ISSN 0548-2836 5163

8 2020

NEUE LANDSCHAFT

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

Marktkonsolidierung

Konzerne und Investoren tauchen am deutschen GaLaBau-Markt auf. Was sind ihre Ziele?

BIM

In der Landschafts- und Umweltplanung wird Building Information Modeling immer wichtiger.

Schlussrechnung

Der § 14 VOB/B verlangt die Schlussrechnung spätestens 10 Werktage nach Fertigstellung.

PATZER VERLAG
Berlin-Hannover

Klima im Fokus

Klimagerechtes Planen – ein Muss für Landschaftsarchitekten

Dipl.-Ing. Hendrik 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,–

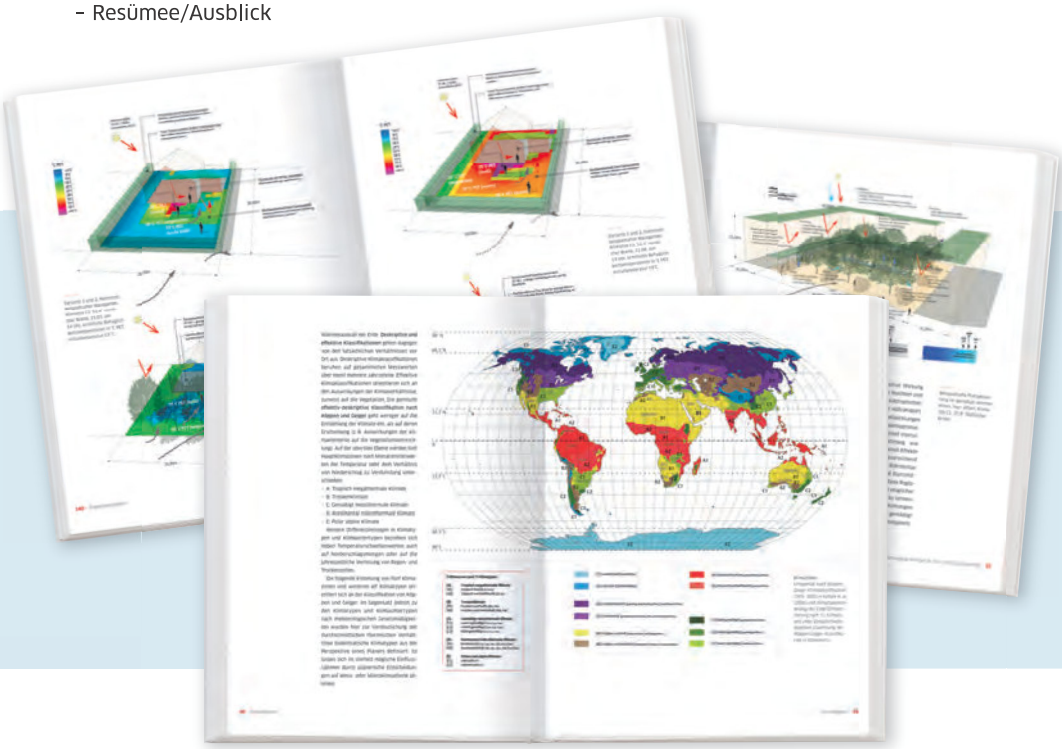
Globale Klimaveränderungen werden künftig die Lebensbedingungenen vor allem in den urbanen Räumen verändern. Für die Landschaftsarchitektur ist der Umgang mit den sich wandelnden Klimafaktoren heute eine der größten Herausforderungen.

Das Fachbuch „Klimagerechte Landschaftsarchitektur" präsentiert einen umfassenden Überblick über die umweltverträgliche Planung in der Landschaftsarchitektur. Verständlich aufbereitet werden sowohl allgemeine Fragen zu Klima und Umwelt als auch konkrete Planungsgrundsätze und -strategien für Landschaftsarchitekten. Wie können Flächen- und Vegetationsformen sowie bauliche Konstruktionen strategisch eingesetzt werden, um das Mikroklima gezielt zu beeinflussen?

