

# NEUE LANDSCHAFT

**Fachzeitschrift** für Garten-, Landschafts-, Spiel- und Sportplatzbau



## Stadtgrün

Mit rechtsverbindlichen Zielen will die EU für mehr urbane Grünflächen und Bäume sorgen.

## Regenwassermanagement

Die BOKU in Wien hat hydroaktive Pflaster- und Plattenflächen unter die Lupe genommen.

## Kalkulationsfehler

Was tun, wenn man sich beim Angebot verrechnet und deswegen den Auftrag erhalten hat?



# Orientieren · Entwerfen · Realisieren

## Fachbücher, die Maßstäbe setzen



H. Laue  
**Klimagerechte  
Landschaftsarchitektur**

Handbuch zum Umgang mit Elementen und Faktoren des Klimas im Freiraum  
2019, 184 Seiten, gebunden, 10 vierfarbige  
Fotos, 141 vierfarbige Grafiken, 5 Tabellen  
ISBN 978-3-87617-155-5

€ 98,-



G. Hermannsdorfer  
**Renaturierung von  
Fließgewässern**

Praxishandbuch für naturnahe  
Bauweisen  
208 Seiten, 324 Fotos,  
49 Zeichnungen, 7 Tabellen  
ISBN 978-3-87617-160-9

€ 88,-



L. Winkler  
**GaLaBau 4.0**

Organisation des digitalen Wandels  
im Garten- und Landschaftsbau  
168 Seiten, 93 Abbildungen,  
15 Checklisten, fester Einband  
ISBN 978-3-87617-165-4

€ 89,-



## Liebe Leserinnen und Leser!

**S**tadtgrün war bisher kein Teil der kommunalen Daseinsvorsorge und damit nicht Teil des Pflichtprogramms von Städten und Gemeinden. Das könnte sich jetzt ändern: Die EU-Kommission hat rechtsverbindliche Ziele zu Ökosystemen in der Stadt vorgelegt. Es handelt sich um die Verordnung zur Wiederherstellung der Natur. Sie wird jetzt im Europäischen Parlament und im Rat der Europäischen Union beraten. Bundesregierung und GaLaBau sind sehr dafür. Doch es gibt auch Kritik. (Seiten 5 und 6)

Während der Deutsche Städtetag gegenüber der Bundesregierung eine grüne Innenstadtentwicklung einfordert, macht Hamburgs Landesregierung bereits Nägel mit Köpfen. Im Februar legte sie den Entwurf einer Novelle des Hamburgischen Klimaschutzgesetzes vor. Darin wird bundesweit erstmals eine Solargründachpflicht festgelegt. Ab 2027 sollen alle geeigneten Neubauten und zur Sanierung anstehenden Dächer Photovoltaik-Anlagen erhalten und begrünt werden. (Seiten 50 und 54)

Hydroaktive Pflaster- und Plattenoberflächen sollten nach Auffassung der Universität für Bodenkultur in Wien verstärkt zur Befestigung von urbanen Oberflächen

eingesetzt werden. In Kombination mit anderen Bautechniken des grün-blauen Regenwassermanagements wie begrünten Mulden, Retentionsflächen oder -körpern beeinflussen sie nachweislich den urbanen Wasserhaushalt und das städtische Mikroklima. Sie wirken wasserspeichernd, -versickernd und verdunstend bei gleichzeitiger Verkehrsfähigkeit. (Seiten 23 bis 29)

Was soll ein Unternehmer tun, wenn er sich beim Angebot verrechnet und gerade deswegen in einer Ausschreibung den Auftrag erhalten hat? Fachanwalt Rainer Schilling weist in diesem Zusammenhang auf ein Urteil des Oberlandesgerichts Brandenburg hin. Wenn ein Auftraggeber trotz Kenntnis eines Kalkulationsirrtums auf dem Vertrag bestehe, liege eine sogenannte unzulässige Rechtsausübung vor. Die Durchführung des Auftrags sei bei einer bestimmten Betragshöhe dann nicht mehr zumutbar. (Seiten 55 und 56)

Ich wünsche Ihnen einen unbeschwerten Start in den Frühling. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter



# Inhalt

März 2023

## Titelbild

Ein paar milde Tage reichen und die berühmte Scilla-Wiese des Botanischen Gartens Karlsruhe färbt sich blau: Zeitig im Frühjahr entfalten die Sibirischen Blausterne vor den historischen Glashäusern ihre Blütenkelche. Darunter mischen sich weiße und violette Krokusse. Die Scillablüte ist eine der Attraktionen des Gartens und eröffnet in jedem Jahr seine Freilandsaison. Foto: Staatliche Schlösser und Gärten Baden-Württemberg/Thomas Huber

## Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte des folgenden Inserenten bei:  
 GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld  
 HÜBNER-LEE GmbH & Co. KG, 87752 Holzgünz  
 Wir bitten unsere Leser um Beachtung!



