

# Stadt+Grün



## DAS GARTENAMT

### **STADTBÄUME**

#### **Wissen**

Seit 30 Jahren bereitet der GALK-Arbeitskreis „Stadtbäume“ aktuelles Wissen zu Baumthemen auf und gibt den Anstoß zu weiterer Forschung.

#### **Positionen**

Zurzeit werden die Themen „Feinstaub“ und „Allergien“ intensiv wissenschaftlich diskutiert. Der Arbeitskreis hat in Positionspapieren dazu Stellung bezogen.

#### **Austausch**

Überall leiden Stadtbäume unter ungünstigen Standortbedingungen und Schädlingen. Im Erfahrungsaustausch lassen sich leichter Lösungen finden.

# 10

Oktober 2008

## Die drei großen „P“ des Stadtgrüns



H. BALDER, K. EHLEBRACHT,  
E. MAHLER

**Straßenbäume**  
Planen – Pflanzen – Pflegen  
am Beispiel Berlin

240 Seiten, 232 farbige  
Abbildungen, 12 Tabellen,  
23 Strichzeichnungen  
ISBN 978-3-87617-090-9  
€ 100,-

**D**as vorliegende Fachbuch behandelt die schwierigen Lebensbedingungen von Straßenbäumen, deren Schutz und Pflege auf der Grundlage neuester Informationen und Handlungsempfehlungen, wie sie in dieser Form bislang noch nicht veröffentlicht wurden.

Am Beispiel Berlin werden umfassend und wissenschaftlich auf dem aktuellsten Stand alle Themenbereiche rund um den Straßenbaum behandelt.

Die Autoren legen erstmals ein Fachbuch vor, das Planung, Ausführung und Pflege von Straßenbaumstandorten interdisziplinär verbindet.

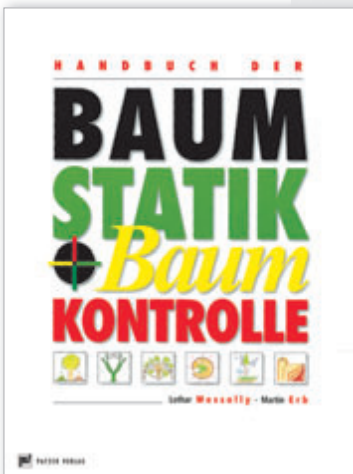
Die vielfältigen positiven und negativen Erfahrungen Berlins in Forschung und Praxis können wegweisend für andere Regionen und Städte der Bundesrepublik sein.

### AUS DEM INHALT:

- Straßenbaum und Gestaltung
- Lebensbedingungen von Straßenbäumen
- Erfassung und Überwachung des Gesundheitszustandes von Straßenbäumen
- Neue Strategien zur Straßenbegrünung
- Baumpflanzungen
- Pflege von Straßenbäumen
- Baumbiologische Zusammenhänge als Grundlage für ein modernes Pflegekonzept
- Schutz von Straßenbäumen bei Baumaßnahmen
- Sanierung von Straßenbaumstandorten
- Straßenbaumliste
- Diagnosetafeln zur Schadensansprache von Baumschäden.



## Sicherheit und Kontrolle der Bäume



L. WESSOLLY, M. ERB

**Handbuch der  
Baumstatik und  
Baumkontrolle**

272 Seiten, 560 vierfarbige  
Zeichnungen, 42 vierfarbige  
Diagramme, 24 Tabellen.  
ISBN 978-3-87617-093-0  
€ 102,-

**D**ieses Buch soll dem für Bäume Verantwortlichen helfen, zielgerichtet, nachvollziehbar die Sicherheit der Bäume zu beurteilen, um der Verkehrssicherungspflicht nachzukommen.

