



## FORUM

- 4 Innovative Erdgastechnologien für saubere Städte**  
Gastbeitrag des DVGW-Vorstandsvorsitzenden Prof. Dr. *Gerald Linke* zu den Perspektiven von Gastechnologien im urbanen Raum
- 6 EU-Biozid-Verordnung: Bürokratiemonster und Millionengrab**  
*Manfred Brugger*
- 10 Funktionen von städtischem Grün – Anlage und Unterhalt als kommunale Aufgabe**  
VKU-Vizepräsident *Patrick Hasenkamp* im Interview

## PRAXIS + PROJEKTE

- 14 Grün statt grau**  
Mit Wanderbaumallee und Pflanztipps für die Begrünung der Münchner Innenstadt
- 16 Algenzucht an der Hausfassade**  
Solaranlage zur Produktion von Wärme und grüner Biomasse  
*Klaus W. König*
- 20 Urban farming – natürlich auf Dächern!**  
Von Dachhonig, Gründachmarmelade, Obst- und Kräuterdächern  
*Gunter Mann*
- 24 Essbare Landschaften gestalten**  
Die Plattform Mundraub  
*Andie Arndt*
- 27 Mehr Solarstrom durch Regenwassernutzung**  
Ein Beitrag für das Stadtklima  
*Barbara Rockstroh*

## THEMA

### Urbanes Grün

- 30 Die Zukunft wird in Städten entschieden**  
Nachhaltige Infrastruktur mit lebendigem Grün  
*Peter Menke, Eiko Leitsch*
- 34 Parkgewässer im Klimawandel**  
Sanierungsmaßnahmen bei städtischen Weihern  
*Joachim Bauer*
- 40 Extensive Dachbegrünungen im urbanen Raum**  
Bedeutung der kleinflächigen Dachbegrünungen für Lokalklima, Wasserhaushalt und Biodiversität  
*Elke Hietel, Oleg Panferov, Ute Rößner*
- 45 Der Quadratmeter hoch drei**  
Energiegewinnung, Erholung und Grünraum im Photovoltaik-Dachgarten  
*Irene Zluwa, Ulrike Pitha*
- 50 Dachbegrünung mit Schafwollmatten**  
*Susanne Herfort*



Seite 56

© Schreiter, ASP



Seite 61

© G. Rottgers, Stiftung Naturschutz Berlin



Seite 76

© FH Potsdam

**53 Fassadenbegrünungen in Städten**

*Jörg Dettmar, Nicole Pfoser, Sandra Sieber*

**56 Wirkung und Funktion „Grüner Gleise“**

*Christel Kappis, Hendrikje Schreiter*

**61 Mehr Natur für Großstadtkinder**

Zur Einrichtung von Naturerfahrungsräumen am Beispiel Berlin  
*Maren Pretzsch, Claudia Friede, Jutta Heimann, Dörte Martens, Irma Stopka, Jürgen Peters, Heike Molitor*

**66 Die Berliner und ihr Stadtgrün: Wertschätzungen und Unterschiede**

Pluralistische Bewertung kultureller Ökosystemleistungen von Berliner Stadtgrün  
*Maraja Riechers, Eva Diehl*

**71 Neue Bäume für die klimawandel-gerechte Metropole Köln**

Umweltreport  
Nordrhein-Westfalen  
*Joachim Bauer*

**FOKUS**

**76 Transformation lernen**

Der Masterstudiengang Urbane Zukunft an der Fachhochschule Potsdam (FHP)

**80 Veranstaltungen**

**PRODUKTE + LÖSUNGEN**

**81 Wurzelfestigkeit bestätigt**

Kanalnetzsystem und Kanalschächte gemäß Prüfung der MFPA Weimar wurzelfest

**82 Fachgerechte Rodungsarbeiten mit der Fräse?**

Überarbeitete ATV DIN 18320

**83 Dieser Dachaufbau reduziert die Hochwassergefahr**

Das neue Retentions-Gründach von ZinCo

**85 Grüne Dächer für bunte Bauwerke**

Neubau der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt in Hamburg (BSU)

**87 Neueste Technik für traditionelles exklusives Hotel in Venedig**

**88 Impressum**