

# NEUE LANDSCHAFT

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



## Gartenschauen

Die BUGA und fünf Landesgartenschauen ziehen Halbbilanzbilanzen: Es sieht sehr gut aus.

## BIM

Wie klappt Building Information Modeling in der Landschaftsarchitektur? Ein Überblick.

## Wurzelschädigung

Wer Wurzeln alter Bäume des Nachbarn klappt, muss mit hohem Schadenersatz rechnen.



# Pilze als nützliche und schädliche Organismen für Mensch, Tier und Pflanze

Entdecken Sie die faszinierende Welt der Pilze



Das Buch bietet einen umfassenden Einblick in ihre vielfältigen Formen und bemerkenswerte Anpassungsfähigkeit.

In verschiedenen Rollen, sei es als Symbionten, Saprophyten, Parasiten

oder Kommensalen, beeinflussen Pilze

unser tägliches Leben auf vielfältige Weise. Erfahren Sie, wie sie eine unverzichtbare Rolle im Stoffkreislauf der Erde spielen, indem sie organische Abfälle in wertvolle Ressourcen umwandeln.

Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der biotechnologischen Produktion, in der Pilze als Lieferanten von Antibiotika, Enzymen, Vitaminen und anderen Substanzen eine erstaunliche Rolle spielen. Gleichzeitig erfahren Sie, wie Pilze Schaden anrichten können und Krankheiten verursachen. Lernen Sie, ihnen rechtzeitig entgegenzuwirken.

Das Buch bietet einen Einblick in die spannende Evolution der Pilze. Mit geschätzten Millionen von Pilzarten, von denen viele noch unentdeckt sind, eröffnet sich eine Welt voller Geheimnisse. Begleiten Sie uns auf einer Reise durch verschiedene Ökosysteme und entdecken Sie die erstaunliche Vielfalt der Pilze.

Fachleute, Naturliebhaber und Abenteurer, die die faszinierenden Geheimnisse der Pilze erkunden möchten, sollten sich dieses Werk nicht entgehen lassen.



**NEU**  
ERSCHEINUNG

Prof. Dr. Dietrich Böhlmann

**Pilze als nützliche und schädliche Organismen für Mensch, Tier und Pflanze**

1. Auflage 2023, 182 Seiten,  
45 farbige Abbildungen,  
68 Zeichnungen,  
fester Einband  
ISBN: 978-3-87617-176-0

68,- €

## AUS DEM INHALT

- Pilze als Nützlinge des Menschen
- Pilze als Schädlinge des Menschen
- Pilze als Nützlinge der Tiere
- Pilze als Schädlinge der Tiere
- Pilze als Nützlinge der Pflanzen
- Pilze als Schädlinge der Pflanzen
- Pilzerscheinungs-Phänomene
- Pilz-Sammel-Verhalten

## Bestellungen

PATZER VERLAG GmbH & Co. KG  
Tel. 0 30 / 89 59 03 - 56  
shop@patzerverlag.de





## Liebe Leserinnen und Leser!

**E**ndlich gute Nachrichten: Nach oft schwachen Besucherzahlen auf Bundes- und Landesgartenschauen in den vergangenen Jahren, notieren die Veranstalter dieses Jahr wieder hohe Ticketverkäufe. Besonders gut läuft die Bundesgartenschau in Mannheim. Dort wurden bis zur Halbzeit im Juli rund 1,2 Millionen Besucher registriert. Ähnlich gut sieht es bei den fünf Landesgartenschauen aus. Im baden-württembergischen Balingen haben die Veranstalter ihr Ziel bereits zur Halbzeit erreicht. (Seiten 5 und 6)

38 Jahre nach ihrem Tod diskutiert die Berliner Presse die Verstrickungen einer der einflussreichsten deutschen Garten- und Landschaftsarchitektinnen des 20. Jahrhunderts, Prof. Herta Hammerbacher, im Nationalsozialismus. Die Tatsachen wurden 2006 in einer Dissertation veröffentlicht. Wir haben uns die Arbeit angesehen. Das Ergebnis: Hammerbacher baute Gärten für die NS-Prominenz und begründete Städte im besetzten Polen. Später litt sie unter Schuld- und Verantwortungsgefühl. (Seiten 11 und 12)

