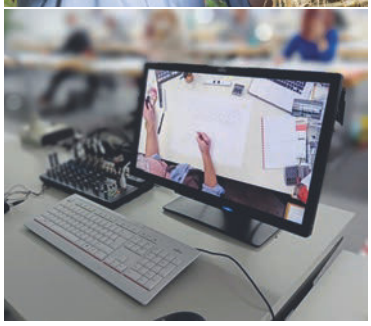
ISSN 0548-2836 5163

11 2022

NEUE LANDSCHAFT

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



Aktionsprogramm

Umweltministerin Lemke will 4 Milliarden Euro für natürlichen Klimaschutzinvestieren.

Fachschulen

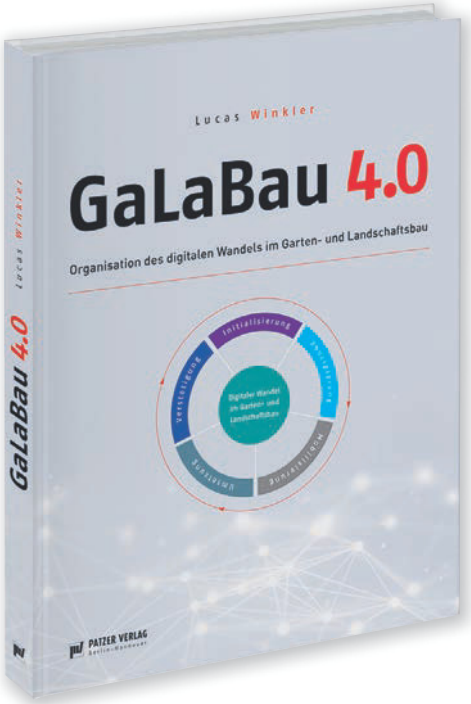
Unterricht mit neuen Tools und Medien. Erfahrungen aus Landshut und Veitshöchheim.

Mängelrügen

Wenn es vor Gericht zu langen Beweisverfahren und Sachverständigengutachten kommt.

PATZER VERLAG
Berlin-Hannover

Digitalisierung im GaLaBau



Der digitale Wandel erfordert ziel- und prozessorientierte Veränderungen im Garten- und Landschaftsbau. Die Methodik, mit dem digitalen Wandel umzugehen, wirkt sich unmittelbar auf die Wettbewerbsfähigkeit aus. Garten- und Landschaftsbaubetriebe stehen hierbei vor der Herausforderung, zweckmäßige von unzweckmäßigen Digitalisierungsvorhaben zu unterscheiden und diese parallel neben dem laufenden Tagesgeschäft effizient umzusetzen. Welche Ansätze zur Bewältigung des digitalen Wandels im Garten und Landschaftsbau zu verfolgen sind, zeigt der praxisnahe Leitfaden. Dabei werden komplexe Zusammenhänge von betrieblichen Veränderungen praxisnah erläutert, digitale Veränderungsprozesse strukturiert dargestellt, konkrete Aufgabenfelder formuliert und organisatorische Hilfsmittel zu deren Bearbeitung angeboten.

LUCAS WINKLER
GaLaBau 4.0
Organisation des digitalen Wandels im Garten- und Landschaftsbau

1. Auflage 2021, 168 Seiten, 93 Grafiken, 15 Checklisten, fester Einband
ISBN 978-3-87617-165-4

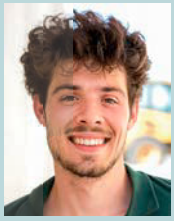
€ 89,–

AUS DEM INHALT

Teil 1 – Digitaler Wandel
- Lagerbericht
- Begriffserläuterung
- Wirkungsebenen
- Orientierungshilfen
- Organisation

Teil 2 – Organisation des digitalen Wandels im GaLabau
- Initialisierung
- Konzipierung
- Mobilisierung
- Umsetzung
- Verstetigung

Teil 3 – Leitlinien für eine erfolgreiche Organisation



Lucas **Winkler**

2016:	Abgeschlossene Ausbildung Landschaftsgärtner: 2016
2017:	B.Eng. Landschaftsbau und -Management, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Seit 2018	Mitglied der Arbeitsgruppe „AG Digitalisierung" und des FLL Ausschusses „BIM in der Landschaftsarchitektur"
2020:	M.Eng. Management im Landschaftsbau, Hochschule Osnabrück
Seit 2020	Geschäftsführer Winkler Garten- und Landschaftsbau, Groß-Zimmern

PATZER VERLAG GmbH & Co. KG,
Pf. 33 04 55, 14174 Berlin, Tel. 030/89 59 03-56, Fax 030/89 59 03-17, shop@patzerverlag.de

BESUCHEN SIE UNSEREN Shop patzerverlag.de

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser!

