# NEUE LANDSCHAFT

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



### Lockdown

Wie ist die Lage des GaLaBaus zum Beginn neuer wirtschaftlicher Einschnitte im Herbst?

### Überflutungsnachweis

Die DIN 1986-100 wurde lange vernachlässigt, gewinnt aber immer mehr an Bedeutung.

### Sicherheiten

Dass Auftragnehmer eine Gewährleistungssicherheit stellen müssen, ist ein Irrtum.



### Praxishandbuch für einen nachhaltigen ökologischen Umbau



GEORG HERMANNSDORFER

Renaturierung von Fließgewässern

Praxishandbuch für naturnahe Bauweisen

208 Seiten, 324 Fotos, 49 Zeichnungen und

7 Tabellen, ISBN 978-3-87617-160-9

€ 88,-

# Neues Leben für Flüsse und Bäche

Naturnahe Flüsse und Bäche sind selten geworden. Schäden, die durch menschliche Eingriffe entstanden sind, können durch Renaturierung und Revitalisierung ausgeglichen und der ökologische Zustand verbessert werden.

Das Handbuch von Georg Hermannsdorfer basiert auf über 30 Jahren täglicher Baustellenpraxis. Detailgenau beschreibt es die einzelnen Schritte,

die für die Renaturierung und Gestaltung von Fließgewässern notwendig sind.

Das Praxishandbuch für einen nachhaltigen ökologischen Umbau und naturnahe Sicherungsmaßnahmen. Dieses Handbuch ist ein Glücksgriff für alle am Wasser interessierten Menschen. 44

Prof. Dr. Florin Florineth



#### Georg **Hermannsdorfer**

Dipl.-Ing. (FH) Landespflege, leitete über 30 Jahre lang das Sachgebiet Gewässerpflege am Wasserwirtschaftsamt Traunstein und war bis 2019 Lehrbeauftragter an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf. Seine Schwerpunkte sind Gewässerrenaturierung, Ingenieurbiologie und Umweltbildung.

### Aus dem Inhalt

- Vor Beginn der Maßnahmen beachten
- Bäche und Gräben
- Kleine Flüsse
- Große Flüsse
- Grenzspielräume ausschöpfen
- Kostenschätzung Bauweisen
- Sukzession
- Bei Bepflanzung beachten
- Ansaaten von Gräsern und krautigen Pflanzen auf Hochwasserschutzdeichen





# **Editorial**



### **Liebe Leserinnen und Leser!**

ie Stimmung in der Wirtschaft ist trüber geworden. Mit dem Anstieg der Corona-Infektionen sank bereits im Oktober der ifo-Geschäftsklimaindex. Mit dem Beginn des zweiten Lockdowns in Deutschland werden die Aussichten nun noch trüber. Wir haben uns deshalb umgehört, wie die Lage des Garten- und Landschaftsbaus im vierten Quartal ist. Und sie ist erfreulich gut. Manche GaLaBau-Unternehmer erwarten eines ihrer besten Geschäftsjahre. Die Herbst-Konjunkturumfrage des BGL unterfüttert das Ergebnis: 96 Prozent der befragten Mitgliedsunternehmen erwarten, dass 2020 positiv für sie ausfallen wird. Der Tiefbau ist schon auf die Idee gekommen, dem GaLaBau Aufträge abjagen zu wollen. (Seiten 5 und 6)

Gutes zu melden gibt es auch zur Besteuerung von Doppelkabinern. Die leichten Nutzfahrzeuge mit Doppelkabine und Pritsche sind seit gut 60 Jahren aus dem GaLaBau nicht mehr wegzudenken. Doch seit etwa zehn Jahren quälten die Steuerbehörden die Branche mit einer satten Verdoppelung der KfZ-Steuer für diese Fahrzeuge. Wir hatten darüber im April 2019 berichtet. Nun ist die gesetzliche Grundlage dafür entfallen. Bundestag und Bundesrat kippten im Oktober die Regelung. (Seite 6)

Um einen lange vernachlässigten Nachweis, der jetzt an Bedeutung gewinnt, geht es im Artikel von Prof. Axel Klapka von der Fachhochschule Erfurt. Es ist der Überflutungsnachweis nach DIN 1986-100, der von den Behörden wegen zunehmender Starkregen-Ereignisse immer öfter gefordert wird. Landschaftsarchitekten sind zu einer entsprechenden Beratung ihrer Auftraggeber verpflichtet. Klapka empfiehlt als planerische Mindestmaßnahme den Bau eines Überflutungsraums mit einer Einstauhöhe von 15 cm, um Havariefälle künftig zu vermeiden. (Seite 23 bis 28)

Mit einer Legende räumt Bau-Fachanwalt Rainer Schilling auf: Dass Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Sicherheit stellen müssen, ist ein Irrtum. Richtig ist aber, dass eine solche Regelung nach BGB oder VOB/B vereinbart werden kann. Und dann wird es kompliziert. Nicht nur, dass zwischen einer Sicherheit für die Vertragserfüllung und einer Sicherheit für Mängelansprüche unterschieden wird. Die beiden Sicherheiten haben auch unterschiedlich lange Rückgabeverpflichtungen. (Seiten 52 bis 54)