Das Buch ist praxisorientierte Arbeitshilfe und Verständnisgrundlage für die klimagerechte Entwicklung von Freianlagen unterschiedlicher Typologien. Für Landschaftsarchitekten ein unentbehrliches Nachschlagewerk!

AUS DEM INHALT:

- Grundlagen
- Planungsgrundsätze
- Planungsstrategien
- Praxisbeispiele
- Resümee/Ausblick



Dipl.-Ing. Hendrik Laue
Jahrgang 1973, Professor für Landschaftsbau und Landschaftsarchitektur, eingetragener Landschaftsarchitekt, forscht und lehrt an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe mit den fachlichen Schwerpunkten „Spezialbauweisen im Landschaftsbau" sowie „Klimagerechte und nachhaltige Landschaftsarchitektur".

PATZER VERLAG GmbH & Co. KG, Pf. 33 04 55, 14174 Berlin, Tel. 0 30/89 59 03–56, Fax 0 30/89 59 03–17, shop@patzerverlag.de

BESUCHEN SIE UNSEREN Shop patzerverlag.de

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser!

Der Markt für Garten und Landschaftsbau hat ein attraktives Wachstum bis 2019 gezeigt, die weitere Wachstumsaussichten sind ebenfalls positiv.“ So beginnt eine Konzeptvorstellung der Beteiligungsgesellschaft Auctus Capital Partners vom Mai dieses Jahres. Das Private-Equity-Unternehmen begründet damit sein Ziel, mit einer mittelständisch geprägten Firmengruppe im deutschen GaLaBau einzusteigen. Auch idverde, europäischer Marktführer für Landschaftsgestaltung und -pflege, will sich mit Niederlassungen bundesweit etablieren. Das wird die grüne Branche in Bewegung bringen. Lesen Sie mehr auf den Seiten 5 und 6 sowie im Kommentar auf Seite 11.

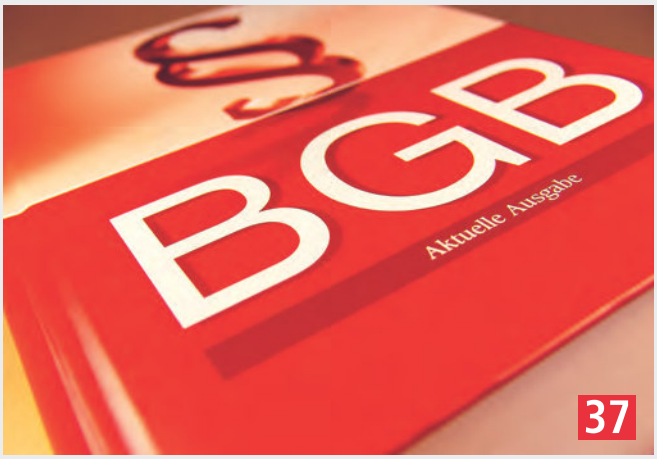
Die grüne Branche hat schon viele Krisen überstanden. Im September feiern die Späth’schen Baumschulen in Berlin ihre Gründung im Jahr 1720. Trotz Pandemien, Wirtschaftskrisen, unzähligen Kriegen und persönlichen Rückschlägen gibt es sie noch heute. Wer das Gemälde des Gründers mit dem preußischen Soldatenkönig Friedrich Wilhelm I. betrachtet, kann erahnen, wie sehr Gärtner auch immer Advokaten des Grüns sein müssen, um der Politik auf die Sprünge zu helfen. (Seite 16)

Ab Ende des Jahres soll die Planungsmethode Building Information Modeling (BIM) für Projekte des Infrastrukturbaus verpflichtend werden. Auch die Landschafts- und Umweltplanung ist davon betroffen. Matthias Remy und Dr. Ilona Brückner von der Hochschule Osnabrück präsentieren das BIM-Fachmodell „Landschaft_Freianlage“ und die Teilmodelle „Umweltbelange währen der gesamten Bauphase“ (UwbB) sowie „Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen“ (AuG). Auch die passende Software wird vorgestellt, um die Fachmodelle in einem Koordinationsmodell zusammenzuführen. (Seiten 23 bis 27)