Der GaLaBau steht vor einer Umstellung auf Building Information Modeling (BIM). Verschiedene Planungsbüros nutzen BIM

bereits, weil öffentliche und private Auftraggeber es verlangen. Dr. Ilona Brückner von der Hochschule Osnabrück gibt einen Überblick zum Stand der Einführung. So wurde in Hamburg ein BIM-Fachmodell Freiraum erstellt und in zwei Beispielprojekten erfolgreich umgesetzt. Beim Fernstraßenbau gibt es das BIM-Pilotprojekt A10/A24. Es soll ein Fachmodell Landschaft integrieren. (Seiten 23 bis 27)

Die Oberlandesgerichte Karlsruhe und Hamm haben Urteile gefällt, die auch den GaLaBau betreffen. In Karlsruhe ging es um die Zerstörung des halben Wurzelsystems eines alten Nussbaums auf einem Nachbargrundstück. Den Verursacher traf der volle Schadenersatz, denn der Baum müsste anschließend gefällt werden. In Hamm ging es um den Kauf eines Sportstudios für offiziell 5.000 Euro. 30.000 Euro wurden dafür schwarz entrichtet. Als der Verkäufer vom Vertrag zurücktrat, musste er nur 5.000 Euro zurückzahlen. (Seiten 44 bis 46)

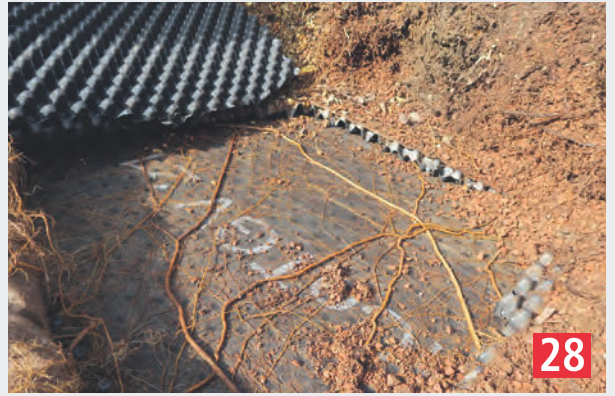
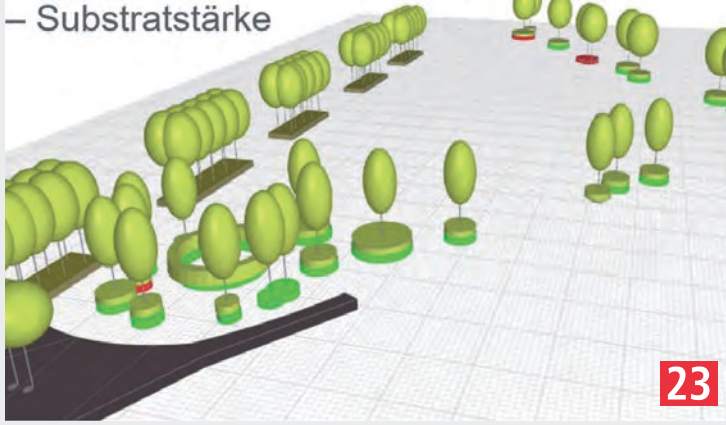
Ich wünsche Ihnen einen unbeschwernten Hochsommer. Es grüßt Sie herzlichst

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Münter'.

Ihr Christian Münter

## Regelprüfung quantitative Eigenschaften

### – Substratstärke



# Inhalt

August 2023

## Titelbild

Gartenliebhaber mögen Rosen – das zeigt sich auch wieder auf der bayerischen Landesgartenschau in Freyung. Der Rosengarten ist dort einer der wichtigsten Anziehungspunkte in der Sommersaison.

Foto: Freyung 2023 gGmbH/Daniela Blöchinger

## Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen keine Prospekte bei.

