

**PRO**

# BAUM

**ZEITSCHRIFT**  
FÜR PFLANZUNG,  
PFLEGE UND  
ERHALTUNG



2024

2

# Baumschutz ist Klimaschutz

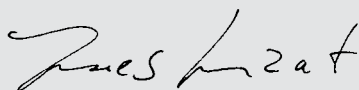
**I**nzwischen gilt mehr als die Hälfte der Straßenbaumbestände in Städten als geschädigt. In Berlin hält der Trend zu einer fortschreitenden Schädigung der Straßenbäume an. Wurden 2015 noch rund 52 Prozent der Stadtbäume als gesund klassifiziert, erhielten 2020 nur noch etwa 44 Prozent der Stadtbäume diese Einstufung. Besonders schwierig ist die Pflege und Sicherung von Kleinpflanzengruppen. Die Verwendung von Pflanzenkohle in Straßensubstraten gilt dabei als hoffnungsvoll und wurde in den letzten Jahren viel erforscht. Dr. Dr. Robert Wagner von der Freien Universität Berlin (FU) hat mit seinen Kollegen in Berlin-Zehlendorf getestet, wie der Einsatz von Pflanzenkohle bei der Neupflanzung die Vitalität der Jungbäume beeinflusst. Die Ergebnisse des FU-Forschungsprojektes „CarbonStoreAge“ sind positiv und vielversprechend. (Seiten 8 bis 11)

„Bäume müssen uns viel mehr wert sein und werden“, fordert Prof. Dr. Andreas Roloff. Er widmet sich in seinem Beitrag der Thematik Kappungen und Verstümmelungen von Straßenbäumen. Eindrücklich zeigt und schildert er an ganz aktuellen Beispielen, was eigentlich nicht passieren darf, nämlich das Bäume regelrecht zerstört werden. Mit dramatischen Folgen für die Straßenbäume und natürlich auch für uns Stadtbewohner. Denn durch Kappungen reduziert sich die Klimawirkung der Bäume sehr stark. Im schlimmsten

Fall kann der Baum seine positive Leistung sogar für viele Jahre nicht mehr erbringen. Aber es kann gegengesteuert werden. Sorgfalt und Augenmaß hinsichtlich der Wuchshöhe und des Baumstandortes müssen bereits bei der Planung von Baumpflanzungen beginnen und sensible Pflege- und fachgerechte Schnittmaßnahmen sollten die Vitalität unserer Straßenbäume sichern. (Seiten 2 bis 7)

In Augsburg bei den diesjährigen Deutschen Baumpflegetagen blieb kein Platz frei im Vortragssaal und im Kletterforum. Die Veranstalter mahnten zwischendurch, dass doch die Rettungsgänge unbedingt frei bleiben müssen. Auch in den Gängen der Messehalle brauchte man Geschick im Vorbeischlängeln oder durchaus etwas Geduld, um alle Stände begutachten zu können. Das Programm ließ mit vielfältigen und hochaktuellen Vorträgen und Vorführungen kaum Wünsche offen.

In diesem Jahr war die Technische Universität München erstmals Fachpartner des größten Baumforums Europas und präsentierte ihre neuesten Forschungsergebnisse. Im Mittelpunkt der Tagung standen die Themenfelder „Baumbiologie und Klimawandel“, „Baumschutz auf Baustellen“ und „Baumkontrolle und Baumuntersuchung“. (Seite 32)



Ihre **Ines Lauzat**



- 2 — Kappungen und Verstümmelungen an Stadt- und Straßenbäumen**  
Andreas Roloff
- 8 — Klimapositive Baumssubstrate mit Pflanzenkohle**  
Robert Wagner, Dmitri Drabkin, René Schatten
- 12 — Brauchen wir ganz andere Zukunftsbäume? (Teil 1)**  
Jonas Reif
- 18 — Ballenqualitäten von Baumschulware – ein Blick in die Schweiz und nach Deutschland**  
Antje Lichtenauer



## — 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.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 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 DEUTDE33XXX · Zürich, IBAN CH86 0900 0000 8004 7179 5, BIC POFIGHBE33XXX · **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 Verlages 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

**Dr. Dr. Dmitri Drabkin**, AnyChar – EcoClimateSolutions, Goerzallee 299, 14167 Berlin; **Antje Lichtenauer**, Baumbüro, Allbisriederstrasse 34, 8003 Zürich; **Prof. Dr. Jonas Reif**, Fachhochschule Erfurt, Leipziger Straße 77, 99085 Erfurt; **Prof. Dr. Andreas Roloff**, Technische Universität Dresden, Pienner Straße 7, 01737 Tharandt; **René Schatten**, Freie Universität Berlin, Malteser Str. 74-100, 12249 Berlin; **Dr. Dr. Robert Wagner**, Freie Universität Berlin, Malteser Str. 74-100, 12249 Berlin

## Nachrichten

- 23 — Sachkenntnis, Sägen, Seile und Sicherheit für die Baumpflege
- 24 — Startschuss für Open-Air-Ausstellung im Park Sanssouci
- 25 — Branitzer Baumuniversität ist jetzt Botanischer Garten
- 26 — Genomsequenz der Schattenmorelle entschlüsselt
- 27 — HTW-Campus Pillnitz: Zukunftsbaum zum 30. Jubiläum
- 28 — „Drillingseiche“ zum Nationalerbe-Baum ausgerufen
- 29 — Bundestagsabgeordnete erhalten eine Echte Mehlbeere
- 30 — Bücher, Klartext

## Verfahren und Produkte

- 31 — Bewässerung: 1000-Liter-Tank und Tropfschlauchsystem
- 31 — Innovatives Ladesystem und neue Kettensägen
- 32 — Baumssubstrate mit Pflanzenkohle für optimales Wurzelwachstum
- 32 — Sicherheitsausrüstung und Bekleidung für die Baumpflege

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei:  
arboa e.K. tree safety, 70199 Stuttgart  
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld  
Hochschule Osnabrück Professional School, 49076 Osnabrück

Wir bitten unsere Leser um Beachtung!