

PRO

BAUM

ZEITSCHRIFT
FÜR PFLANZUNG,
PFLEGE UND
ERHALTUNG



2022



Ein Konzept für Mitteleuropa

Das Konzept der „Schwammstadt für Bäume“ ist in Skandinavien und vor allem in Stockholm jahrzehntelang entwickelt worden. In Wien wurde es für den mitteleuropäischen Raum adaptiert. Daniel Zimmerman, Partner im Büro 3:0 Landschaftsarchitektur und Gastprofessor an der TU Wien, war daran beteiligt. Er beklagt, dass die durchwurzelbaren Bereiche der Straßenbäume in den letzten 40 Jahren immer stärker eingeschränkt wurden. Angelehnt an die Praxis in Stockholm empfiehlt er, den Wurzelraum unter die benachbarten befestigten Flächen zu erweitern. Mindestens 35 m³ brauchten die Bäume dafür. Niederschlagswasser sollte direkt oder vorgereinigt an die Wurzeln gebracht werden. Österreichs Arbeitskreis Schwammstadt, dem Planer und Verantwortliche aus Kommunen und Ländern angehören, hat dafür bereits Qualitätskriterien festgelegt. In Graz wurde die Eggenberger Allee als erste Straße Österreichs nach dem Schwammstadt-Prinzip umgebaut. (Seiten 4 bis 10).

Wie gut sich Bäume unter guten Bedingungen entwickeln können, belegt das Beispiel der Europäischen Eibe (*Taxus baccata*). Prof. Dr. Andreas Roloff, TU Dresden, stellt die langlebige Baumart vor. Sie kann ein Höchstalter

von über 400 Jahren erreichen, einzelne Exemplare sogar über 1000 Jahre. Weil sie über so lange Zeiträume Veränderungen und Variabilitäten von Standort, Umfeld und Klima toleriert haben, geht Roloff von einem besonders entwickelten Anpassungspotenzial aus. (Seiten 16 bis 20)

Die Kongresse sind zurück: Im Mai finden nach zwei Jahren Pause die Deutschen Baumpflegetage wieder statt. Alle Bereiche der Veranstaltung, der Große Saal, das Kletterforum und der Messebereich, werden bespielt. Auf dem Programm stehen Vorträge von Dr. Andreas Plietzsch, Dr. Susanne Böll, Prof. Dr. Rolf Kehr und Prof. Dr. Andreas Roloff. Im Juni sind auch die Dresdner Stadtbaumtage wieder da. Es geht um Trockenstress, Hitzesommer, klimaangepasste Stadtbäume und alternative Baumarten. Auf einer Exkursion werden amerikanische Baumarten für die Stadt vorgestellt. (Seiten 28 und 29)



Ihr **Christian Münter**



- 2 – Die Schwammstadt für Bäume – ein Beitrag zu mehr Gerechtigkeit im Untergrund**
Daniel Zimmermann
- 11 – Alleen und Baumreihen an ländlichen Wegen**
Jürgen Peters
- 16 – Porträt 1000-jähriger Baumarten V: Europäische Eibe (*Taxus baccata*)** Andreas Roloff
- 21 – Biologische Bekämpfungsmöglichkeiten der Maulbeerschildlaus am Beispiel des Japanischen Schnurbaums in Berlin**
Jonas Bless, Martin Schreiner, Guido Fellhölder, Barbara Jäckel, Claudia-Stefanie Schmid



– 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 2021 € 62,00 (Inland einschl. Postgebühren und Mwst. – Ausland zzgl. Porto), Preis ist im Abonnementpreis STADT UND GRÜN und NEUE LANDSCHAFT enthalten, Einzelheft (Archivexemplar) € 18,90 zzgl. Versandkosten, Jahresbezugspreis für Studenten und Auszubildende 2021: € 41,34 (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 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

Jonas Bless, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin; **Guido Fellhölder**, Straßen- und Grünflächenamt Berlin-Neukölln, Gradestr. 36, 12347 Berlin; **Dr. Barbara Jäckel**, Pflanzenschutzamt Berlin, Mohriner Allee 137, 12347 Berlin; **Prof. Dr. Jürgen Peters**, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, Schicklerstr. 5, 16225 Eberswalde; **Prof. Dr. Andreas Roloff**, TU Dresden, Piener Str. 7, 01737 Tharandt; **Claudia-Stefanie Schmid**, Pflanzenschutzamt Berlin, Mohriner Allee 137, 12347 Berlin; **Martin Schreiner**, Pflanzenschutzamt Berlin, Mohriner Allee 137, 12347 Berlin; **Daniel Zimmermann**, 3:0 Landschaftsarchitektur, Nestroyplatz 1/1 A, 1020 Wien Österreich

Nachrichten

- 27 – BdB-Online-Seminar widmete sich Stadtbäumen der Zukunft
- 28 – Klartext
- 28 – Deutsche Baumpflegetage: Wiedersehen im Mai so gut wie sicher
- 29 – Baumersatzpflanzungen werden stark zunehmen
- 30 – Klimawandel: Stärkende Huminstoffe für Sanssoucis Bäume
- 30 – Bücher
- 30 – BdB mahnt zu richtiger Gehölzwahl an Bahngleisen

Verfahren und Produkte

- 31 – Schlanke Führungsschiene für Ketten mit 3/8"-Teilung
- 31 – Software ermöglicht Austausch unabhängig der Daten-Infrastruktur
- 32 – Gießrand wird jetzt in Europa gefertigt
- 32 – Saugmaschine beseitigt Eichenprozessionsspinner schnell und effizient



Für den Versand verwenden wir Biofolie. Diese ist kompostierbar gemäß DIN EN 13432. Weitere Informationen unter www.patzerverlag.de/umwelt

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