Es basiert auf langjähriger Forschungsarbeit und gutachterlicher Praxis der Autoren. Mit ihm wird der Nutzer in die Lage versetzt, in der Technik allgemeingültige Regeln für die Sicherheit einer Konstruktion auch bei Bäumen anzuwenden. Das Buch dient ebenso der Feststellung der statischen Gegebenheiten mittels der Methode der Statisch Integrierten Abschätzung (SIA) wie der Behebung von Sicherheitsmängeln durch den Baumpfleger mit Hilfe eines gezielten Schnittes oder statischer Hilfsmittel wie der Kronensicherung. Eine richtig angesetzte, auf statischen Regeln beruhende Baumkontrolle erhöht die Sicherheit, erhöht die Standzeit der Bäume, senkt die Kontrollzyklen und damit die Kosten in der Baumpflege.

### AUS DEM INHALT:

- Die Baumzeit
- Die Fabrik Baum
- Der junge Baum
- Entwicklungsstörungen
- Der große Baum
- Die Statik
- Der alte Baum
- Die Sicherheit im Alter
- Der greise Baum
- Spezifisches Versagensverhalten von greisen Bäumen
- Die Diagnose
- Die Gesundheitsbeurteilung
- Die Sicherheitsbeurteilung
- Die Baumwertermittlung
- Konsequenzen für die Baumpflege
- Die Abwägung der Maßnahmen
- Die Fäulnis- und Krankheitsbekämpfung
- SIA-Tabelle



Oktober 2008

57. Jahrgang

Organ der Ständigen Konferenz  
der Gartenamtsleiter  
beim Deutschen Städtetag



Joachim Bauer

## Der Arbeitskreis Stadtbäume stellt sich vor

9

Joachim Bauer, Armin Braun, Heribert Eschenbruch

## Ein praxisnahes Instrument

Hinweise und Erläuterungen zur FLL-Baumkontrollrichtlinie

11

Gerhard Doobe

## Digitales Baumkataster

Empfehlungen des Arbeitskreises Stadtbäume der GALK

14

Monique Bergmann, Steffi Soldan

## Krankheiten und Schädlinge an Bäumen

Erfahrungsberichte aus den Mitgliedstädten des Arbeitskreises

20

Gerhard Doobe, Gregor Hilfert, Florian Knutzen

## Pflaster und Spritzen

Neue Bekämpfungsmethoden am Beispiel Hamburg

27

Jelle Hiemstra

## Eine Zukunft für die Ulmen

33

Eliane Escher, Leander Wilhelm, Gerhard Müller-Starck

## Sortenechtheitsprüfung bei Bäumen und Sträuchern

38

## Grün zur Senkung von Pollenallergien

42

## Grün zur Senkung der Feinstaubkonzentration

46

Franz-Josef Gövert

## Bäume und Leitungen

50

Franz-Josef Gövert

## Bürgerbäume in Münster

52

Wolfgang Gieße

## Von der Baumkontrolle zur Fällliste

54

Oliver Bühler, Palle Kristoffersen und Stephan Pauleit

## Bytrær i Danmark

Stadtbäume in Dänemark am Beispiel Kopenhagen

58

Martin Sonderegger, Sabine Braun, Vera Thomas, Walter Flückiger

## Das Leben und Überleben von Bäumen

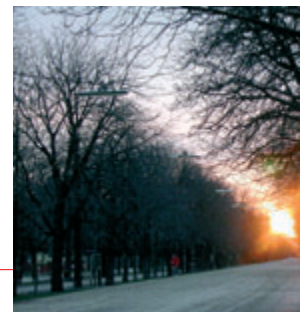
Baumbonitierungen in der Stadt Basel

62

Martin Farkas

## Straßenbäume in Wien

65



### BEILAGENHINWEIS

Dieser Ausgabe liegt ein  
Prospekt der Firma Fabritz  
GmbH GEFA-Produkte,  
47000 Krefeld, bei.  
Wir bitten unsere Leser um  
Beachtung!