Während die Bauwirtschaft im Oktober ein zunehmend unsicheres Marktumfeld für private und öffentliche Bauherren prognostizierte, zeichnen sich für die öffentlichen Auftraggeber des Garten- und Landschaftsbaus bessere Verhältnisse ab. Bundesumweltministerin Steffi Lemke will ein 4-Milliarden-Euro-schweres Aktionsprogramm für den natürlichen Klimaschutz auflegen, das vielfältige Investitionen in Deutschlands Stadtgrün vorsieht. Im Wirtschaftsplan 2022 des Energie- und Klimafonds wurde dafür bereits ein Titel eingerichtet. (Seiten 5 und 6)

Der GaLaBau ist dafür gut aufgestellt. Mit 4 167 neuabgeschlossenen Ausbildungsverträgen zum Stichtag 31. Dezember 2021 hat der Garten- und Landschaftsbau so viele Auszubildende gewonnen wie seit Jahrzehnten nicht. So hat es das Statistische Bundesamt verkündet. AuGaLa-Geschäftsführer Axel Ralf Liedtke freut sich. Aus seiner Sicht gehen die guten Zahlen vor allem auf das Interesse junger Leute am Arbeiten im Einklang mit der Natur und die aktuelle Nachwuchs-Werbekampagne der Landschaftsgärtner zurück. (Seite 6)

Dass der Branchennachwuchs dann von der Pike auf digital geschult werden soll, ist klar. Baumaschinen werden mit immer raffinierterer Vermessungstechnik ausgerüstet, die ungemein hilfreich ist, aber auch verstanden werden muss. So ist das Thema „Fachschulunterricht mit neuen Tools und Medien“ von größter Brisanz. Der Erfahrungsbericht aus der bayerischen Fachschulen in Landshut und Veitshöchheim zum digitalen Lernen ist deshalb eine Pflichtlektüre. (Seiten 23 bis 28)

Mit Mängelrügen, denen der Auftragnehmer keine Beachtung schenkte und Mängelbeseitigungsaufforderungen, die er negierte, hat Fachanwalt Rainer Schilling viele Erfahrungen gesammelt. Meist landen sie vor Gericht. Manchmal wird ein gerichtliches Beweisverfahren angestrebt, oft wird vom Auftraggeber ein Sachverständigengutachten eingereicht. Viele Beweisverfahren aber dauern sehr lange. Wer wissen will, wie man am besten durch den Paragrafen-Dschungel kommt liest auf den Seiten 42 bis 44.

Ich wünsche Ihnen eine möglichst lange Zeit mit Temperaturen über Null. Es grüßt Sie herzlichst

Ihr Christian Münter

Inhalt

November 2022

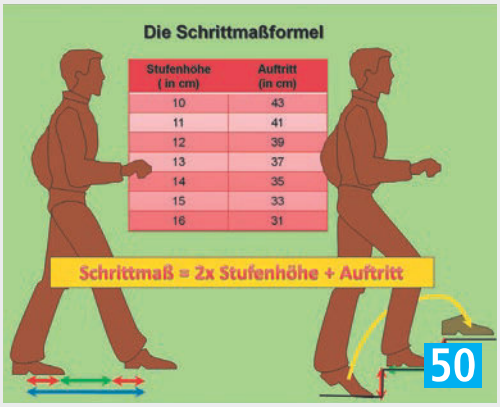
Titelbild

Raureif betont die attraktive Blattform des Dickmännchens (Pachysandra). Der wüchsige Bodendecker lässt mittelgroße Blätter wie von Zauberhand verschwinden. Erst im Spätwinter wird das Herbstlaub grob entfernt, um den Frühlingsaspekt der Pflanzung besser zum Tragen zu bringen.
Foto: GMH/Bettina Banse

