare Zeitbausteine
Daniel Rodemeier
- 33 Verbraucher als Partner denken**
Die vergessene Ressource bei der Flexibilisierung der Versorgungssysteme
Laurenz Hermann, Nadine Walikewitz, Axel Dierich, Shahrooz Mohajeri, Jörg Walther
- 36 Zürich wird mithilfe eines Digital Twin schon heute zur Stadt der Zukunft**
Thomas Koblet



Seite 72

© Fotopaenn



Seite 77

© Markus Diewerath auf Pixabay



Seite 82

© Bezirksamt Harburg

THEMA

Luft, Boden, Wasser

40 Klimawandelfolgen- anpassung in der Zukunftsinitiative Klima.Werk

Betrachtungsräume für eine klimaresiliente Region mit internationaler Strahlkraft
Tobias Unterbäumer, Nora Schecke, Ulrike Raasch, Fabian Urbanczyk

44 Das HRC-Hitzetool

Ein Web-Tool zur Bewertung von Hitzeanpassungsmaßnahmen in Städten
Till Fügener, Karsten Grunewald, Astrid Ziemann, Uta Moderow, Valeri Goldberg, Nils Kochan, Patrycia Brzoska

50 Minderung von Hitzefolgen in deutschen Kommunen durch Trinkbrunnen und Trinkwasserspender

SMARTilienceGoesLive
Fatma Cetin, Rebecca Nell, Marcel Schneider, Olga Izdebska, Alexandra Idler, Sabine Falk

55 Transformation von Straßenräumen zur Hitzevorsorge

Flächenpotenziale zur Hitzeanpassung an der Altstadtküste in Hamburg
Justus Alexander Quanz, Stefan Kreutz, Christoph Meyer, Katarina Bajc, Wolfgang Dickhaut, Judith Gollata

60 Baumfassaden in Bamberg

Grüne Architektur mit großen klimatischen und gestalterischen Potenzialen
Lisa Höpfl, Florian Köhl, Christian Burkhard, Julian Lienhard, Divya Pilla, Ferdinand Ludwig

66 KlimaKübelBäume

Bäume in Pflanzgefäßen zur stadtklimatisch wirksamen Klimawandelanpassung
Christoph Fleckenstein, Vjosa Dervishi, Mohammad A. Rahman, Thomas Rötzer, Stephan Pauleit, Ferdinand Ludwig

72 Qualifiziertes Urbanes Grün

Wege aus dem Verwaltungsvakuum
Theresa Edelmann

77 Extremwetterfrüh- warnung und das Internet der Dinge

Pia Eckert, Denise Kindsvater

82 CLEVER Cities in Hamburg

Neue Wege in der Starkregenentwässerungsanalyse und -vorsorge
Maja Berghausen, Martina Zimpel

PRODUKTE + LÖSUNGEN

Infrastruktur

88 Regenwasser – wertvolle Ressource für unsere Städte

Ratgeber Regenwasser von Mall in 9. Auflage

88 Impressum