

**PRO**

# BAUM

**ZEITSCHRIFT**  
FÜR PFLANZUNG,  
PFLEGE UND  
ERHALTUNG



2022

3

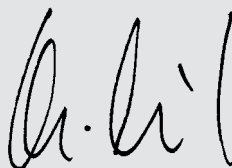
## Zufluchtsorte, die unter Hitze leiden

In Zeiten starker Hitzebelastung fungieren die waldartigen Gehölzpartien in Parkanlagen und Gärten als Kalt- und Frischluftreservoir und bilden wichtige Zufluchtsorte im Stadtgebiet“, schreiben Tom Schubert und Prof. Dr. Andreas Roloff von der Technischen Universität Dresden: „Tragischerweise sind es eben jene Zufluchtsorte, die selbst am stärksten unter den vergangenen Hitze- und Dürreperioden leiden.“ Die zwei Forstbotaniker empfehlen, Störflächen, die durch das Absterben von Altbäumen entstanden sind, für eine zielgerichtete Steuerung des natürlichen Verjüngungs geschens zu nutzen. Damit die Bestände Resilienz aufbauen können, müsse dabei vor allem auf Baumartenvielfalt, genetische Vielfalt und Strukturvielfalt geachtet werden. (Seiten 2 bis 8)

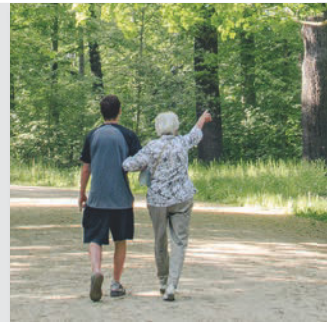
Mehr Maßnahmen zugunsten gestresster Bäume fordern auch die Forscher des GrüneLunge-Projekts um Forstwissenschaftler Dr. Somidh Saha vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT). In einer Erklärung zum Dürresommer empfehlen sie der Politik, mehr für die Überwachung der Bodenfeuchte, der Vielfalt, den Erhalt alter Bäume und die Pflanzung von Baumarten mit hoher Trockenheitstoleranz zu tun. Wir haben das englischsprachige Papier übersetzt und für Sie zusammengefasst.

Die Frage der Verwendung heimischer oder nicht-heimischer Bäume bewerten die Karlsruher ambivalent: Während heimische Eichen eine größere Artenvielfalt aufwiesen, seien nicht-heimische Eichen viel gesünder. (Seite 22)

Das zweite Mal in einem Corona-Jahr ist es gelungen, den Preis „European City of the Trees“ zu verleihen. Nachdem Österreichs Bundeshauptstadt Wien im 2021 ausgezeichnet wurde, ging der Preis in diesem Jahr nach Meran, die zweitgrößte Stadt Südtirols. Geehrt wurde das international herausragende Engagement der Stadt, auf Basis neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse das urbane Ökosystem der Stadt und vor allem ihrer Bäume an die Herausforderungen des Klimawandels anzupassen. Besonders beeindruckt war die Jury von der intensiven Kommunikation zwischen Stadtverwaltung und Bürgern. Gesponsert wurde der Award erneut vom Patzer Verlag Berlin–Hannover. In Zeiten ständiger Veränderungen ist das ein Element guter Kontinuität. (Seite 27)



Ihr **Christian Münter**



- 2 – Natürliche Verjüngungspotenziale für den Erhalt resilienter Gehölzbestände in Parks und Gärten**  
Tom Schubert, Andreas Roloff
- 9 – Überwachung der Bodenfeuchte am Baumstandort**  
Rüdiger Masson
- 12 – Zur Verwendung von Gehölzen aus der Air-Pot-Produktion**  
Hartmut Balder
- 18 – Wurzelkartierung für geschützte Bäume im städtischen Raum**  
Johannes Hugenschmidt, Daniel Landös