Themen

ab Seite 23

- Theresa Edelmann, Bruno Winter, Markus Wittenzeller, Julian Breitenstein
  Digital macht den Meister – Fachschulunterricht mit neuen Tools und Medien 23
- Stefan Gessert, Henk Bodmann, Robert Kaden
  Virtual Reality in der Landschaftsarchitektur – BIM-basierte Gestaltung eines Hausgartens 29
- Andreas Gröner
  Digitalisierung bei Baufahrzeugen: Mehr Aufwand oder mehr Transparenz? 33
- Susan Naumann
  Karriere-Katalysator Fachwissen: Gegen Stolpersteine im Arbeitsalltag 36



Nachrichten und Aktuelles — ab Seite 5

- 4 Mrd. Euro für Maßnahmen zum natürlichen Klimaschutz 5
- Bauarbeiten für BUGA Mannheim 2023 schon weit gediehen 16

Forschung und Entwicklung — ab Seite 21

- Fremdländische Gehölze sind besser für künftiges Klima gerüstet 21
- Extremwetterlagen: Deutsche machen sich immer mehr Sorgen 22

Unternehmensführung — ab Seite 42

- Feststellen von Tatsachen: Gerichtliches Beweisverfahren als geeignetes Mittel? 42
- Gärtnerhof Jeutter bietet Abiturienten einen AusbildungsplanPlus 46

Junge Landschaft — ab Seite 50

- GALABAU-Wissen: Stairs to the Top 50
- 61 ober- und unterfränkische Landschaftsgärtner freigesprochen 54

Maschinen, Stoffe, Verfahren — ab Seite 55

- Berufsbekleidung für sicheres und komfortables Arbeiten 55
- Kompakttraktoren-Baureihe ist multifunktional und leistungsstark 58
- Nachhaltige Warnschutzkleidung für die Baustelle 59
- Hüllkreisbagger braucht nur 2,7 Meter für Oberwagen-Drehung 60
- Aufsitz-Rasenmäher mit Wechsel-Akku bietet 132 cm Schnittbreite 61

Grüner Terminkalender 4
Der Kommentar 12
Ausgegraben 15
Personen im GaLaBau 20
Ökonomisch betrachtet 45
Bücher 49
Stellenmarkt und Anzeigen 62
Vorschau, Impressum 65

Grüner Terminkalender

- **15.11.22** Erfurt
GaLaBau-Forum Thüringen
Tel. (06122) 93 11 40

- **17.11.22** Warendorf
Technik der Großbaumpflege – Modul II (Kronensicherung)
Tel. (02581) 63 58 0

- **20.11.22–23.11.22** Grünberg
Gehölz- und Staudentage 2022
Tel. (06401) 91 01 0

- **21.11.22** Online-Seminar
Grundlagen und Besonderheiten in der Lohnabrechnung Modul 1 + 2
Tel. (040) 34 09 83

- **21.11.22–24.11.22** Freising
Sachkundenachweis Pflanzenschutz für Anwender
Tel. (08161) 48 78 16

- **21.11.22–25.11.22** Großbeeren
Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
Tel. (033701) 22 97 0

- **21.11.22–25.11.22** Warendorf
Spielplatzkontrolle IV – Qualifizierter Spielplatzprüfer nach DIN 79161
Tel. (02581) 63 58 0

- **22.11.22** Online-Seminar
Grundlagen und Besonderheiten in der Lohnabrechnung Modul 3
Tel. (040) 34 09 83

- **22.11.22** Leinfelden-Echterdingen
„Ritt" durch den Tarifvertrag – Schwerpunkt Jahresarbeitszeit und Saison-KuG
Tel. (0711) 97 56 60

- **22.11.22–24.11.22** Warendorf
Baumaschinenführer im GaLaBau (Befähigungsnachweis)
Tel. (02581) 63 58 0

- **22.11.22–24.11.22** Falkensee
FLL-Verkehrssicherheitstage 2022
Tel. (0228) 96 50 10 0

- **23.11.22** Leinfelden-Echterdingen
Gezielter Pflanzenschutz im Hausgarten und öffentlichen Grün
Tel. (0711) 97 56 60

- **23.11.22–24.11.22** Großbeeren
Planung und Installation von Bewässerungsanlagen – Grundkenntnisse
Tel. (033701) 22 97 0