Ich wünsche Ihnen einen möglichst späten Frosteinbruch. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter









### Inhalt

#### November 2020

#### | Tite|bi|d

Wie können wir Verkehrsflächen nachhaltig gestalten, steigende Starkniederschläge und deren Auswirkungen bewältigen und unsere Umwelt grüner machen? Das TTE-System von Hübner-Lee ist ein innovatives Baukonzept, bei dem der gesamte Produktkreislauf, vom Rohstoff über den Einbau, die Nutzung und die Entsorgung, auf Nachhaltigkeit aufgebaut ist. Die Verbundplatten aus Recyclingkunststoff bieten eine einzigartige Versickerungsleistung und ermöglichen flexible Kombinationen aus Begrünung, Pflaster- und mineralischen Oberflächen.

### Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei: Heinrich Glaeser Nachf. GmbH, 89081 Ulm KS21 Software & Beratung GmbH, 53757 St. Augustin Wir bitten unsere Leser um Beachtung!



Bitte beachten Sie unsere Verlagsbeilage **EXKURS** Abgasfrei anpacken: Vollelektrische Bau- und Pflegemaschinen

**Themen** ab Seite 23 Axel Klapka Der Überflutungsnachweis nach DIN 23 ■ Andreas Thon, Kerstin Kohl Bewässerungstechnik im Garten- und Landschaftsbau 29 ■ Daniela Bock Vom Umgang mit Regenwasser bei Bauprojekten 36 ■ Klaus W. König Wassermanagement für Parkanlagen und Sportrasenflächen 42 Andrea Brill Wertvolle Ressource Wasser 48









**62** 



Nachrichten und Aktuelles	ab Seite	5
GaLaBau zu Lockdown-Beginn in sehr guter I	Form	5
Höhere Steuer für Doppelkabiner wird gestrie	chen	6
Pensionen setzen öffentlichen Kassen zu		9
Forschung und Entwicklung	ab Seite	21
Bienenfreundliche Staudenmischungen für		
verschiedene Standorte		21
Renaturierungsprojekt: Insekten beleben		
abgetorfte Moore		22
Unternehmensführung	ab Seite	52
Der Streit über die Rückgabe von Sicherheite	n	52
Mit Samstags-Kursen und Motivation		
durch die Gehilfen-Prüfung		56
Junge Landschaft	ab Seite	60
Kübel, Pflanzgefäße & Co.: Rein in den Topf		60
Exkursion zu Norddeutschlands historischen	Gärten	

trotz Corona

Maschinen, Stoffe, Verfahren	ab	Seite	64
 Teleradlader verfügt über bis zu 7 m Arbeitsł	nähe		64
Im Ladeschrank bis zu 20 Akkus	10110		07
über Nacht parallel aufladen			65
Mietpark um große Radlader			
und Kettenbagger aufgestockt			65
Regenwassermanagement im Kleingarten			66
Gewächshaus in Zwiebelform			67
Offene Beläge ermöglichen			
maximale Wasserrückhaltung			68
München: Dinosaurier-Wasserspielplatz			
im Wildpark Poing			69
Grüner Terminkalender			4
Der Kommentar			10
Ausgegraben			12
Personen im GaLaBau			20
Bücher			59
Stellenmarkt und Anzeigen			71
Vorschau, Impressum			73

| www.neuelandschaft.de | www.patzerverlag.de |

### Grüner Terminkalender

- 17.11.20 Leinfelden-Echterdingen Neue Impulse für zukünftige Arbeitszeitmodelle im GaLaBau Tel. (0711) 97 56 60
- 19.11.20 Münster-Wolbeck
   Gehölzwertermittlung nach "Methode Koch" für Fortgeschrittene

Tel. (02506) 30 912 8

 19.11.20–20.11.20 Grünberg
 Erfolgreich auf der Baustelle –
 Umgang mit Kritik und Konfliktlösungen im Team

Tel. (06401) 91 01 0

- 20.11.20 Großbeeren
   Denkmalgerechte Baumpflege
   Tel. (033701) 22 97 0
- 22.11.20–25.11.20 Grünberg
   Gehölz- und Staudentage 2020
   Tel. (06401) 91 01 0
- 23.11.20 Reinbek bei Hamburg Artenschutz und Baumpflege Tel. (040) 72 413 10
- 23.11.20–24.11.20 Stuttgart
   Intensivseminar
   Projektmanagement-Tools
   Tel. (0711) 24 83 86 310
- 23.11.20–26.11.20 Freising
   Sachkundenachweis Pflanzenschutz für Anwender

