ISSN 0548-2836 5163

3 | 2022

NEUE LANDSCHAFT

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

GaLaBau-Umsatz

9,68 Milliarden Euro setzte der GaLaBau 2021 um. Auch für 2022 sieht es sehr gut aus.

Grauwasser

Wie Grauwasser dem Stadtgrün nutzt. Jeder von uns produziert davon im Schnitt 60 bis 80 Liter täglich.

Verbraucherrecht

Vorsicht bei Verträgen, die nicht in vollem Umfang den Vorschriften des BGB entsprechen.

PATZER VERLAG
Berlin-Hannover

Klimaanpassung

nachhaltig und praxisorientiert

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 und 7 Tabellen

ISBN 978-3-87617-160-9

€ 88,–

M. Köhler

Rooftop Bars

Dachbars und Dachgärten weltweit

2017, Hardcover, 150 Seiten, 321 Fotos, 12 Zeichnungen,

ISBN 978-87617-145-6

€ 60,–

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!

Inmitten massivster Krisen steht Deutschlands Garten- und Landschaftsbau fest wie ein Fels in der Brandung. 2021 konnte er seinen Umsatz das elfte Jahr in Folge erhöhen. Eingenommen hat er die Rekordsumme von 9,68 Milliarden Euro. Und: „Für die Gestaltung dieses Jahres brauchen wir uns alle keine großen Sorgen zu machen“, sagt Lutze von Wurmb, Präsident des Bundesverbands Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau (BGL). Allerdings zerren unkalkulierbare Risiken an den Nerven. Dazu gehören Fachkräftemangel, Materialengpässe, höhere Preise, Corona – und nun auch ein neuer Krieg. (Seiten 5 und 6)

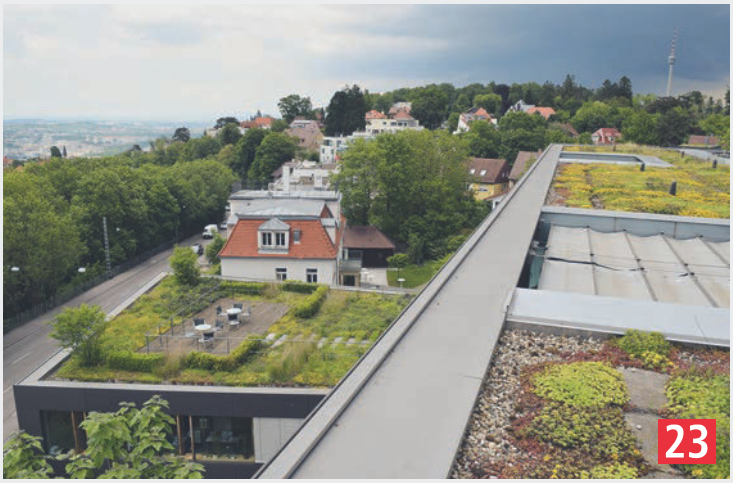
Was mit viel Beharrlichkeit und Engagement möglich ist, zeigen die hervorragenden Azubizahlen im GaLaBau. Bis zum Jahresende 2021 haben 3124 junge Leute eine Ausbildung bei den Landschaftsgärtnern begonnen. Das sind 2,1 Prozent mehr als im Vorjahr. Und: Das Europäische Parlament hat darauf verzichtet, die Mautpflicht auf die in der grünen Branche verbreiteten leichten Lkw mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 3,5 bis 7,5 Tonnen zu erweitern. Ohne Nachhilfe wäre das nicht möglich gewesen. (Seiten 6 und 7)

Naturbasierte Lösungen für die Klimaanpassung haben eine Achillesferse: Neben Hitze und Extremwetter werden sie vor allem durch Dürre geschädigt. Sechs Wissenschaftler der Universität für Bodenkultur (BOKU) in Wien haben sich deshalb der Verwendung von unterschiedlichen Grauwasserqualitäten für das Stadtgrün gewidmet. Jeden Tag fallen von dem Wasser in Mitteleuropa pro Person 60 bis 80 Liter an. Das Ergebnis: Pflanzen vertragen Grauwasser – selbst, wenn es nicht gereinigt wurde. Einzige Ausnahme war der Berg-Ahorn. Seine Blätter zeigten bei ungereinigtem Grauwasser Nekrosen. (Seiten 29 bis 35)

Fachanwalt Rainer Schilling warnt zur Vorsicht bei Verträgen, die nicht in vollem Umfang den Vorschriften des Bürgerlichen Gesetzbuchs (BGB) entsprechen. Er nennt Urteile aus Berlin und München, bei denen § 357 Abs. 8 BGB den Dreh- und Angelpunkt bildete. Danach ist kein Wertersatz für eine eingebaute Leistung zu erbringen, wenn der Kunde nicht über sein Widerrufsrecht belehrt wurde. Für die beklagten Unternehmer wurde es teuer. In einem Falle kostete es rund 15 000 Euro für bereits vorgenommene Einbauten. (Seiten 53 bis 55)