Bitte beachten Sie das Supplement  
**EXKURS**  
 Lichtlandschaften – Beleuchtung von  
 Plätzen, Parks und Gärten

## Themen

ab Seite **23**

- Ulrike Pitha, Günther Frühwirth, Michael Gräf, Lars Mezger, Alexander Pressl, Bernhard Scharf, Rosemarie Stangl  
**Urbanes Regenwassermanagement mit hydroaktiven Pflaster- und Plattenflächen** **23**
- Doreen Schönfelder, Tom Kirsten  
**Maßnahmen zur Förderung der Insektenvielfalt** **30**
- Hanna Bornholdt, Justus Alexander Quanz, Lukas Kühle, Hannes Hoffmann, Elisabeth Fröhlich  
**Biomonitoring auf Hamburgs Gründächern** **38**
- Axel Heinrich  
**Regenwassermanagements in der Praxis Schweizer Stadträume** **42**  
 Rebecca Gohlke  
**Förderung von Gründächern und Solar-Gründächern in Deutschland** **50**



8



22



55



63



65

## Nachrichten und Aktuelles

ab Seite **5**

- EU will Stadtgrün mit neuer Verordnung voranbringen **5**
- Interview mit dem ehemaligen BGL-Hauptgeschäftsführer Robert Kloos: „Als Zukunftsbranche haben wir etwas zu bieten“ **8**

## Forschung und Entwicklung

ab Seite **21**

- Stadtbäume können die Anzahl von Hitzetoten im Sommer verringern **21**
- Mikroplastik: Emissionsminderungsstrategien für Sportanlagen **22**

## Unternehmensführung

ab Seite **55**

- Was tun, wenn die Auftragskalkulation nicht stimmt? **55**
- EuGH-Urteil: Die Ausschreibung von Rahmenverträgen **59**

## Junge Landschaft

ab Seite **61**

- GaLaBau-Wissen: Achtung, Baum fällt! (Teil 2) **61**
- 30 Landschaftsgärtner in Freising freigesprochen **63**

## Maschinen, Stoffe, Verfahren

ab Seite **64**

- Bergener GaLaBau-Betrieb setzt erstmalig E-Maschinen ein **64**
- eSprinter besticht durch Effizienz, Reichweite und Ladevolumen **65**
- Keramik-Beton-Verbundsystem: Leicht zu verlegen und optisch attraktiv **66**
- Leichte Betonrinne für die GaLaBau-Gewichtsklasse **67**
- Sportpark bietet Raum für vielfältige Nutzung und Naturerleben **68**
- Rasentrimmer führt den Trimmerfaden automatisch nach **70**