Veranstaltungen	2
Mitteilungen · Notizen · Hinweise	3
Autorenverzeichnis	8
Impressum	8
Persönliches	67
Recht	68
Technik und Wirtschaft	69

# VERANSTALTUNGEN

bis 16.11.	Kassel	Verbotener Grabschmuck. Ausstellung	Museum für Sepulkralkultur Kassel, <a href="http://www.sepulkralmuseum.de">www.sepulkralmuseum.de</a>
7.–8.10.	Grünberg	Kunstrasen – Das Spielfeld der Zukunft? IAKS Kunstrasen-Seminar	IAKS, <a href="http://www.iaks.info">www.iaks.info</a>
7.–8.10.	Niederhaverbeck	Aktualisierte Intensiveinführung in Baumkontrollen mit VTA. Seminar	Seminarbüro Erika Koch, Stuttgart, <a href="http://www.vtaseminare.de">www.vtaseminare.de</a>
8.10.	Dresden	Facetten der Spielraumplanung. Fachvorträge	bdla Landesgruppe Sachsen, <a href="http://www.sachsen.bdla.de">www.sachsen.bdla.de</a>
8.10.	Hannover	Aktuelle Tendenzen im Pflegeheimbau – Neue Wohnformen im Alter. Seminar	Architektenkammer Niedersachsen, <a href="http://www.aknds.de">www.aknds.de</a>
8.–9.10.	Würzburg	Europäischer und nationaler Artenschutz in der Planungspraxis. Fachtagung	Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, <a href="http://www.anl.bayern.de">www.anl.bayern.de</a>
8.–10.10.	Warendorf	Spielplatzkontrolle II – Geprüfte Sachkundige für Spielplätze. Seminar	DEULA Westfalen-Lippe, <a href="http://www.deula-waf.de">www.deula-waf.de</a>
8.–10.10.	Düsseldorf	Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2008	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, <a href="http://www.fgsv.de">www.fgsv.de</a>
9.10.	Niederhaverbeck	Verkehrssicherungspflicht bei Bäumen aus rechtlicher und biomechanischer Sicht. Seminar	DEULA Westfalen-Lippe, <a href="http://www.deula-waf.de">www.deula-waf.de</a>
10.–11.10.	Freising	Weihenstephaner Forum für Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung	TU München, Studienfakultät Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung, <a href="http://www.wzw.tum.de/sf-larlap">www.wzw.tum.de/sf-larlap</a>
12.–15.10.	San Juan, Puerto Rico	IFHP World Congress. Housing beyond its walls. Planning for an affordable and sustainable habitat	International Federation For Housing and Planning (IFHP), <a href="http://www.ifhp2008sanjuan.pr">www.ifhp2008sanjuan.pr</a>
15.10.	Bestensee	Grundlagen der Baumstatik und SIA	Sachverständigenbüro Jochen Brehm, <a href="http://www.baumwert.de">www.baumwert.de</a>
15.10.	Düsseldorf	Gutachten in der Planung. Fortbildungskurs	Institut für Städtebau Berlin, <a href="http://www.staedtebau-berlin.de">www.staedtebau-berlin.de</a>
15.–18.10.	Stuttgart	Play and Leisure. Fachmesse	<a href="http://www.messe-stuttgart.de">www.messe-stuttgart.de</a>
16.10.	Bremen	Grüne Stadtentwicklung in Bremen mit und für Betroffene. Podiumsdiskussion	DGGL, Landesverband Bremen/Niedersachsen Nord, <a href="http://www.dggl.org">www.dggl.org</a>
17.–18.10.	Hannover	Modernism and Landscape Architecture, 1840–1940. Tagung	CGL Hannover, <a href="http://www.laum.uni-hannover.de/cgl/index.html">www.laum.uni-hannover.de/cgl/index.html</a>