Tel. (08161) 48 78 16

- 23.11.20–27.11.20 Großbeeren
   Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
   Tel. (033701) 22 97 0
- 23.11.20–27.11.20 Freising
   Motorsägen-Sicherheitslehrgang
   Tel. (08161) 48 78 16
- 23.11.20–27.11.20 Freising
   Qualifizierter Spielplatzprüfer
   Tel. (08161) 48 78 16
- 24.11.20Reinbek bei Hamburg Artenschutz und Baumpflege Tel. (040) 72 413 10
- 24.11.20 Münster-Wolbeck
   Gehölze für Hecken und formale
   Gärten Klassiker und Raritäten
   Tel. (02506) 30 912 8
- 24.11.20–25.11.20 Münster-Wolbeck Moderne Baumpflege von Altbäumen Tel. (02506) 30 912 8
- 25.11.20 Stuttgart
   Erfolgreich in die Selbstständigkeit
   Tel. (0711) 24 83 86 310

- 25.11.20 Münster-Wolbeck
   Groß im Trend fertige
   Staudenmischungen und Blumenwiesen
   Tel. (02506) 30 912 8
- 25.11.20 Leinfelden-Echterdingen "Ritt" durch den Tarifvertrag – Schwerpunkt Jahresarbeitszeit und Saison-KuG Tel. (0711) 97 56 60
- 25.11.20–27.11.20 Großbeeren
   Baumfällung und Aufarbeitung –
   Modul B

Tel. (033701) 22 97 0

- 26.11.20 Münster-Wolbeck
   Gesunde Rosen und ihre Begleiter schöne Beete mit Rosen
   Tel. (02506) 30 912 8
- 26.11.20–27.11.20 Großbeeren
   Öffentliches Baum-Management/
   Verkehrssicherungspflicht Modul 3
   Tel. (033701) 22 97 0
- 27.11.20 Leinfelden-Echterdingen
   Digitale Fitness für Ausbilder
   im GaLaBau Moderne Medien in der
   Ausbildung

Tel. (0711) 97 56 60

- 27.11.20–28.11.20 Münster-Wolbeck
   Pflanzenkunde intensiv
   Tel. (02506) 30 912 8
- 27.11.20–29.11.20 Grünberg Gehölze und Bäume für das öffentliche Grün der Zukunft Tel. (06401) 91 01 0
- 27.11.20–29.11.20 Grünberg
   Kleiner Garten, große Wirkung!
   Tel. (06401) 91 01 0
- 28.11.20 Münster-Wolbeck Bautechnik intensiv
  Tel. (02506) 30 912 8
- 30.11.20 Freising
   Spielplatzkontrolle –
   Auffrischung der Sachkunde
   Tel. (08161) 48 78 16
- **30.11.20** Stuttgart **Verhandlungstraining** Tel. (0711) 24 83 86 310
- 30.11.20—01.12.20 Großbeeren Arbeiten mit Motorsägen in Arbeitskörben (Modul C)
  Tel. (033701) 22 97 0
- **30.11.20–04.12.20** Freising **Baumarbeiten in Hubarbeitsbühnen** Tel. (08161) 48 78 16

- 02.12.20–04.12.20 Großbeeren Arbeiten mit Motorsägen in Arbeitskörben (Modul D)
   Tel. (033701) 22 97 0
- 03.12.20–05.12.20 Grünberg
   Artenschutz in der Baumpflege und Baumkontrolle
   Tel. (06401) 91 01 0
- 03.12.20–12.12.20 Essen
   Artenschutz in der Baumpflege und Baumkontrolle
   Tel. (06401) 91 01 0
- **05.12.20** Münster-Wolbeck **Bautechnik intensiv** Tel. (02506) 30 912 8
- 07.12.20 Stuttgart

  Projekt- und Facility Management
  Tel. (0711) 24 83 86 310
- 07.12.20–08.12.20 Großbeeren
   GaLa-Q Vegetationsflächenpflege /
   Freiflächenmanagement
   Tel. (033701) 22 97 0
- 07.12.20—11.12.20 Großbeeren
   SKT-B Motorisiert im Baum
   Tel. (033701) 22 97 0
- 07.12.20–11.12.20 Freising
   Motorsägen-Sicherheitslehrgang
   Tel. (08161) 48 78 16
- 08.12.20 Stuttgart
   Ausschreibung und Vergabe von grünen Bauleistungen
   Tel. (0711) 24 83 86 310
- **08.12.20**—**09.12.20** Münster-Wolbeck **Entwurf und Planung von Pflanzbeeten** Tel. (02506) 30 912 8
- 08.12.20—09.12.20 Großbeeren VTA – Modul 2 – Baumgutachten und Rechtsprechung Tel. (033701) 22 97 0
- 09.12.20–10.12.20 Großbeeren
   GaLa-Q Vegetationsflächenpflege/
   Rasen und Wiesenpflege
   Tel. (033701) 22 97 0
- 10.12.20 Stuttgart
   Sicherheit auf Spielplätzen
   Tel. (0711) 24 83 86 310
- Hinweis: Aufgrund der
  Corona-Pandemie können Termine
  entfallen oder sich verschieben,
  Bitte informieren Sie sich direkt bei den
  Veranstaltern über mögliche
  Terminänderungen!

4 9 2020 NEUE LANDSCHAFT