

PRO

BAUM

ZEITSCHRIFT
FÜR PFLANZUNG,
PFLEGE UND
ERHALTUNG



2023

2

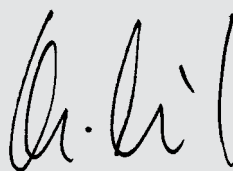
Bäume gepflanzt und Wasser gespart

Noch vor zehn Jahren galt die Faustregel, dass Stadtbäume im Sommer alle vier Wochen bewässert werden müssen. Inzwischen heißt es: alle 14 Tage bis einmal die Woche. Hitze und Trockenheit erfordern es. Doch der Aufwand dafür ist enorm. Alexander Borgmann genannt Brüser und Christoph Sternberg plädieren deshalb für einen systematischen Einsatz sensorgestützter Baumbewässerung. Eine an den tatsächlichen Bedarf der Gehölze angepasste Bewässerung hilft den Kommunen, Kosten zu sparen. So konnte die Landeshauptstadt Düsseldorf im Zuge der Etablierung von Schnurbäumen die Bewässerung im ersten Standjahr um gut 73 Prozent von 1.500 Liter – zehn Gaben à 150 Liter – auf 400 Liter reduzieren. (Seiten 7 bis 13)

Am Schloss Hohenheim in Stuttgart steht eine Pappelallee. Ihre Stammköpfe sind marode, die Stämme bis auf weniger als 10 Prozent Resttragfähigkeit völlig ausgehöhlt. Seit fast 20 Jahren wird deshalb ihre Fällung diskutiert. Doch genau dort wurde ein einzigartiges Biotop entdeckt: In der Allee leben 364 Käferarten. Das sind doppelt so viele wie Forscher sie zuletzt 1989 in England an Pappeln fanden. 87 davon stehen auf der Roten Liste bedrohter Arten. Fünf sind Urwaldrelikt-Arten.

Es gelangen zwei Käfer-Neufunde und mehrere Wiederfunde. Nun war die Baumstatik gefordert, denn ein langer Erhalt der Pappelallee ist nur durch den Einsatz präziser Messtechnik möglich. (Seiten 14 bis 17)

Die Deutschen Baumpflegetage sind zurück. Zum 30. Jubiläum in Augsburg brachen sie alle Rekorde. Wegen Platzmangel schloss der Ticketshop frühzeitig, in manchen Vortragsveranstaltungen gab es keine Plätze mehr. Über 1700 Experten der Baumpflege waren vom Angebot der Fachvorträge und dem Kletterforum begeistert. Rund 850 Teilnehmer besuchten die angegliederte Messe mit 160 Ausstellern. Die Diskussion um Bäume in der Schwammstadt erhitzte die Gemüter. Dabei ging es vor allem um die Erfahrungen zum Stockholmer System für verbesserte Baumstandorte. Es könne erst dann als erfolgreich deklariert werden, wenn die Bäume an den Standorten ihre zu erwartende Größe erreicht hätten, bemängelten einige Fachleute. (Seiten 22 und 23)



Ihr **Christian Münter**



- 2 – **Die Auswirkungen des Klimawandels am kommunalen Baumbestand der Landeshauptstadt Potsdam erfassen**
Nathalie Ott, Eric Fieseler
- 7 – **Systematische sensorgestützte Baumbewässerung**
Alexander Borgmann genannt Brüser, Christoph Sternberg
- 14 – **Baumstatik und Biodiversität**
Lothar Wessolly
- 18 – **Trend aus Italien: Edles aus dem Untergrund**
Philipp Schönfeld



– 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 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 PBNKDE33 · Deutsche Bank AG, Berlin, IBAN DE55 1007 0000 0122 8287 00, BIC DEUTDE33 · 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

Alexander Borgmann gen. Brüser, Arbor revival, Hochstraße 33, 13357 Berlin; **Nathalie Ott**, Landeshauptstadt Potsdam, Fachbereich Klima, Umwelt und Grünflächen, Friedrich-Ebert-Str. 79/81, 14469 Potsdam; **Dr. Philipp Schönfeld**, Schnepfenreuther Hauptstraße 55, 90425 Nürnberg; **Christoph Sternberg**, Arbor revival, Bielefelder Str. 103, 33790 Halle (Westf.); **Dr. Lothar Wessolly**, Nittelwaldstraße 22, 70195 Stuttgart.

Nachrichten

- 22 – Deutsche Baumpflegebranche brechen zum Jubiläum alle Rekorde
- 23 – Umweltministerin Lemke besucht Ausrufung zum Nationalerbe-Baum
- 23 – 31. Nordische Baumtage in Rostock-Warnemünde
- 24 – „Unsere Alleen: Vom Status Quo zur Perspektive“
- 25 – GALK: Baumbestand bei Klimaanpassung mehr berücksichtigen
- 25 – Klartext
- 26 – Charles III. pflanzt Manna-Esche vor Schloss Bellevue
- 26 – Andreas Roloff: Ein Altbaum erbringt Umweltleistung von 400 Jungbäumen
- 26 – Bücher

Verfahren und Produkte

- 27 – Spezialsubstrat: Beste Bedingungen für Stadtbäume und Stauden
- 27 – Baumschäden: Lehm zur Wundbehandlung und als Schutz
- 28 – Ergonomische Akku-Astscherer mit Verlängerungsschaft
- 28 – Produkte zur Baumsicherung und Bewässerung

Dieser Ausgabe liegen Prospekte der folgenden Inserenten bei:
arboa e.K. tree safety, 70199 Stuttgart
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld
Hochschule Osnabrück, 49076 Osnabrück
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!