

PRO

BAUM

ZEITSCHRIFT
FÜR PFLANZUNG,
PFLEGE UND
ERHALTUNG



2023

3

Nach dem Alarm kommt der Schadensbericht

Im Jahr 2019 hatte ein vom Verein Schlösser und Gärten Deutschland (SGD) gegründetes „Initiativbündnis Historische Gärten und Klimawandel“ öffentlich Alarm geschlagen: Die Hitzesommer seit 2018 hatten zu einem Absterben mehrerer Tausend prägender Parkbäume geführt, andere zeigten starke Schäden. Nun liegen erste Ergebnisse eines Parkschadensberichts vor. Sie stammen von Prof. Dr. Norbert Kühn und Andreas Wörner von der Technischen Universität Berlin. Sie arbeiten an der ersten Bestandaufnahme von Altbäumen in Deutschlands historischen Gärten und bilanzieren die Schäden der Trockenphase 2018 bis 2020. Der Abschluss des Berichts ist für Anfang 2024 geplant. Die ersten Ergebnisse können sich sehen lassen. Empfehlung: unbedingt lesen. (Seiten 2 bis 7)

Dem voranschreitenden Verlust der biologischen Vielfalt widmet sich Umweltplaner und Ingenieurökologe Jonas Renk. Er stellt Laubbäume für den dicht bebauten Siedlungsbereich und den Straßenraum vor, die sowohl tolerant gegenüber dem Klimawandel sind als auch Nektar und Pollen für verschiedene Bestäuberinsekten zur Verfügung stellen. Renk nimmt die GALK- und BdB-Auswertung „Zukunftsbäume für die Stadt“ zur Grundlage und

empfiehlt Baumhasel, Kornelkirsche und Baum-Felsenbirne für den Vorfrühling, Ahorne und Blumenesche für den Vollfrühling, Mehlbeeren-Arten und Wollapfel im Frühsommer sowie Linden für den Hoch- und Spätsommer. (Seiten 13 bis 20)

Europäische Stadt der Bäume 2023 ist Antwerpen. Die belgische Hafenstadt ist in der urbanen Baumpflege sehr aktiv und hat in den letzten Jahrzehnten ein umfangreiches Baummanagement ins Leben gerufen. Die Jury war besonders vom zweiten Baumplan beeindruckt. Darin wird festgelegt, dass sich die Stadt nicht nur um den oberirdischen Raum für Bäume kümmert, sondern auch um den unterirdischen Wurzelraum. Antwerpens Augenmerk liegt auf dem Erhalt seiner Altbäume, gleichzeitig wird die Pflanzung neuer Bäume vorangetrieben. 500 Zukunftsbäume wurden in die Erde gebracht. Wasser kommt aus Versickerungsgräben unter den Straßen. (Seite 23)



Ihr **Christian Münter**



- 2 – Parkschadensbericht – erste Erkenntnisse zum Zustand der Bäume in historischen Gärten**
Norbert Kühn, Andreas Wörner
- 8 – Methusalem-Bäume: Warum werden manche Arten 1000 Jahre alt?**
Andreas Roloff
- 13 – Bestäuberfreundliche und klimawandeltolerante Stadt- und Straßenbäume**
Jonas Renk
- 21 – Neue Messdaten: Belastung von Altbäumen durch Wind** Thomas Sinn



– 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.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 DEUTDE33XXX · 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. Norbert Kühn, Technische Universität Berlin, Königin-Luise-Straße 22, 14195 Berlin; **Jonas Renk**, Unterdürrbacher Straße 177, 97080 Würzburg; **Prof. Dr. Andreas Roloff**, Technische Universität Dresden, Piener Straße 7, 01737 Tharandt; **Thomas Sinn**, Arbeitsstelle für Baumstatik, Wingerstraße 42, 61194 Niddatal-Assenheim; **Andreas Wörner**, Technische Universität Berlin, Königin-Luise-Straße 22, 14195 Berlin.

Nachrichten

- 23 – Antwerpen ist die Europäische Stadt der Bäume 2023
- 23 – Treffen der Baumpflegerverbände in Antwerpen
- 24 – Klartext
- 25 – Empfehlungen für Baumpflanzungen“ werden überarbeitet
- 25 – Bücher
- 26 – Hochwasser, Wassermanagement und Gehölzschäden im Focus

Verfahren und Produkte

- 27 – Bodenhilfsstoffe unterstützen gestresste Bäume in der Stadt
- 27 – Modernste Satellitentechnik für historische Gärten
- 28 – Vitalkur für Pflanze und Boden hilft Neuanpflanzungen und Bestand