Mit Schlussrechnungen beschäftigt sich Fachanwalt Rainer Schilling in dieser Ausgabe. Immer wieder kamen Fälle auf seinen Tisch, in denen Auftragnehmer die Rechnungsstellung lange verzögert hatten. Am ungünstigsten ist es, wenn der Auftraggeber dann auf Kosten des Auftragnehmers selbst eine Schlussrechnung aufstellt. Nach § 14 Abs. 4 VOB/B ist das jedoch möglich. Häufig entwickeln sich daraus Rechtsstreite. Dann muss der Auftragnehmer belegen, warum die in der Rechnung ermittelten Werte zu niedrig sind. (Seiten 52 bis 54)

Ich wünsche Ihnen einen trotz allem heiteren Hochsommer. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter



Inhalt

August 2020

Titelbild

Auch dem Landschaftsgärtner-Cup Nordrhein-Westfalen hat die Coronakrise einiges abverlangt: Statt im Dortmunder Westfalenpark wurde der Wettbewerb im Bildungszentrum Gartenbau und Landwirtschaft Münster-Wolbeck ausgetragen. Außerdem durften dieses Mal nicht die üblichen 120 Zweier-Teams, sondern nur 16 Duos gegeneinander antreten. Am Ende siegten Tim Deitmer (l.) und Matthias Bals. Beim Bundesentscheid im September werden die beiden all ihr Können in die Waagschale werfen. Foto: VGL Nordrhein-Westfalen

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei:
Heinrich Dernbach Inh. Bernhard Dernbach e. Kfm., 45476 Mülheim
Wir bitten unsere Leser um Beachtung.

Bitte beachten Sie das Supplement
EXKURS
Grüne Lungen: Bäume und Sträucher als Klimaschützer

Themen

ab Seite 23

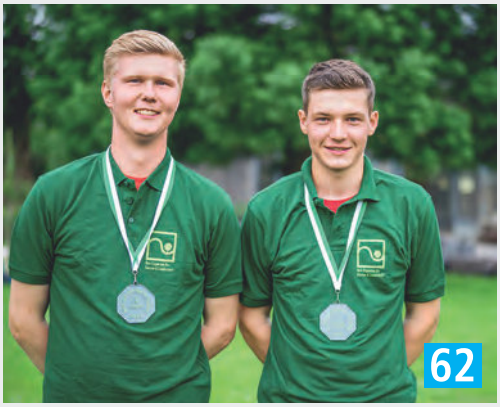
Matthias Remy, Ilona Brückner
BIM – Jetzt auch in der Landschaftsplanung? 23

Reinhard Wagner
Fit für Baustelle und Büro 28

Manuela Achhammer
Keine Zukunft ohne Empathie! 31

Prof. Dr. Rudolf Haderstorfer, Prof. Dr.-Ing. Felix Möhring
Die Vergütung von Leistungsanpassungen im BGB-Bauvertragsrecht 37

