

# NEUE LANDSCHAFT

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



## Mikroplastik

Verwendung synthetischen Einstreugranulats in Kunststoff-rasen steht vor dem Aus.

## Fassadenbegrünungen

Was wurde aus dem Fassadengrün der 80er Jahre? Eine spannende Berlin-Studie.

## Vergütungsforderungen

Dass die VOB immer am günstigsten für den Auftragnehmer ist, ist eine Legende.



# Fachbücher, die Maßstäbe setzen

Besuchen  
Sie uns  
in unserem  
Online-Shop!

Foto: Betty/pixelio.de



**NEU**  
ERSCHEINUNG

Dietrich Kusche  
**Visuelle Baumkontrolle**  
Erkennung von Symptomen an Bäumen durch die Visuelle Baumkontrolle zur Überprüfung der Verkehrssicherheit und Baumerhaltung  
Softcover, 52 Seiten,  
101 Abbildungen  
ISBN 978-3-87617-154-8

**€ 32,-**



**NEU**  
ERSCHEINUNG

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,-**



W. Borchardt  
**Handbuch Pflanzen im Garten- und Landschaftsbau**  
280 Seiten, 418 vierfarbige Abbildungen, 340 Strichzeichnungen  
ISBN 978-3-87617-117-3

**€ 98,-**



## Liebe Leserinnen und Leser!

**E**ines steht fest: Die Messlatte für umweltgerechtes Handeln im Bereich des Sportplatzbaus muss künftig höhergelegt werden. Zwei von einander unabhängige Studien aus England und aus Deutschland sind zu dem Ergebnis gekommen, dass die synthetischen Streugranulate in Kunststoffrasenplätzen große Mengen Mikroplastik an die Umwelt abgeben. Voraussichtlich wird die EU Kommission ihnen bald die rote Karte zeigen. Dass nun ein Comeback des Naturrasens folgt, ist nicht zu erwarten. Dagegen stehen die Fußballvereine. Auf die Dauer aber stellt sich die Frage nach Emissionen durch Kunststoffrasenfasern. (Seiten 5 und 6)

Trotz eines erwirtschafteten Überschusses von 10 Milliarden Euro bleiben die öffentlichen Auftraggeber klamm. Das viele Geld ist für die Städte und Gemeinden in Wirklichkeit nur ein Tropfen auf den heißen Stein. Tatsächlich saßen sie im vergangenen Jahr auf einem Schuldenberg von etwa 130 Milliarden Euro. Ihre Verpflichtungen zur Daseinsvorsorge können sie oft nur durch eine exzessive Aufnahme von Kassenkrediten bei gleichzeitiger Vernachlässigung von Investitionen bewältigen. So droht ihnen ein Teufelskreis aus Schulden und Steuererhöhungen. (Seite 8)

Bereits vor 35 Jahren wurden Fassadenbegrünungen beworben und staatlich gefördert. Aus dieser Zeit stammt eine Berliner Datei, die 550 Fassadenbegrünungen zwischen Dahlem und Reinickendorf verzeichnet. Genau verzeichnet wurden Gebäudetyp, Exposition, Art der begrünten Fassade, Pflanzenart, Größe des Bestandes, geschätztes Alter und Zustand der Pflanzen. 246 Der registrierten Fassaden gibt es heute noch. Nun wurde ihr Zustand mit der gleichen Methodik neu erfasst. Die spannenden Ergebnisse stehen auf den Seiten 23 bis 30.

Eine der langlebigsten Legenden der grünen Branche ist die Auffassung, dass die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) immer günstiger für den Auftragnehmer sei. Fachanwalt Rainer Schilling hat die Legende am Beispiel der Fälligkeit von Vergütungsforderungen überprüft. Dabei hat er festgestellt, dass die Regelung des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB) oft vorteilhafter ist als die VOB. (Seiten 46 und 47)

Ich wünsche Ihnen einen gut gelaunten Herbstanfang. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter



# Inhalt

September 2019

## Titelbild

Der von Ende Juli bis in den Oktober hinein blühende Wasserdost (Eupatorium) ist nicht nur ausgesprochen attraktiv, sondern auch bei Faltern wie dem Kleinen Fuchs äußerst beliebt. Auch Bienen und andere Insekten fliegen auf die purpurroten Blüten. Eine wichtige Bereicherung von Gärten, weil das Nahrungsangebot ab Juli in den meisten Garten rapide sinkt.  
Foto: GMH, Erich Luer

## Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei:  
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld,  
Hermann Meyer KG Produkte für den Gartenbau, 25462 Rellingen,  
KS21 Software & Beratung GmbH, 53757 St. Augustin,  
PATZER VERLAG GmbH & Co. KG, 14193 Berlin.  
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!