Ich wünsche Ihnen einen schwungvollen Start in das Frühjahr. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter



Inhalt

März 2022

Titelbild

Wie hier im Park der Gärten in Bad Zwischenahn werden jetzt überall in Deutschland pünktlich zum Frühlingsbeginn saisonale Beete bepflanzt. Neben Hornveilchen, Stiefmütterchen, und Vergissmeinnicht kommen auch Gänseblümchen, Goldlack sowie Akelei zum Einsatz. Sie ergänzen die bereits im Herbst in die Erde gebrachten Zwiebelgewächse wie Tulpen, Narzissen und Zierlauch. Foto: Park der Gärten

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte des folgenden Inserenten bei:
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld
HÜBNER-LEE GsmbH & Co. KG, 87752 Holzgünz
Hermann Meyer KG Produkte für den Gartenbau, 25462 Rellingen
NaturaGart Vertriebs-GmbH, 49479 Ibbenbüren
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!

Bitte beachten Sie das Supplement
EXKURS
Spiel und Bewegung – Spielgeräte, Parkours und Outdoor-Fitness

Themen

ab Seite 23

- Rebecca Gohlke
  Das Schwammstadtprinzip – Potenziale und Hemmnisse für eine klimaangepasste Stadtentwicklung 23
- Roza Allabashi, Michael Gräf, Günter Langergraber, Ulrike Pitha, Bernhard Pucher, Irene Zluwa
  Grauwasser als Quelle für eine nachhaltige Bewässerung 29
- Katrin Korth
  Mikroklimatische Anforderungen an Stadträume 36
- Hanna Bornholdt
  Brandschutzanforderungen an Fassadenbegrünungen 42
- Gutner Mann
  Sport- und Spielflächen auf dem Dach 47

Für den Versand verwenden wir Biofolie. Diese ist kompostierbar gemäß DIN EN 13432. Weitere Informationen unter www.patzerverlag.de/umwelt

Nachrichten und Aktuelles ab Seite 5

GaLaBau steigert Umsatz auf 9,68 Milliarden Euro 5

EU-Parlament: Keine Mautpflicht für leichte Lkw 7

■ Nordrhein-Westfalen: Eine „Green Bridge“ für die Landeshauptstadt 13

Forschung und Entwicklung ab Seite 21

FLL entwickelt Prüfverfahren zu Mikroplastik aus Kunststoffrasen 21

■ Forscher: Nur 6 Prozent der Karlsruher Stadtbäume gesund 22

Unternehmensführung ab Seite 53

Unkenntnis schützt vor Strafe nicht: Fallstricke für Unternehmer im Verbraucherrecht 53

■ Afghanische Flüchtlinge erhalten früher Zugang zu Sprachkursen 57

Junge Landschaft ab Seite 60

GaLaBau-Wissen: Wir pflanzen einen Baum 60

■ Zwei Gewinner des GaLaBau-Bildungspreises kommen aus Bayern 65

Maschinen, Stoffe, Verfahren ab Seite 67

■ Tonnendachbegrünung mit mediterraner Bepflanzung 67

Akku überzeugt mit Verdopplung möglicher Ladezyklen 68

Variantenreiche Aluminium-Systeme für Pooldecks und Terrassen 70

Sportanlagenbau: Ressourcen sparen beim Kunstrasen-Sanieren 71

E-Maschinen helfen den Stuttgarter Marktplatz zu sanieren 72

Dachbegrünungen sorgen für klimafreundliche Verdunstung 73

Pflastergreif arbeitet effizient und materialschonend 74

Grüner Terminkalender 4

Der Kommentar 10

Ausgegraben 14

Personen im GaLaBau 20

Bücher 59

Stellenmarkt und Anzeigen 75

Vorschau, Impressum 77

Grüner Terminkalender

- **16.03.22** Leinfelden-Echterdingen
Biologischer Pflanzenschutz im Kundengarten
Tel. (0711) 97 56 60

- **17.03.22** Münster-Wolbeck
Der Baumangel im GaLaBau – die häufigsten Baumängel und deren Ursachen und deren Vermeidung
Tel. (02506) 30 96 00

- **18.03.22–20.03.22** Grünberg
Artenvielfalt im Garten: Wie locken wir Insekten & Co. in unsere Gärten und schaffen Lebensraum?
Tel. (06401) 91 01 0

- **18.03.22–20.03.22** Grünberg
Betriebsübergabe und Betriebsnachfolge – Wie kann es gut gelingen?
Tel. (06401) 91 01 0

- **17.03.22** Warendorf
Spielplatzkontrolle V - Erfahrungsaustausch
Tel. (02581) 63 58 0

- **18.03.22–20.03.22** Grünberg
Arbeiten mit Naturstein - Platten legen und Pflastern für Einsteiger
Tel. (06401) 91 01 0