Wolfgang Borchardt
Die Kunst der freien Hecke 43



Nachrichten und Aktuelles ab Seite 5

Studie: Coronakrise steigert Stellenwert von Parks und Grünflächen 6

■ Späth'sche Baumschulen feiern ihr 300. Jubiläum 16

Forschung und Entwicklung ab Seite 21

■ Biologen forschen an neuem Mittel gegen Fraßfeinde 21

Satellitendaten zeigen Ausmaß der Dürre 2018 und 2019 22

Unternehmensführung ab Seite 52

■ Wie soll ein GaLaBau-Unternehmer seine Leistungen abrechnen? 52

Bunderegierung investiert 100 Millionen in Batterieforschung 55

Junge Landschaft ab Seite 59

GaLaBau-Wissen: Lebensraum Garten, Teil 5 – Naturteiche 59

■ Bals und Deitmer siegen beim abgespeckten NRW-Cup 62

Maschinen, Stoffe, Verfahren ab Seite 63

Fortbildungsprogramm für Pflege von Freisportanlagen 63

An einem Arbeitstag mühelos bis zu 1000 Quadratmeter Pflaster verlegen 64

■ Rostfarbener Betonstein setzt im Garten erdige Akzente 65

Systemlösung erfasst einsatzbezogene Daten vernetzter Geräte zentral 67

Ferngesteuerte Mähraupe vollbringt hohe Flächenleistung 68

Hybrid-Kompaktbagger entkernte Uni-Mensa elektrisch 69

Aufsitz-Allmäher optimiert Pflege von Streuobstwiesen 70

Grüner Terminkalender 4

Der Kommentar 11

Ausgegraben 14

Personen im GaLaBau 20

Bücher 58

Stellenmarkt und Anzeigen 71

Vorschau, Impressum 73

Grüner Terminkalender

- **14.08.20–16.08.20** Grünberg
Grünpflege im Privatgarten – Praxisseminar für Mitarbeiter
Tel. (06401) 91 01 0

- **18.08.20–19.08.20** Grünberg
Tipps & Tricks für effizientes Arbeiten im Betrieb – sich das Leben leichter machen
Tel. (06401) 91 01 0

- **18.08.20–19.08.20** Grünberg
Gärtnerische Dienstleistung kalkulieren
Tel. (06401) 91 01 0

- **25.08.20–27.08.20** Grünberg
Gehölze für kleine Gärten – Bewährtes und Neuheiten unter 2 Meter!
Tel. (06401) 91 01 0

- **26.08.20** Großbeeren
Intensivkurs zur Fassadenbegrünung
Tel. (033701) 22 97 0

- **27.08.20** Großbeeren
Praktischer Baum- und Bodenschutz für Vorarbeiter*innen
Tel. (033701) 22 97 0

- **27.08.20** Warendorf
Spielplatzkontrolle VII – Neuerungen der DIN 1176
Tel. (02581) 63 58 0

- **27.08.20–29.08.20** Grünberg
Führungskompetenz – Ganzheitliches Selbstmanagement
Tel. (06401) 91 01 0

- **28.08.20–30.08.20** Grünberg
Der Naschgarten – Ein fester Bestandteil in der Gartengestaltung
Tel. (06401) 91 01 0

- **28.08.20–30.08.20** Grünberg
Mit Licht gestalten – Neue Perpektiven mit LED – Beleuchtung
Tel. (06401) 91 01 0

- **31.08.20–01.09.20** Tecklenburg
Baumsanierung
Tel. (06401) 91 01 0

- **31.08.20–04.09.20** Großbeeren
Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
Tel. (033701) 22 97 0

- **31.08.20–04.09.20** Grünberg
Seilklettertechnik Stufe A
Tel. (06401) 91 01 0

- **01.09.20** Großbeeren
Verbesserungspotentiale im Unternehmen erkennen und umsetzen – Teil 2
Tel. (033701) 22 97 0

- **01.09.20–02.09.20** Münster-Wolbeck
Rasen: Neuanlage, Pflege und Renovation
Tel. (02506) 30 91 28

- **04.09.20–05.09.20** Grünberg
Trockenmauerbau: Be- und Verarbeiten von Naturstein – Praxis
Tel. (06401) 91 01 0

- **07.09.20–08.09.20** Münster-Wolbeck
Einführung in die Selbständigkeit
Tel. (02506) 30 91 28

- **07.09.20–11.09.20** Großbeeren
SKT-A – Einstieg zum Aufstieg
Tel. (033701) 22 97 0

- **07.09.20–11.09.20** Großbeeren
SKT-B – Motorisiert im Baum
Tel. (033701) 22 97 0

