



Seite 17

© Markusberritschi fotografie



Seite 20

© Güteschutz Kanalbau



Seite 30

© Christina Henöckl

FORUM

Interview

- 4 Wohnen der Zukunft – Future Living 2040+**
Im Gespräch mit Prof. Dr. *Vanessa Borkmann* und *Anna-Lena Reulein* vom Fraunhofer IAO

Veranstaltungen

- 10 Wie Städte und der ländliche Raum klimafit werden können**
wat 2023 in Köln
Michael Nallinger

PRAXIS + PROJEKTE

Energie

- 12 Brainergy Park Jülich**
Weiterer Meilenstein im Leuchtturmprojekt des Rheinischen Reviers erreicht

Kommunikation

- 14 Bis zu 80 Prozent Energie einsparbar**
Smartes Management der Straßenbeleuchtung von Giardinello
Fabian Pasimeni

Infrastruktur

- 17 Spiel mit Wasser und seinen Geräuschen**
Klaus W. König
- 20 Ein Jahrhundertprojekt geht in die nächste Runde**
Gütesicherter Bau eines Stauraumkanals in Nürnberg
- 22 Klimaanpassung im urbanen Raum**
Intelligente Konzepte für den Umgang mit Regenwasser
- 24 Burgoberbach lässt Radfahrer nicht im Regen stehen**
Niederschlagsmanagement mit D-Raintank 3000®
- 26 Runter von der Straße**
Tanja Holst

Stadtraum

- 28 Gegen die Hitze in der Stadt**
Wie Fassaden- und Dachbegrünung für Abkühlung sorgen kann
Tassilo Soltkahn

- 30 Der StreetTREE-Planter**
Wasserversorgung von Straßenbäumen
Christina Henöckl, Irene Zluwa
- 32 Care4GREEN**
Pflege gemeinschaftlicher Grünflächen
Irene Zluwa, Michael Gräf, Doris Allerstorfer, Julia Salzlechner, Anna Briefer, Peter Skolek, Rosemarie Stangl
- 34 Gepflegt abhängen**
Mit der Grünfassade ein Biotop für Artenvielfalt schaffen
- 36 Ökologischer Mehrwert, mehr Platz auf dem Dach**
Kristin Preßler
- 38 Die Lösung gegen Trockenheit im Sommer**
Optigrün Retentionsdach als intelligente Nutzung von Dachflächen
- 39 Wildnis mitten in Barcelona**
Dachgarten des Porxos d'en Xifré, Spanien
Fabian Kaiser



THEMA

Ökosystem Stadt

- 42 Mikroklimatische Wirkungen blattwendender Baumarten**
Verbesserte lokalklimatische Bedingungen im urbanen Raum durch die Silberlinde (*Tilia tomentosa*)
Judith Geib, Sascha Henninger
- 46 Wildnis Hauptwache**
Mit anderen Augen auf altbekannte Plätze blicken
Natalie Heger, Ruth Schlögl
- 50 Käfer, Wildbienen und Wespen erobern Hamburgs Gründächer**
Hanna Bornholdt, Justus Alexander Quanz, Lukas Kühle, Hannes Hoffmann, Elisabeth Fröhlich, Marco Giardino
- 56 Kulturelle Ökosystemleistungen urbaner Grünräume**
Ergebnisse einer Umfrage im Ruhrgebiet und in Shanghai
Christin Busch, Matthias Falke, Kathrin Specht

- 61 Stärkung der Klimaresilienz in der vietnamesischen Stadt Huế**
Naturbasierte Lösungen zur Reduzierung von Hitzestress und zur Verbesserung der Luftqualität
Fabian Stolpe, Thi Binh Minh Hoang, Dac Hoang Long Nguyen
- 66 Lokalem Hitzestress im Quartier zielgenau begegnen**
3D-Stadtklimasimulationen zur Gestaltung schattiger und einladender Grünräume
Sigrun Kabisch, Uwe Schlink, Daniel Hertel, Janine Pößneck
- 71 Klimaanpassung mittels blaugrüner Infrastrukturen**
Beschleunigung von Nachhaltigkeits-Transformationen mit dem Infrastructure-Transition-Canvas (ITC)
Claudia Hohmann, Susanne Bieker

- 76 Anpassung der Städte an den Klimawandel**
Eine vergleichende Studie zu Berlin, Zürich und Sevilla
Aicha Zekar, Felix Creutzig
- 80 Digitalisierung als Treiber einer resilienten Stadtentwicklung**
Ganzheitliche resiliente Stadtplanung in der Europastadt Guben
Jana Helder, Sophie Knoop, Oskar Starick, Anne Handschick
- 84 Gebäudehülle Plus**
Multifunktion und Mehrfachnutzen
Svenja Binz, Stefan Haas

FOKUS

Fachliteratur

- 88 Hansjörg Straub: Der Überlinger Stadtgarten**
Rezension von Klaus W. König
- 88 Impressum**