20.–21.10.	Berlin	Moderations- und Mediationsverfahren in städtebaulichen Planungsprozessen. Seminar	Deutsches Institut für Urbanistik (difu), <a href="http://www.difu.de">www.difu.de</a>
20.–23.10.	München	FLL-Zertifizierter Baumkontrolleur, Module 1–4. Blockseminar	Institut für Dendrochronologie, Baumpflege und Gehölzmanagement Tharandt e.V., Tel. +49-3 52 03-3 83 12 62, <a href="http://www.dendro-institut.de">www.dendro-institut.de</a>
21.10.	Heuchelheim/G.	Gesundheit durch Grün. Workshop	<a href="http://www.fll.de">www.fll.de</a>
22.10.	Kassel	Fusion – Positionen zu Architektur, Stadt und Landschaft. Vortrag	<a href="http://www.uni-kassel.de">www.uni-kassel.de</a>
22.–23.10.	Dortmund	Nachhaltige Stadtparks. Abschlussveranstaltung des BMBF-Forschungsprojekts	<a href="http://www.nachhaltige-stadtparks.de">www.nachhaltige-stadtparks.de</a>
23.10.	Leipzig	Internationaler IAB-Kongress 2008 mit Fachausstellung	IAKS, <a href="http://www.iaks.info">www.iaks.info</a>
24.–26.10.	Wernigerode	Gartendenkmalpflege zum Mitmachen. Parkseminar im ehemaligen Fürstlichen Tiergarten	Gartenräume e.V., Tel. +49-3 91-5 95 72 52, Fax +49-3 91-5 95 73 17, <a href="mailto:info@gartentraeume-sachsen-anhalt.de">info@gartentraeume-sachsen-anhalt.de</a> , <a href="http://www.gartentraeume-sachsen-anhalt.de">www.gartentraeume-sachsen-anhalt.de</a>
27.–28.10.	Oberhaching	Kunstrasen – Das Spielfeld der Zukunft? Seminar	IAKS, <a href="http://www.iaks.info">www.iaks.info</a>
29.10.	Bestensee	Baumartenspezifische Kontrolle der Verkehrssicherheit, Teil 2. Seminar	Sachverständigenbüro Jochen Brehm, <a href="http://www.baumwert.de">www.baumwert.de</a>
29.10.	Hannover	Gartenregion Hannover – Garten und Gesundheit, Therapeutische Gärten. Werkstattbericht	DGGL, Landesverband Niedersachsen, <a href="http://www.dggl.org">www.dggl.org</a>
29.10.	Hannover	Das neue Bau-Vergaberecht nach VOB/A 2006. Seminar	Ingenieurakademie Nord gGmbH, <a href="http://www.ingenieur-akademie.de">www.ingenieur-akademie.de</a>
29.–30.10.	Eching b. München	Stadt – Land – Grün. Vom Umgang mit Natur in urbanen Landschaften. Fachtagung	Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, <a href="http://www.anl.bayern.de">www.anl.bayern.de</a>
29.–31.10.	Berlin	Stadtentwicklung und kommunaler Klimaschutz. Fortbildungskurs	Institut für Städtebau Berlin, <a href="http://www.staedtebau-berlin.de">www.staedtebau-berlin.de</a>
3.–5.11.	Berlin	Wohnstandort Innenstadt – Neue Lebensstile, neue Wohnformen, neue Anforderungen. Seminar	Deutsches Institut für Urbanistik (difu), <a href="http://www.difu.de">www.difu.de</a>
4.11.	Stuttgart	Konfliktmanagement Artenschutz – Neue Herausforderungen für die raumbezogene Planung. Bdla-Fachtagung	bdla Baden-Württemberg, <a href="http://www.bw.bdla.de">www.bw.bdla.de</a>
4.–5.11.	Recklinghausen	Pflanzenkläranlagen. Fachveranstaltung	<a href="http://www.fll.de">www.fll.de</a>
5.–6.11.	Augsburg	Renaturierung von Gewässerlebensräumen – höhere Strukturvielfalt und bessere Durchgängigkeit als Erfolgsrezepte!? Tagung	Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, <a href="http://www.anl.bayern.de">www.anl.bayern.de</a>