- **24.11.22** Wädenswill
Schweizer Baumtagung 2022: „Stadtbäume im Fieber"
Tel. (0041) 58 934 59 69

- **25.11.22** Klipphausen
Winterbauförderung und Saison KUG – Umsetzung in der Lohnabrechnung im GaLaBau
Tel. (035204) 78 99 80

- **25.11.22–27.11.22** Grünberg
Kleiner Garten, große Wirkung!
Tel. (06401) 91 01 0

28.11.22 Freising
- **Spielplatzkontrolle: Auffrischung der Sachkunde**
Tel. (08161) 48 78 16

- **28.11.22–01.12.22** Großbeeren
Pflastern mit Naturstein für Anfänger und Quereinsteiger
Tel. (033701) 22 97 0

- **30.11.22** Leinfelden-Echterdingen
Das neue Baurecht im praktischen Bauablauf
Tel. (0711) 97 56 60

- **30.11.22** Hamburg
Notfallkoffer und Unternehmensnachfolge für Ihren GaLaBau-Betrieb
Tel. (040) 34 09 83

- **02.12.22–04.12.22** Grünberg
Effiziente Staudenpflege in Gärten und öffentlichem Grün
Tel. (06401) 91 01 0

- **05.12.22–09.12.22** Großbeeren
Arbeitssicherheit Baum 1 (AS Baum I)
Tel. (033701) 22 97 0

- **08.12.22** Wiesbaden
Freianlagenanschlüsse und Gebäudeabdichtungen mängelfrei ausführen
Tel. (06122) 93 11 40

- **09.12.22–11.12.22** Grünberg
Naturgarten Intensiv 2022: Stadt – Natur
Tel. (06401) 91 01 0

- **12.12.22–13.12.22** Bonn
FLL-Verkehrssicherheitstage 2022
Tel. (0228) 96 50 10 0

- **13.12.22** Hamburg
Sachkundefortbildung Pflanzenschutz für Betriebe des Garten- und Landschaftsbaus
Tel. (040) 34 09 83

- **15.12.22** Hamburg
Zukunft GaLaBau-Betrieb
Tel. (040) 34 09 83

- **19.12.22** Warendorf
Arbeitsstellensicherung an Straßen (RSA)
Tel. (02581) 63 58 0

- **09.01.23–11.01.23** Hamburg
Vom Landschaftsgärtner zum Vorarbeiter – Fit für Dienstleistungen im GaLaBau
Tel. (040) 34 09 83

- **10.01.23–12.01.23** Grünberg
Gehölzschnitt im öffentlichen und privaten Grün
Tel. (06401) 91 01 0

- **11.01.23** Leinfelden-Echterdingen
Digitalisierung im GaLaBau – so kann die digitale Transformation gelingen
Tel. (0711) 97 56 60

- **11.01.23–12.01.23** Grünberg
Kalkulation im GaLaBau Teil 1
Tel. (06401) 91 01 0

- **13.01.23–15.01.23** Grünberg
Grünberger Staudentage 2023
Tel. (06401) 91 01 0

- **16.01.23–18.01.23** Leinfelden-Echterd.
Der Baustellenleiter in der Praxis
Tel. (0711) 97 56 60

- **17.01.23** Hamburg
Sachkundefortbildung Pflanzenschutz für Betriebe des Garten- und Landschaftsbaus
Tel. (040) 34 09 83

- **18.01.23** Klipphausen
Erden und Substrate im GaLaBau – Charakteristik und Einsatzempfehlungen
Tel. (035204) 78 99 80

- **18.01.23** Hamburg
Wenn Privatkunden meckern – Erfolgreiches Auftreten beim Kunden
Tel. (040) 34 09 83

- **18.01.23–20.01.23** Grünberg
Grünpflege im Privatgarten – Akquise, Planung und Abwicklung
Tel. (06401) 91 01 0

- **19.01.22** Leinfelden-Echterdingen
Basiswissen für Vorarbeiter und Bauleiter – Technische und rechtliche Grundlagen
Tel. (0711) 97 56 60

- **23.01.23–24.01.23** Hamburg
Praxisseminar für Bauleiter und Vorarbeiter in bauleitender Rolle
Tel. (040) 34 09 83

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