



Seite 10

© Phoenix Contact



Seite 13

© Güterschutz Kanabau



Seite 30

© Thomas Oettinger auf Pixabay

FORUM

Standpunkt

4 Wasserversorgung in Zeiten des Klimawandels

Dr. Wolf Merkel, Vorstand für das Ressort Wasser des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches (DVGW)

PRAXIS + PROJEKTE

Infrastruktur

6 Systemlösungen für lebenswerte Städte

Gemäß Regelwerk DWA-A 102 zum Erhalt der natürlichen Wasserbilanz
Dominik Gößner

8 Mit Sensorik und KI zu mehr Resilienz

Regina Gnirss, Dominik Kolesch

10 Cloudbasierte Steuerung und Überwachung

Modernisierung der Abwasserpumpwerke der Stadt Laatzen
Joel Stratemann

13 Voraussetzung für nachhaltigen Kanalbau

Der Einfluss von Lastannahmen auf die Ausführungsqualität

16 Spielflächen statt Sickersmulden

Sickertunnel und Filterschacht im Untergrund, preiswert durch Betonfertigteile
Klaus W. König

Stadtraum

20 Vertikale Klima-Klär-Anlage

Grauwasserreinigung und -nutzung durch Fassadenbegrünung
Vera Middendorf, Nadja Becker, Matthias Schulz

22 Das Biodiversitäts-Gründach

Trittsteinbiotop, Lebensraum und Beitrag zum Artenschutz
Gunter Mann

25 Zukunftsbäume für die Stadt

Joachim Bauer, Jens Dietrich

28 Anpassung an den Klimawandel

Hamburg schützt seine historischen Gebiete
Katherine Peinhardt, Uta K. Mense

THEMA

Zu viel oder zu wenig Wasser?

30 Starkregen – Herausforderung für Bevölkerungsschutz und Stadtentwicklung

Das Projekt „KlamEx“
Isabelle Fischer, Susanne Krings

34 Stadtquartiere im Klimawandel

Kommunales Niederschlagsmanagement in Bestand und Neubau
Denise Böhnke, Stefan Norra

40 Rolle der Energie- und Wasserflüsse im Stadtsystem

Steigerung der Resilienz unserer Städte zur Anpassung an den Klimawandel
Yannick Back, Wolfgang Rauch, Manfred Kleidorfer



45 Mit vereinten Kräften dem Klimawandel begegnen

Das KlimaAnpassungs-Netzwerk Tholey (KAN-T): Erfahrungsaustausch, Ideenschmiede und Impulsgeber
Manuel Trapp, Dorothee Siemer, Ulrike Schinkel, Simon Spath

50 Strategien zur Bewältigung extremer Trockenheit und des Wassermangels in Berlin

Regina Gnirss, Gesche Grüntmacher

52 Die Zukunftsinitiative: Wasser in der Stadt von morgen

Blau-grüne Transformationsprozesse in der Emscher-Lippe-Region
Stephan Treuke, Nora Schecke, Anja Kroos

57 Starkregenvorsorge in Mannheim

Steuerungsinstrumente zum Umgang mit Unsicherheiten im städtischen Klimahandeln
Jörg Knieling, Alexandra Idler, Olga Izdebska, Nancy Kretschmann, Rebecca Nell

62 Mit Regenwasser nachhaltig umgehen

Erprobung eines ganzheitlichen Planungsansatzes zur Förderung einer wassersensiblen Stadtentwicklung
Timo C. Dilly, Karim Sedki, Ulrich Dittmer, Martina Scheer

68 Mehrwert der Klimagerechtigkeit für die Klimaanpassung in Kommunen

Dargelegt am Beispiel blau-grüner Infrastrukturen
Martina Winker, Jan Hendrik Trapp, Engelbert Schramm

74 Klimawandel und Bevölkerungswachstum

Herausforderungen für die Wasserversorgung
Ulrich Roth

81 Die Wasserwirtschaft auf der digitalen Reise

Der „1. HRW-Digitalisierungsindex für die deutsche Wasserwirtschaft“ – Ziele, Struktur, Ergebnisse und nächste Schritte
Mark Oelmann, Christoph Czichy, Eva-Maria Inderelst

FOKUS

Forschung + Lehre

86 Spreeberlin – die Stimme eines Flusses

Jakob Kukula

PRODUKTE + LÖSUNGEN

Infrastruktur

88 Starkregen ohne Überschwemmung

Dezentrale Lösungen reduzieren das Risiko

88 Impressum