### Grüner Terminkalender

4

### Der Kommentar

11

### Ausgegraben

13

### Personen im GaLaBau

20

### Ökonomisch betrachtet

58

### Bücher

60

### Stellenmarkt und Anzeigen

70

### Vorschau, Impressum

73

- **07.03.–08.03.2023** Freising  
**Förderung der Artenvielfalt in privaten und öffentlichen Gärten: Konzepte für naturnahes und nachhaltiges Grün**  
[www.akademie-landschaftsbau.de](http://www.akademie-landschaftsbau.de)
- **07.03.2023** Freising  
**Biodiversität fördern bei Verwendung von Gehölzen: Mit intelligenten Konzepten die Ansiedlung von Tieren begünstigen**  
[www.akademie-landschaftsbau.de](http://www.akademie-landschaftsbau.de)
- **07.03.–08.03.2023** Eppelheim  
**Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **08.03.2023** Freising  
**Boden- und wandgebundene Fassadenbegrünung: Vertikales Grün planen und ausführen**  
[www.akademie-landschaftsbau.de](http://www.akademie-landschaftsbau.de)
- **09.03.2023** Eppelheim  
**Baumpflanzung im urbanen Bereich**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **09.03.2023–10.03.2023** Berlin  
**FLL-Forschungsforum Landschaft**  
[www.fll.de](http://www.fll.de)
- **09.03.–10.03.2023** Dresden  
**Dresdner StadtBaumtage**  
[www.stadtbaumtage.de](http://www.stadtbaumtage.de)
- **21.03.2023** Freising  
**Spielplatzkontrolle: Auffrischung der Sachkunde**  
[www.akademie-landschaftsbau.de](http://www.akademie-landschaftsbau.de)
- **22.03.–23.03.2023** Erlangen  
**Lokale Klimapolitik: Wie wird sie Baustein der kommunalen Beteiligungskultur?**  
[www.difu.de](http://www.difu.de)
- **22.03.–23.03.2023** Reibek  
**Baumkontroll-Seminar I: Verkehrssicherheit und Baumkontrolle**  
[www.institut-fuer-baumpflege.de](http://www.institut-fuer-baumpflege.de)
- **27.03.2023** Erdmannhausen  
**Sachkunde im Pflanzenschutz**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **29.03.2023** Biberach  
**11. Fachtagung Grünflächenmanagement**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **31.03.2023** Freising  
**Chemiefreie Wildkrautregulierung**  
[www.akademie-landschaftsbau.de](http://www.akademie-landschaftsbau.de)
- **13.04.2023** Heidelberg  
**Sachkunde im Pflanzenschutz**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **14.04.2023–08.10.2023** Mannheim  
**Bundesgartenschau**  
[www.buga23.de](http://www.buga23.de)
- **24.04.2023–25.04.2023** Berlin  
**Resiliente Stadt durch digitale Anwendung: Klimaanpassung mit digitalen Tools**  
[www.difu.de](http://www.difu.de)
- **25.04.2023–27.04.2023** Augsburg  
**Deutsche Baumpflegetage**  
[www.deutsche-baumpflegetage.de](http://www.deutsche-baumpflegetage.de)
- **27.04.2023–28.04.2023** Berlin  
**Mehr Umweltgerechtigkeit: Wie kann das in der Kommune gelingen**  
[www.difu.de](http://www.difu.de)
- **04.05.2023** Erfurt  
**bdla-Fachtagung Historische Kulturlandschaften als Aufgabe für Landschaftsarchitekt:innen**  
[www.bdla.de](http://www.bdla.de)
- **08.05.2023** Eppelheim  
**Baumpflege und Artenschutz**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **09.05.2023–10.05.2023** Reibek  
**Baumkontroll-Seminar II – Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart**  
[www.institut-fuer-baumpflege.de](http://www.institut-fuer-baumpflege.de)
- **10.05.2023–13.05.2023** Mannheim  
**Bundeskongress der Grünen Fachverbände**  
[www.galk.de](http://www.galk.de)
- **11.05.2023** Freiburg  
**Sachkunde im Pflanzenschutz**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **24.05.2023** Reibek  
**Baumkontroll-Seminar III: Pilze bei der Baumkontrolle**  
[www.institut-fuer-baumpflege.de](http://www.institut-fuer-baumpflege.de)
- **02.06.2023–04.06.2023** Europa  
**Rendezvous im Garten: Die Musik des Garten**  
[www.rendezvousimgarten.de](http://www.rendezvousimgarten.de)
- **07.06.2023** Hannover-Ahlem  
**Sturmschäden beurteilen und behandeln**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **12.06.–14.06.2023** Bad Zwischenahn  
**Einführung in die visuelle Baumkontrolle**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **16.06.–17.06.2023** Mannheim  
**bdla-Pflanzplanertage**  
[www.bdla.de](http://www.bdla.de)
- **18.06.–20.06.2023** Eisenach-Kindel  
**demopark 2023**  
[demopark.de](http://demopark.de)
- **21.06.2023** Bad Zwischenahn  
**Wildblumenwiese: Planung, Anlage, Pflege**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **22.06.2023** Heidelberg  
**Sachkunde im Pflanzenschutz**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **22.06.2023** Bad Zwischenahn  
**Diagnose von Pflanzenkrankheiten und Schädlingen im GalaBau und öffentlichen Grün**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **26.06.2023–28.06.2023** Großbeeren  
**Sichere Holzernte bei Schadholz (Erschütterungsfreie Holzernte)**  
[www.lvga-bb.de](http://www.lvga-bb.de)
- **27.06.2023–29.06.2023** Berlin  
**Weltkongress Gebäudegrün**  
[www.gebaeudegruen.info](http://www.gebaeudegruen.info)
- **30.06.2023** Bad Zwischenahn  
**Staudenmischungen: Potenziale und Grenzen**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **03.07.2023** Hannover  
**Staudenflächen in Zeiten des Klimawandels**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **10.07.2023–11.07.2023** Großbeeren  
**Ausbildung zum geprüften Sachkundigen für Baum-Habitatstrukturen**  
[www.lvga-bb.de](http://www.lvga-bb.de)
- **20.07.2023** Online  
**Sachkunde im Pflanzenschutz**  
[www.gartenakademie.info](http://www.gartenakademie.info)
- **28.08.2023–30.08.2023** Großbeeren  
**Sichere Holzernte bei Schadholz (Erschütterungsfreie Holzernte)**  
[www.lvga-bb.de](http://www.lvga-bb.de)
- **31.08.2023** Bad Zwischenahn  
**Klimabäume: Welche Arten und Sorten eignen sich zukünftig am besten?**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **04.09.2023** Bad Zwischenahn  
**Staudenpflanzung und Staudenpflege im öffentlichen Bereich**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)
- **11.09.2023** Hannover  
**Staudenkurs für Staudenfreaks**  
[www.lwk-niedersachsen.de](http://www.lwk-niedersachsen.de)

➔ Weitere Termine finden Sie unter [NeueLandschaft.de](http://NeueLandschaft.de). Übernehmen Sie Termine per „Klick“ auch in Ihren Kalender!