Bitte beachten Sie das Supplement  
**PRO BAUM**  
Fachzeitschrift für Pflanzung, Pflege  
und Erhaltung.

## Themen

ab Seite **23**

- Manfred Köhler, Patrice Debrand-Passard  
**Fassadenbegrünungen in Berlin** **23**
- Johanne Bohl  
**Grüne Klimafassaden für die Stadt der Zukunft** **31**
- Reinhard Witt  
**Fassadenbegrünung – Grün und lebendig** **37**
- Fabian Dosch  
**Stadtgrün auf weniger Raum** **41**



5



21



49



59



60

## Nachrichten und Aktuelles

ab Seite **5**

- Kunststoffrasen im Visier der Europäischen Kommission **5**
- Hohe Schulden belasten Deutschlands Kommunen **8**

## Forschung und Entwicklung

ab Seite **21**

- Bäume und Parks schützen Psyche der Stadtbewohner **21**
- „Forschungsinitiative Zukunft Bau“: FLL ruft zur Teilnahme auf **22**

## Unternehmensführung

ab Seite **46**

- Ist die VOB günstig, wenn es um die Vergütung geht? **46**
- Fast 80 Prozent der Baubetriebe wollen zukünftig mit BIM arbeiten **49**

## Junge Landschaft

ab Seite **54**

- Ein alter Hut: Die Kräuterspirale **54**
- 82 GaLaBau-Meisterbriefe in Baden-Württemberg verliehen **59**

## Maschinen, Stoffe, Verfahren

ab Seite **60**

- Mietkauf-Konzept bewährt sich bei GaLaBau-Firma **60**
- Mäher mit Dreiradantrieb sind wendig, stabil und leistungsstark **61**
- Massivdiele ist strapazierfähig und pflegeleicht zugleich **61**
- 1-Tonnen-Mikrobagger in Diesel- und Elektro-Ausführung **62**
- Mechanische Wildkrautbeseitigung ohne Glyphosat **62**
- Wollrasen: Ausrollen statt aussäen **63**
- Motorsäge mit bequemem Leichtstartsystem **64**