## – Impressum

Supplement der Fachzeitschriften STADT UND GRÜN und NEUE LANDSCHAFT

**PATZER VERLAG** GmbH & Co. KG · Berlin – Hannover · 14193 Berlin · Koenigsallee 65 · 14174 Berlin · Postfach 33 04 55 · **Telefon** (0 30) 89 59 03-0 · **Telefax** (0 30) 89 59 03-17 · 30179 Hannover · Alter Flughafen 15 · 30099 Hannover · Postfach 11 01 51 · **Telefon** (05 11) 6 74 08-0 · **Telefax** (05 11) 6 74 08-53 · **Verleger und Herausgeber:** Ulrich Patzer, Berlin · **Verlagsleitung:** Dr. Moritz Patzer, Berlin · **Redaktionsleitung/Redaktion:** Christian Münter (verantwortlich), Ines Lauzat, Hendrik Behnisch, Berlin, (0 30) 89 59 03-60, -61, -62, redaktion.neulandschaft@patzerverlag.de, Dietrich Kusche, Geibelallee 9, 14612 Falkensee · **Vertriebsleitung:** Lutz Beisert, Berlin · **Vertrieb:** (0 30) 89 59 03-50, info@patzerverlag.de · **Abonnementsabteilung:** (0 30) 89 59 03-53, abo@patzerverlag.de · **Werbeleitung:** Alexandra Kasper, Tel. (030) 89 59 03-30, werbeleitung@patzerverlag.de · **Anzeigen:** Frank Blümel, Berlin · (0 30) 89 59 03-31, anzeigen@patzerverlag.de **Layout:** Katharina Herm/Wiltrud Lütge, Hannover · **Erscheinungsweise:** vierteljährlich · **Bezugspreis:** Jahresbezugspreis 2023 € 67,60 (Inland einschl. Postgebühren und Mwst. – Ausland zzgl. Porto), Preis ist im Abonnementpreis STADT UND GRÜN und NEUE LANDSCHAFT enthalten, Einzelheft (Archivexemplar) € 19,05 zzgl. Versandkosten, Jahresbezugspreis für Studenten und Auszubildende 2023: € 44,07 (Inland einschl. Postgebühren und Mwst. – Ausland zzgl. Porto) · **Bestellungen/Abbestellungen:** gelten bis auf weiteres, Abbestellungen bis 3 Monate vor Jahresende · **Konten:** Patzer Verlag GmbH & Co. KG · Postbank Berlin, IBAN DE56 1001 0010 0025 5021 05, BIC PBNKDEFF100 · Deutsche Bank AG, Berlin, IBAN DE55 1007 0000 0122 8287 00, BIC DEUTDE33HAN · Zürich, IBAN CH86 0900 0000 8004 7179 5, BIC POFICHBEXXX · **Anzeigenpreisliste:** Preisliste vom 1. Oktober 2021 · **Technische Herstellung:** Patzer Verlag GmbH & Co. KG, Hannover · **Druck:** QUBUS media GmbH, Hannover.

Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Die mit Namen gekennzeichneten Beiträge entsprechen nicht unbedingt der Auffassung der Redaktionsleitung · Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlags strafbar · Nachdrucke, auch auszugsweise, sowie die Herstellung von fotografischen Vervielfältigungen, Mikrofilmen u. a. sind nur mit Genehmigung des Verlages und unter Quellenangabe gestattet. Sonderdrucke ausschließlich vom Verlag.

## – Autorenverzeichnis

**Prof. Dr. habil. Hartmut Balder**, Xantener Str. 18, 10707 Berlin; **Dr. Johannes Hugenschmidt**, Ostschweizer Fachhochschule, Oberseestraße 10, 8640 Rapperswil, Schweiz; **Daniel Landös**, baum-ing, Stodolastraße 10, 8053 Zürich, Schweiz; **Rüdiger Masson**, Sachverständigenbüro Leitsch GmbH, Im Neugrund 13, 64521 Groß-Gerau; **Prof. Dr. Andreas Roloff**, Technische Universität Dresden, Piener Str. 7, 01737 Tharandt; **Tom Schubert**, Technische Universität Dresden, Piener Str. 7, 01737 Tharandt

## Nachrichten

- 22 – GrüneLunge-Projekt-Forscher fordern mehr Bäume für die Städte
- 23 – Leitfaden soll schweren Unfällen bei Baumfällung vorbeugen
- 23 – Klartext: Baumbewässerung – Grüner Daumen contra Sensortechnik?
- 24 – Trockenheitsresistente Straßenbäume mit dem richtigen Substrat
- 24 – Fachverband geprüfter Baumpfleger diskutierte Klimafragen
- 25 – Eine gute Baumbewässerung muss Totwasser im Boden berücksichtigen
- 26 – Baumforum Mainau: Pflegekonzepte müssen nachhaltiger werden
- 26 – Bücher
- 27 – Meran zur European City of the Trees 2022 gekürt

## Verfahren und Produkte

- 28 – Vitalkur mit Doppelwirkung auf Pflanze und Boden
- 28 – Handschuhsortiment für professionelle Forst- und Gartenarbeit

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei:  
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld  
gisMe, 48308 Senden  
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!