## Themen

ab Seite **23**

- Ilona Brückner  
**BIM in der Landschaftsarchitektur –  
Mehrwert versus Mehraufwand** **23**
- Michael Gräf, Thomas Wultsch, Rosemarie Stangl  
**Gründächer ohne Biozide –  
Nachhaltige Lösungen für die Dachabdichtung** **28**
- Enje Clüver, Maximilian Karle, Paul Pöhler, Laura Hahn,  
Patrick Hinz, Martin Thieme-Hack  
**Spieleigenschaften von Kunststoffrasensystemen** **32**
- Karl-Uwe Voß  
**Gebundene Pflasterdecken:  
Schadensbilder** **37**



Bitte beachten Sie das Supplement

### EXKURS

Stadt, Land, Spiel – Sport- und  
Spielangebote im urbanen Raum



## Nachrichten und Aktuelles

ab Seite **5**

- Besucherzahlen übertreffen Erwartungen teils deutlich **5**  
 Berlin: Landschaftsarchitektin  
 Herta Hammerbacher neu bewertet **11**

## Forschung und Entwicklung

ab Seite **21**

- Klimaerwärmung beschleunigt  
 den Humusabbau **21**  
 Öffentliches Grün: Orientierungswerte werden  
 weiterentwickelt **22**

## Unternehmensführung

ab Seite **44**

- Urteile aus Hamm und Karlsruhe betreffen  
 Landschaftsbau **44**  
 KfW fördert nachhaltige Investitionen kleiner und  
 mittlerer Betriebe **46**

## Junge Landschaft

ab Seite **50**

- „Ich verlege eine Platte!“ – Kleines 1x1 des GaLaBau **50**  
 ■ 165 GaLaBau-Absolventen feierlich im  
 Berufsstand begrüßt **53**

## Maschinen, Stoffe, Verfahren

ab Seite **54**

- Radlader-Flotte überzeugt mit hoher Wirtschaftlichkeit **54**  
 Robuster Nullwendekreismäher vereint  
 Komfort und Effizienz **56**  
 ■ Spikes-besetztes Netz wehrt Buchsbaumzünsler  
 ohne Chemie ab **57**  
 Kompakter E-Radlader punktet mit Laufzeit von  
 bis zu vier Stunden **58**  
 Ladeschrank: Paralleles Aufladen von bis zu 20 Akkus  
 über Nacht **59**

