

NEUE LANDSCHAFT

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



Neuer Präsident

Wechsel an der BGL-Spitze:
Thomas Banzhaf tritt die Nachfolge
Lutze von Wurmb an.

Innenraumbegrünung

Wie moderne Gebäudetechnik
Pflanzen unter künstlichen Bedin-
gungen steuern kann.

Mehrkosten

Auftraggeber versuchen oft, das
Vergütungsrisiko auf den Auftrag-
nehmer abzuwälzen.



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!

Der 15. Verbandskongress des Bundesverbands Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau in Mannheim stand im Zeichen der Wahl eines neuen Präsidenten. Auf Lutze von Wurmb folgt nun Thomas Banzhaf. Die Ära von Wurmb war vor allem durch externe Umbrüche geprägt, auf Corona folgte der Ukraine-Krieg sowie Preis- und Zinserhöhungen. Das hinterließ Spuren im GaLaBau. Nun soll es mit voller Kraft in eine Zukunft der Nachhaltigkeit und der Klimaanpassung gehen. Für beides wird der GaLaBau dringend gebraucht. (Seiten 5 bis 11)

Was dabei jedoch weiterhin blockiert, ist der Fachkräftemangel. Andrea Nahles, Vorstandsvorsitzende der Bundesagentur für Arbeit, hat dazu auf dem Verbandskongress eine Anzahl von Stellhebeln präsentiert, die helfen sollen, den Mangel zu lindern. Neben einer stärkeren Gewinnung von Frauen geht es besonders um die Rekrutierung von GaLaBau-Fachkräften in Südamerika. Die ersten von ihnen sind schon da. Im kommenden Sommer wollen noch mehr nach Deutschland kommen. (Seiten 9 und 10)

Dass moderne Gebäudetechnik, Betriebsführung und Baukonstruktion die Gesundheit der Pflanzen bei der Innenraumbegrü-

nung steuern kann, zeigt der Umbau des Großen Tropenhauses im Botanischen Garten Berlin. Die Planer sorgten für eine mittlere Raumtemperatur durch eine dynamische Sollwertanpassung nach Sonneneinstrahlung. So vermieden sie eine übermäßige Beheizung. Eine beheizte Fassade half ihnen zudem, die nächtliche Raumtemperatur pflanzenfreundlich abzusenken. (Seiten 23 bis 28)

Fachanwalt Rainer Schilling beschäftigt sich diesmal mit dem Versuch von Auftraggebern, das Vergütungsrisiko in unangemessener Weise auf den Auftragnehmer zu verlagern. Dabei werden oft besondere Klauseln und Pauschalpreise in den Vertrag eingefügt. Die Klauseln sind praktisch immer unwirksam. Bei einem Pauschalvertrag wird es jedoch einzig und allein Sache des Auftragnehmers, sich zu vergewissern, dass alle vom Pauschalpreis erfassten Leistungen ordentlich kalkuliert worden sind. (Seiten 43 bis 45)

Ich wünsche Ihnen eine umsatzstarke Herbstsaison. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter



Inhalt

Oktober 2023

Titelbild

Die Multifunktionslader der Avant Tecno GmbH eignen sich perfekt für den Einsatz im GaLaBau und in der Grundstücks-
pflege. Seit September werden zwei neue Modelle ausgeliefert:
der Avant 635i und 640i. Ihre Hubkraft von 1100 kg, Hubhöhe
von 2,8 Metern und Motorleistung von 26 PS machen sie zu
einem kompakten Kraftpaket. Sie erfüllen alle Emissionsnor-
men weltweit und sind mit einem neuen Multifunktionsdisplay
ausgestattet, das über elf Sprachen verfügt. Foto: Avant Tecno