- **21.03.22** Großbeeren
Verbesserungspotentiale im Unternehmen erkennen und umsetzen – Teil 1
Tel. (033701) 22 97 0

- **21.03.22–22.03.22** Grünberg
Arbeiten mit der FLL – Bildqualitätssystematik
Tel. (06401) 91 01 0

- **21.03.22–25.03.22** Großbeeren
Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
Tel. (033701) 22 97 0

- **21.03.22–25.03.22** Warendorf
Arbeitssicherheit Baum 2 (AS Baum II)
Tel. (02581) 63 58 0

- **21.03.22–01.04.22** Witzenhausen
Vegetationsflächenpflege im Garten- und Landschaftsbau
Tel. (06122) 93 11 40

- **22.03.22–23.03.22** Bad Zwischenahn
Moderne Baumpflege an Altbäumen - alte Bäume erhalten und pflegen
Tel. (04403) 97 96 32

- **23.03.22** Großbeeren
Die digitale Vernetzung aller Bauprozesse – Landschaftsbau 4.0 – Die Zukunft der Bauprozesse
Tel. (033701) 22 97 0

- **23.03.22** Warendorf
Einweisung in den Umgang mit Eichenprozessionsspinnern (EPS)
Tel. (02581) 63 58 0

- **24.03.22–25.03.22** Großbeeren
Gestalten mit Stauden, Theorie und Übungen
Tel. (033701) 22 97 0

- **24.03.22–26.03.22** Grünberg
Reife Gärten: Umgestaltung- und Bepflanzungsideen, die überzeugen!
Tel. (06401) 91 01 0

- **25.03.22** Freising
Dachbegrünung anhand der neuen FLL-Dachbegrünungsrichtlinien
Tel. (08161) 48 78 16

- **25.03.22–27.03.22** Grünberg
Basiswissen Pflanzenschutz: Krankheiten, Schädlinge erkennen und die Pflanzengesundheit erhalten
Tel. (06401) 91 01 0

- **25.03.22–27.03.22** Grünberg
Biodiversität von Gehölzen – Schwerpunkt auf Rosen und ihre Begleiter
Tel. (06401) 91 01 0

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

28.03.22–29.03.22 Freising
Kleine Gärten mit großer Wirkung planen und gestalten
Tel. (08161) 48 78 16

- **28.03.22–29.03.22** Lehrte-Ahlten
Visuelle Baumkontrolle für Fortgeschrittene
Tel. (04403) 97 96 32

- **28.03.22–01.04.22** Dresden
Vegetationsflächenpflege im Garten- und Landschaftsbau
Tel.(02224) 77 07 0

- **29.03.22** Online
Eichenprozessionsspinner – Biologie und Management
Tel. (04403) 97 96 32

- **29.03.22** Freising
Schadbilder an Gehölzen sicher erkennen und wirksam behandeln
Tel. (08161) 48 78 16

- **30.03.22** Freising
Das 1x1 der Baumpflanzung
Tel. (08161) 48 78 16

- **30.03.22** Warendorf
Pflanzenschutz Sachkundefortbildung
Tel. (02581) 63 58 0

- **30.03.22–31.03.22** Warendorf
Motorgeräte fachgerecht und sicher einsetzen
Tel. (02581) 63 58 0

- **31.03.22** Freising
Erfolg durch naturnahe und ökologische Landschaftsgestaltung
Tel. (08161) 48 78 16

- **01.04.22–02.04.22** Münster-Wolbeck
Pflanzenkunde intensiv
Tel. (02506) 30 96 00

- **04.04.22–05.04.22** Berlin
3. Bundeskongress „Grün in der Stadt"
Tel. (030) 88 92 22 90

- **04.04.22–05.04.22** Warendorf
Arbeitsstellensicherung an Straßen inkl. Bundesautobahnen
Tel. (02581) 63 58 0

- **04.04.22–08.04.22** Großbeeren
Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
Tel. (033701) 22 97 0

- **04.04.22–08.04.22** Warendorf
Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
Tel. (02581) 63 58 0

- **04.04.22–08.04.22** Warendorf
Arbeitssicherheit Baum 2 (AS Baum II)
Tel. (02581) 63 58 0

- **05.04.22** Freising
Gefahrenabschätzung bei Defektsymptomen an Bäumen
Tel. (08161) 48 78 16

- **05.04.22** Großbeeren
Jungbäume in Stadt und Land – Pflanzung und Pflege
Tel. (033701) 22 97 0

- **05.04.22** Online
Pflanzenschutz-Sachkunde-Fortbildung GaLaBau/öffentliches Grün
Tel. (04403) 97 96 32

- **05.04.22–07.04.22** Großbeeren
Pflege kommunales und öffentliches Grün – Handbuch Gute Pflege
Tel. (033701) 22 97 0

- **07.04.22** Großbeeren
Grüne Infrastrukturen – Trends und Umsetzung
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!