

**PRO**

# BAUM

**ZEITSCHRIFT**  
FÜR PFLANZUNG,  
PFLEGE UND  
ERHALTUNG



2024



## Nun haben wir es schwarz auf weiß!

**M**aßnahmen zur Klimaanpassung stehen jetzt ganz oben auf der Agenda. Das ist auch bitter nötig, wie die veröffentlichten Ergebnisse des abgeschlossenen Parkschadensberichts der Technischen Universität Berlin zeigen. Den Bäumen in unseren historischen Parks geht es nämlich immer schlechter und nur noch 41 Prozent der Bäume in den untersuchten Anlagen sind gesund. Prof. Dr. Norbert Kühn und Andreas Wörner legten alle Ergebnisse Anfang des Jahres vor. Mit Hilfe dieser Datengrundlage können nun Strategien zur Erhaltung der wertvollen alten Gehölze in den Parks für ganz Deutschland entwickelt werden, so die Hoffnung der Wissenschaftler. Denn die Ergebnisse fallen regional ganz unterschiedlich aus, ein einheitliches Vorgehen daher nicht denkbar. Dennoch gaben die Forscher klare Handlungshinweise für die Pflege. Zudem wiesen sie auf klaffende Defizite bei der nötigen Finanzierung zum Beispiel für den Ausbau der Bewässerung in historischen Parkanlagen hin. (Seiten 40 bis 41)

Die Möglichkeiten, im Siedlungsraum mit Bäumen die Biodiversität zu steigern, sind groß. Umweltplaner Jonas Renk hat sich genauer mit dem Schweizer „Biodiversitätsindex 2021 für Stadtbäume im Klimawandel“ beschäftigt und dessen Prinzip auf Deutschland und den von der Deutschen Gartenamtsleiterkonferenz (GALK) und dem Bund deutscher Baumschulen (BdB) empfohlenen „Zukunftsbäume für die Stadt“ angewendet und ausgewertet. Sein Beitrag kann daher

ganz praktisch als fachliche Unterstützung bei der Baumauswahl genutzt werden. Ganz vorn im Ranking dabei sind die Traubeneiche und die heimische Winterlinde. Doch auch die eher im mittleren Bereich liegende Baumhasel bietet durch ihre frühe Blüte ab Februar den Bestäuber-Insekten wichtige Nahrung. (Seiten 7 bis 13)

Eine bedarfsgerechte Versorgung mit Nährstoffen ist unerlässlich für ein gesundes Baumwachstum. Im Rahmen des Forschungsprojekts „Stadtgrün 2021+“ der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG) wurden Baumsubstrate an drei verschiedenen Standorten auf Herz und Nieren geprüft. Das sind die ersten systematischen und langjährigen Nährstoffuntersuchungen an Baumsubstraten seit 24 Jahren. Dr. Manfred Klemisch, Dr. Philipp Schönfeld und Dr. Susanne Böll stellen ihre Forschungsergebnisse nun erstmals vor, geben einen genauen Einblick in den Ablauf der Untersuchungen und formulieren Empfehlungen für die Praxis, denn angesichts der festgestellten Nährstoffgehalte sind die von der FLL empfohlene Startdüngung für Stadt- und Straßenbäume sowie nachfolgende Düngergaben zu überdenken. Wichtig ist es zudem, Nährstoffanalysen durchzuführen und nicht nur auf Verdacht zu düngen. Lesen Sie unbedingt alle Ergebnisse schwarz auf weiß! (Seiten 28 bis 39)



Ihre **Ines Lauzat**



- 2 — **Stadtbäume für die übernächste Generation – Keine Angst vor Klimabäumen (Teil 2)** Jürgen Bouillon
- 7 — **Biodiversitätsfördernde und klimawandeltolerante Stadtbäume** Jonas Renk
- 14 — **Die Ausbreitungstendenz von Zukunftsbaumarten in Deutschland** Alexandra Ritters, Jürgen Bouillon
- 20 — **Straßenbäume und dezentrale Entwässerung – Vergleich unterschiedlicher Bautypen** Michael Schuster, Michael Richter
- 28 — **Erste systematische Nährstoffuntersuchungen an Baumsubstraten seit 24 Jahren** Manfred Klemisch, Philipp Schönfeld, Susanne Böll



## — 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:** Ines Lauzat (verantwortlich), Christian Münter, Hendrik Behnisch, Berlin, (0 30) 89 59 03-60, -61, -62, redaktion.neuelandschaft@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 2024 € 70,80 (Inland einschl. Postgebühren und Mwst. – Ausland zzgl. Porto), Preis ist im Abonnementpreis STADT UND GRÜN und NEUE LANDSCHAFT enthalten, Einzelheft (Archivexemplar) € 19,85 zzgl. Versandkosten, Jahresbezugspreis für Studenten und Auszubildende 2024: € 47,20 (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 2023 · **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. Jürgen M. Bouillon**, Hochschule Osnabrück, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück; **Dr. Susanne Böll**, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim; **Dr. Manfred Klemisch**, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim; **Jonas Renk**, Bündnis Kommunen für biologische Vielfalt, Fritz-Reichle-Ring 2, 78315 Radolfzell; **Dr. Michael Richter**, HafenCity Universität Hamburg, Henning-Voscherau-Platz 1, 20457 Hamburg; **Alexandra Ritters**, Hochschule Osnabrück, Am Krümpel 31, 49090 Osnabrück; **Dr. Philipp Schönfeld**, Schnepfenreuther Hauptstraße 55, 90425 Nürnberg; **Michael Schuster**, Birkenweg 17, 73230 Kirchheim unter Teck

## Nachrichten

- 40 — Bäume in historischen Parks leiden massiv unter Klimastress
- 41 — Wien treibt Baumschutz mit strengeren Vorgaben weiter voran
- 42 — 17. Dresdner Stadtbaumtage
- 43 — Neue Branitzer Baumuniversität: Gelände wird freigeräumt
- 44 — Klartext
- 45 — 2. Bad Boller Baumtag: Bäume im Siedlungsbereich im Fokus
- 46 — Sicherstellung des 2. Rettungsweges ohne Baumfällungen
- 46 — Bücher

## Verfahren und Produkte

- 47 — Biologisch abbaubarer Wurzelschutz für Bäume auf Baustellen
- 47 — Innovative Lösungen für die Baumpflanzung
- 48 — Kompakter Fällbagger mit einer Reichweite von 13 Metern
- 48 — Baumrigole: Regenwasser für Stadtbäume
- 48 — Hochwertige Teleskop-Arbeitsbühne mit 300 Kilogramm Korblast

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei:  
BaumBüttner, 10559 Berlin  
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld  
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!