Themen

ab Seite **27**

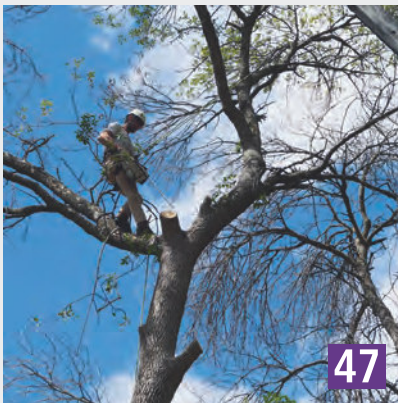
- Hartmut Balder, Martin Behne
**Steuerung der Pflanzengesundheit durch
moderne Gebäudetechnik** **27**
- Holger Wack, Berthold Adler
**Bodenungebundene vertikale
Begrünung auf Basis von Pflanzsteinen** **33**
- Karl Uwe Voß
**Noch mehr Planungs- und Ausführungsfehler
bei gebundenen Pflasterdecken** **37**
- Klaus W. König
**Das Spiel mit Wasser und
seinen Geräuschen im Limmattal** **42**



5



25



47



58



64

Nachrichten und Aktuelles

ab Seite **5**

- Thomas Banzhaf zum neuen BGL-Präsidenten gewählt **5**
- Landschaftsarchitekten melden mehrheitlich gute Geschäftslage **12**
- Kopf Gartenbau gewinnt Schaugarten-Wettbewerb in Fulda **21**

Forschung und Entwicklung

ab Seite **25**

- Mitteleuropa: Hitzeextreme im Boden werden unterschätzt **25**
- Neues Gründach-Exponat im Leipziger Botanischen Garten **26**

Unternehmensführung

ab Seite **47**

- Wie Auftraggeber sich vor Mehrkosten schützen können **47**
- Risiko: Frühes Ausbildungsende durch unerfüllte Berufswünsche **51**

Junge Landschaft

ab Seite **54**

- GaLaBau-Wissen: „Ich setze einen Pflasterstein“, Teil 2 **54**
- Erneuter Sachsen-Sieg dank Theo Kleinstäuber und Anton Schimeck **58**

Maschinen, Stoffe, Verfahren

ab Seite **59**

- Bis 2035 sollen Akku-Geräte 80 Prozent des Gesamtumsatzes ausmachen **59**
- Ast- und Heckenscheren für saubere Schnitte ohne Zerfaserung **61**
- Mehrzweckträger ist innerhalb von fünf Minuten umrüstbar **62**
- Akku-Sicherheitsschrank mit Explosionssicherung **63**
- Abgasfreier Materialtransport sowie komfortable Bodenverdichtung **64**
- Umweltfreundliche Arbeitsschuhe aus recycelten Materialien **65**