- **09.09.20–11.09.20** Grünberg
Stadtbäume – neue Schädlinge und Krankheiten/Pilze an Bäumen
Tel. (06401) 91 01 0

- **09.09.20–11.09.20** Grünberg
Professionelle Pflege anspruchsvoller Staudenpflanzungen – Fit für den Winter
Tel. (06401) 91 01 0

- **09.09.20–11.09.20** Warendorf
Spielplatzkontrolle II – Aufbauseminar
Tel. (02581) 63 58 0

- **10.09.20** Münster-Wolbeck
Schnittmaßnahmen und Kronensicherungssysteme
Tel. (02506) 30 91 28

- **11.09.20–13.09.20** Grünberg
Gehölze bestimmen und standortgerecht verwenden
Tel. (06401) 91 01 0

- **11.09.20–13.09.20** Grünberg
Hausgärten planen – Grundlagenseminar
Tel. (06401) 91 01 0

- **14.09.20–15.09.20** Tecklenburg
Baum-Spezialseminar für Straßenwärter
Tel. (02506) 30 91 88

- **14.09.20–15.09.20** Großbeeren
Holz zerstörende Pilze in der Baumkontrolle
Tel. (033701) 22 97 0

- **16.09.20–18.09.20** Grünberg
Effiziente Staudenpflege in Gärten und öffentlichem Grün
Tel. (06401) 91 01 0

- **18.09.20** Großbeeren
Artenschutz in der Baumpflege
Tel. (033701) 22 97 0

- **21.09.20** Kempen
Beauftragter für Baustellenabsicherung
Tel. (02152) 20 57 71

- **21.09.20–25.09.20** Grünberg
Seilklettertechnik Stufe B
Tel. (06401) 91 01 0

- **24.09.20–25.09.20** Warendorf
Smart Garden 4.0
Tel. (02581) 63 58 0

- **23.09.20–24.09.20** Warendorf
Motorgeräte optimal instandhalten – Ausfallzeiten minimieren
Tel. (02581) 63 58 0

- **25.09.20** Großbeeren
Öffentliches Baum-Management/ Verkehrssicherungspflicht – Modul 1
Tel. (033701) 22 97 0

- **25.09.20–27.09.20** Grünberg
15. Internationale Grünberger Gartentherapietage
Tel. (06401) 91 01 0

- **05.10.20–06.10.20** Tecklenburg
Jungbaumpflege
Tel. (02506) 30 91 28

- **06.10.20** Großbeeren
Datenschutz Update – Stand der Rechtsprechung und Gesetzgebung
Tel. (033701) 22 97 0

- **07.10.20** Großbeeren
Baurecht Update – Die aktuelle Rechtsprechung und Folgen für die Praxis
Tel. (033701) 22 97 0

- **08.10.20** Großbeeren
Erfolg durch naturnahe und ökologische Landschaftsgestaltung
Tel. (033701) 22 97 0

- **09.10.29–11.10.20** Grünberg
Gräser – die Harfen im Garten – richtig kombiniert mit Pauken und Trompeten
Tel. (06401) 91 01 0

- **12.10.20** Großbeeren
Vorarbeiter GaLaBau – rechtliche und praktische Grundlagen für die Tätigkeit
Tel. (033701) 22 97 0

- **16.10.20–18.10.20** Grünberg
Gehölzschnitt im öffentlichen und privaten Grün – Vom Strauch zu Kleinbaum
Tel. (06401) 91 01 0

- **18.10.20–20.10.20** Grünberg
Gehölzschnitt im öffentlichen und privaten Grün
Tel. (06401) 91 01 0

20.10.20 Großbeeren
Jungbäume für Stadt und Land – Pflanzung und Pflege
Tel. (033701) 22 97 0

Hinweis: Aufgrund der Corona-Pandemie können Termine entfallen oder sich verschieben. Bitte informieren Sie sich direkt bei den Veranstaltern über mögliche Terminänderungen!