**Grüner Terminkalender** **4**

**Der Kommentar** **12**

**Ausgegraben** **14**

**Personen im GaLaBau** **20**

**Bücher** **53**

**Stellenmarkt und Anzeigen** **65**

**Vorschau, Impressum** **69**

- **20.09.19** Berlin  
**Verleihung Deutscher Landschaftsarchitektur-Preis 2019**  
Tel. (030) 27 87 15 11
  - **20.09.19–22.09.19** Grünberg  
**14. Internationale Grünberger Gartentherapie-tage**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **23.09.19–27.09.19** Kempen  
**Sachkunde Pflanzenschutz für Anwender**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **24.09.19** Geisenheim  
**FLL-Fachtagung BIM in der Landschaftsarchitektur**  
Tel. (0228) 96 50 100
  - **24.09.19** Kempen  
**Sicherheitsbeauftragter für Baustellenabsicherung**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **25.09.19** Leipzig  
**3. Transferwerkstatt Zukunft Stadtgrün**  
Tel. (030) 88 59 14 53
  - **26.09.19** Berlin  
**Berliner Baumforum**  
Tel. (03322) 42 49 0
  - **30.09.19** Warendorf  
**Kontrolle und Wartung von öffentlichen Skateanlagen**  
Tel. (02581) 63 58 0
  - **30.09.19–2.10.19** Grünberg  
**Gehölzschnitt im öffentlichen und privaten Grün**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **30.09.19–02.10.19** Grünberg  
**Ungewöhnliche Steingartenideen und Bepflanzungsvorschläge**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **02.10.19** Kempen  
**Fortbildung Anwendung Pflanzenschutzmittel**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **07.10.19–08.10.19** Großbeeren  
**Holz zerstörende Pilze in der Baumkontrolle**  
Tel. (033701) 22 970
  - **10.10.19** Bochum  
**Baumforum West**  
Tel. (03322) 42 49 0
  - **10.10.19** Geisenheim  
**Baummanagement im öffentlichen Grün**  
Tel. (06722) 50 28 52
  - **11.10.19–13.10.19** Grünberg  
**Begeisternede Pflanzkonzepte für den Hausgarten**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **11.10.19–13.10.19** Grünberg  
**Faszination Gräser**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **14.10.19–18.10.19** Großbeeren  
**Arbeitssicherheit Baum 2**  
Tel. (033701) 22 970
  - **14.10.19–18.10.19** Kempen  
**Arbeitssicherheit Baum I**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **15.10.19–16.10.19** Berlin  
**Stadtgrün-Kongress: „Stadt.Plant.Grün“**  
Tel. (030) 24 08 69 90
  - **18.10.19** Großbeeren  
**Vermessung und Bauabrechnung im Garten- und Landschaftsbau im Zeitalter der Digitalisierung**  
Tel. (033701) 22 970
  - **18.10.19–19.10.19** Grünberg  
**Fachgerechter Holzterrassenbau**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **21.10.19** Großbeeren  
**Rigging am Modell – Anschaulich und effizient**  
Tel. (033701) 22 970
  - **21.10.19–25.10.19** Kempen  
**Sachkunde Pflanzenschutz für Anwender**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **22.10.19–23.10.19** Großbeeren  
**Rigging Praxis**  
Tel. (033701) 22 970
  - **23.10.19** Geisenheim  
**Baumpflege und -kontrolle im öffentlichen Grün**  
Tel. (06722) 50 28 52
  - **24.10.19–25.10.19** Großbeeren  
**Ausbildung zum geprüften Sachkundigen für Baum-Habitatstrukturen**  
Tel. (033701) 22 970
  - **26.10.–02.11.19** Berlin  
**Studierendenkonferenz Landschaft „LASKO“**  
vorstand@bundesfachschaft-landschaft.eu
  - **28.10.19–29.10.19** Grünberg  
**Modernes Grünflächenmanagement – die Bedeutung der Lebenszykluskosten**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **28.10.19–30.10.19** Großbeeren  
**Kommunales Grün – Handbuch Gute Pflege**  
Tel. (033701) 22 970
  - **04.11.19** Großbeeren  
**Lohnabrechnung im GaLaBau (mit Saison-KUG)**  
Tel. (033701) 22 970
  - **04.11.19–08.11.19** Kempen  
**Arbeitssicherheit Baum II**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **07.11.19–09.11.19** Grünberg  
**Staudenmischpflanzungen für das öffentliche Grün**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **08.11.19–09.11.19** Berlin  
**2. BDLA-Entwerfertage**  
Tel. (030) 27 87 15 0
  - **08.11.19–10.11.19** Grünberg  
**Kreative Ideen für kleine Gärten**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **11.11.19** Grünberg  
**Pflanzenschutz - Sachkundefortbildung**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **11.11.19–14.11.19** Kempen  
**Minibagger und Radlader inklusive Ladungssicherung**  
Tel. (02152) 20 57 71
  - **12.11.19–14.11.19** Grünberg  
**Effektives Ziel- und Zeitmanagement für Führungskräfte, Betriebsleiter u. Untern.**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **13.11.19–14.11.19** Reinbek  
**Baumpflege-Seminar: Von der Pflanze bis zum Altbaum**  
Tel. (040) 72 41 310
  - **13.11.19–15.11.19** Grünberg  
**Effizientes Pflegemanagement (Teil 3) Leistungsbeschr., Vergabe u. Abnahme**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **15.11.19** Großbeeren  
**Denkmalgerechte Baumpflege – Das besondere Baumpflegeseminar**  
Tel. (033701) 22 970
  - **15.11.19–17.11.19** Grünberg  
**Naturgemäßer Obstbaumschnitt**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **15.11.19–17.11.19** Grünberg  
**Staudenpflanzungen anders planen: Grundlagen, Werkzeuge und Ideen**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **20.11.19–22.11.19** Grünberg  
**Führungsarbeit optimieren**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **20.11.19–22.11.19** Grünberg  
**Gärten für Senioren**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **21.11.19** Düsseldorf  
**11. BuGG-Fassadenbegrünungssympos.**  
Tel. (0681) 98 80 57 0
- ➔ Weitere Termine finden Sie unter [NeueLandschaft.de](http://NeueLandschaft.de). Übernehmen Sie Termine per „Klick“ auch in Ihren Kalender!