Grüner Terminkalender

4

Der Kommentar

16

Ausgegraben

19

Personen im GaLaBau

24

Ökonomisch betrachtet

50

Bücher

53

Stellenmarkt und Anzeigen

66

Vorschau, Impressum

69

- **17.10.23** Augsburg
BuGG-Gründach-Forum Augsburg 2023
<https://www.gebaeudegruen.info/>
- **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
- **20.10.23–22.10.23** Grünberg
Moderne Bewässerungstechnik für Hausgärten und größere Freiflächen
Tel. (06401) 91 01 0
- **23.10.23–24.10.23** Münster-Wolbeck
Von Bäumen lernen – von der Baumbiologie zur fachgerechten Baumpflege
Tel. (02506) 30 91 28
- **23.10.23–27.10.23** Freising
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Garten- und Landschaftsbau – Praxis
Tel. (08161) 48 78 16
- **23.10.23–27.10.23** Freising
Motorsägen-Sicherheitslehrgang (AS Baum I)
Tel. (08161) 48 78 16
- **23.10.23–27.10.23** Großbeeren
Wege bauen (GaLa-Basics, Teil 2)
Tel. (033701) 22 97 21
- **24.10.23–26.10.23** Grünberg
Frauen in Führung – Den eigenen Führungsstil finden und erfolgreich anwenden
Tel. (06401) 91 01 0
- **24.10.23–27.10.23** Großbeeren
Pflastern mit Naturstein für Anfänger und Quereinsteiger
Tel. (033701) 22 97 21
- **24.10.23–25.10.23** Grünberg
Modernes Grünflächenmanagement
Tel. (06401) 91 01 0
- **25.10.23** Freising
Artenreiche und pflegearme Blumenwiesen im öffentlichen Grün – Anlage und Unterhalt
Tel. (08161) 48 78 16
- **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
- **26.10.23–27.10.23** Freising
Fachgerechter Bau von Terrassen aus Holz und WPC/NFC
Tel. (08161) 48 78 16
- **26.10.23–28.10.23** Grünberg
Die Schnittstelle Bauleitung und Vorarbeiter verbessern
Tel. (06401) 91 01 0
- **27.10.23–29.10.23** Grünberg
Der neue Naturgarten – Gestalten im Einklang mit der Natur
Tel. (06401) 91 01 0
- **27.10.23–29.10.23** Grünberg
Naturnah denken und wirtschaftlich handeln
Tel. (06401) 91 01 0
- **27.10.23–29.10.23** Grünberg
Staudenpflanzungen anders planen: Grundlagen, Werkzeuge und Ideen
Tel. (06401) 91 01 0
- **02.11.23** Geisenheim
GaLaBau-Forum Südhessen
<https://www.galabau-ht.de/galabau-foren>
- **03.11.23** Großbeeren
Jungbaumschnitt
Tel. (033701) 22 97 21
- **03.11.23–04.11.23** Münster-Wolbeck
Verarbeiten von Natursteinpflaster I – Praxis
Tel. (02506) 30 91 28
- **06.11.23** Kronberg
Bewertung der Verkehrssicherheit bei Wuchsanomalien
<https://www.svb-leitsch.de/baum-akademie/seminare/>
- **06.11.23** Klipphausen
Mittelohn - Zuschlagssätze – Verrechnungslohn inklusive Excel-Tool für den GaLaBau
Tel. (035204) 78 99 80
- **06.11.23** Freising
Pflasterschulung: Naturstein – Betonpflaster – Klinkerpflaster
Tel. (08161) 48 78 16
- **06.11.23–10.11.23** Freising
Motorsägen-Sicherheitslehrgang (AS Baum I)
Tel. (08161) 48 78 16
- **06.11.23–10.11.23** Großbeeren
Treppen bauen (GaLa-Basics, Teil 3)
Tel. (033701) 22 97 21
- **07.11.23** Leinfelden-Echterdingen
Krankheit – Entgeltfortzahlung – Krankheitsbedingte Kündigung
Tel. (0711) 97 56 60
- **08.11.23** Leinfelden-Echterdingen
Die ATV DIN 18329 Verkehrssicherung – Herausforderungen bei der Ausführung
Tel. (0711) 97 56 60
- **08.11.23** Leinfelden-Echterdingen
Baugrund und Baugrundrisiko – „Tod“ der Bodenklassen, hin zu Homogenbereichen
Tel. (0711) 97 56 60
- **08.11.23** Großbeeren
Öffentliches Baummanagement / Verkehrssicherungspflicht – Modul 1
Tel. (033701) 22 97 21
- **08.11.23–09.11.23**Reinbek bei Hamburg
Baumpflegetag – Von der Pflanzung bis zum Altbaum
<https://www.institut-fuer-baumpflege.de>
- **09.11.23** Weimar
Auffrischkurs Baumkontrolle – fachlicher Austausch
<https://www.svb-leitsch.de/baum-akademie/seminare/>
- **09.11.23** Großbeeren
Öffentliches Baummanagement / Verkehrssicherungspflicht – Modul 2
Tel. (033701) 22 97 21
- **09.11.23** Freising
Stadt- und Straßenbäume für die Zukunft – Standort und Sortenauswahl
Tel. (08161) 48 78 16
- **09.11.23–11.11.23** Grünberg
Staudenmischpflanzungen für das öffentliche Grün
Tel. (06401) 91 01 0
- **10.11.23** Großbeeren
Öffentliches Baummanagement / Verkehrssicherungspflicht – Modul 3
Tel. (033701) 22 97 21
- **13.11.23–14.11.23** Berlin
5. bdla-Entwerfertage
[https://www.bdla.de/de/veranstaltungen?details=1176,\(069\)21238844](https://www.bdla.de/de/veranstaltungen?details=1176,(069)21238844)
- **13.11.23–17.11.23** Freising
Baumarbeiten in Hubarbeitsbühnen (AS Baum II)
Tel. (08161) 48 78 16
- **14.11.23** Online
Crashkurs: Baumschutz auf Baustellen
<https://www.svb-leitsch.de/baum-akademie/seminare/>

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