### Grüner Terminkalender

4

### Der Kommentar

10

### Ausgegraben

13

### Personen im GaLaBau

20

### Ökonomisch betrachtet

47

### Bücher

49

### Stellenmarkt und Anzeigen

59

### Vorschau, Impressum

61

- **21.08.23** Großbeeren  
**Baumkontrolle an Nadelgehölzen mit Schwerpunkt Kiefer**  
Tel. (033701) 22 97 21
  - **21.08.23–25.08.23** Essen  
**FLL-zertifizierte/r Baumkontrolleur/in**  
Te. (0201) 8796 51 1
  - **24.08.23** Großbeeren  
**Baumkontollen in flächigen Baumbeständen**  
Tel. (033701) 22 97 21
  - **24.08.23** Krostitz  
**Rasen und Rollrasen – Intensivschulung mit praktischer Vorführung**  
■ Tel. (035204) 78 99 80
  - 28.08.23–01.09.23** Münster-Wolbeck  
**Seilklettertechnik Stufe A**  
Tel. (02506) 30 91 88
  - **28.08.23–01.09.23** Münster-Wolbeck  
**Seilklettertechnik Stufe B**  
Tel. (02506) 30 91 88
  - **29.08.23–31.08.23** Grünberg  
**Effektives Ziel- und Zeitmanagement für Führungskräfte, Betriebsleiter und Unternehmer**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **31.08.23** Bad Zwischenahn  
**Klimabäume: Welche Arten und Sorten eignen sich zukünftig am besten?**  
www.lwk-niedersachsen.de
  - **04.09.23** Großbeeren  
**Ausbildung zur Fachkraft für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA-Schulung)**  
Tel. (033701) 22 97 21
  - **05.09.23** Fulda  
**GaLaBau-Forum Mittelhessen**  
<https://www.galabau-ht.de/galabau-foren>
  - **06.09.23–08.09.23** Grünberg  
**Grundlagen des Arbeitsrechts für Führungskräfte**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **06.09.23–08.09.23** Grünberg  
**Professionelle Pflege anspruchsvoller Staudenpflanzungen – Fit für den Winter**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **06.09.23–10.09.23** Neumünster  
**68. NordBau Neumünster**  
Tel. (04321) 91 019 0
  - **07.09.23** Großbeeren  
**Auffrischkurs „Qualifizierter Spielplatzprüfer nach DIN 79161-1 und -2“**  
Tel. (033701) 22 97 21
  - **07.09.23–08.09.23** Münster-Wolbeck  
**Einführung in die Sachverständigentätigkeit**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **07.09.23–08.09.23** Großbeeren  
**Spielplatz: Sachkunde für die Visuelle und Operative Routine-Inspektion gem. DIN EN 1176-7**  
Tel. (033701) 22 97 21
  - **08.09.23–09.09.23** Münster  
**Verarbeiten von Natursteinpflaster I – Praxis**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **11.09.23** Großbeeren  
**Artenschutz in der Baumpflege**  
Tel. (033701) 22 97 21
  - **11.09.23–12.09.23** Münster-Wolbeck  
**Stauden II für Fortgeschrittene**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **13.09.23** Weimar  
**Praxisseminar\_ Baumpilz-Exkursion**  
<https://www.svb-leitsch.de/baum-akademie/seminare/>
  - **13.09.23–14.09.23** Münster-Wolbeck  
**Rasen: Neuanlage, Pflege u. Renovation**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **15.09.23** Berlin  
**Preisverleihung Deutscher Landschaftsarchitektur-Preis 2023**  
[www.bdla.de](http://www.bdla.de)
  - **15.09.23–17.09.23** Grünberg  
**Hausgärten planen – Grundlagenseminar**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **19.09.23–21.09.23** Grünberg  
**Pflanze und Stein – Lebendige Steingärten statt Schotterwüsten**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **20.09.23** Hannover/online  
**Fachtagung: Nachhaltiger Umgang mit Boden im städtischen Kontext**  
Tel. (0541) 99 87 75 10
  - **21.09.23** Warendorf  
**Fachgerechte Planung von Anlagen für blau-grüne Grundstücke**  
Tel. (02581) 63 58 13
  - **22.09.23** Geisenheim  
**22. Baumpflegetagung Rhein-Main**  
<https://veranstaltungen.hs-geisenheim.de/event/baumpflegetagung2023>
  - **27.09.23** Weinstadt-Beutelsbach  
**Belegwesen und Belegfluss in der digitalen GaLaBau-Verwaltung – Optimierung der Abläufe**  
Tel. (0711) 97 56 60
  - **27.09.23–29.09.23** Grünberg  
**Gehölze für kleine Gärten – Bewährtes und Neuheiten unter 2 Meter!**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **04.10.23–06.10.23** Grünberg  
**Gehölzschnitt im öffentlichen und privaten Grün – Vom Strauch bis zum Kleinbaum**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **04.10.23–06.10.23** Grünberg  
**Nachhaltige und ökologische Grünflächenpflege/-anlage: Insekten-, biodiversitätsfreundlich, praktikabel**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **06.10.23–07.10.23** Münster-Wolbeck  
**Baustellenvorbereitung und -abwicklung**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **06.10.23–08.10.23** Grünberg  
**Arbeiten mit Naturstein – Praxisworkshop: Pflasterdecken und Plattenbeläge**  
Tel. (06401) 91 01 0
  - **11.10.23** Leinfelden-Echterdingen  
**Digitales Zeit- und Selbstmanagement in der heutigen Zeit**  
Tel. (0711) 97 56 60
  - **13.10.23** Münster-Wolbeck  
**Kein Geld verschenken bei der Baustellenabwicklung**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **16.10.23** Essen  
**Bautechnik intensiv**  
Tel. (0 201) 87 96 511
  - **16.10.23–17.10.203** Münster-Wolbeck  
**Entwurf und Planung von Pflanzbeeten**  
Tel. (02506) 30 91 28
  - **18.10.23** Klipphausen  
**Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen**  
Tel. (035204) 78 99 80
  - **19.10.23** Essen  
**Pflanzenkunde intensiv**  
Tel. (0201) 87 96 511
  - **25.10.23** Leinfelden-Echterdingen  
**Glasklare Organisation im Büro**  
Tel. (0711) 97 56 60
  - **26.10.23** Dresden-Pillnitz  
**Ökologisch, vielfältig und wirtschaftlich – Standortgerechte Pflanzenverwendung im GaLaBau**  
Tel. (035204) 78 99 80
- ➔ Weitere Termine finden Sie unter [NeueLandschaft.de](http://NeueLandschaft.de). Übernehmen Sie Termine per „Klick“ auch in Ihren Kalender!