

# STADT UND GRÜN

DAS  
GARTEN  
AMT



## Baum des Jahres

**D**er anmutige Charakter, die Schönheit, das Farbenspiel – vielleicht sind sie die Motive, die die Jury bewogen haben, die Sandbirke zum Baum des Jahres zu wählen. Seltenheit dürfte kein Kriterium gewesen sein.

## Alleen

**M**it dem Bau der großen Herrensitze in Ostpreußen begann schon im Mittelalter die Anlage von Parks und Alleen und mit dem Ausbau des Straßennetzes seit Beginn des 19. Jahrhunderts auch die Anlage von Straßenalleen.

## Baumsubstrate

**I**m Rahmen des Forschungsvorhabens des BMV „Bäume in Stadtstraßen“ zur Optimierung des Wurzel- und Standraumes von Bäumen wurden Baumsubstrate entwickelt, bei denen die vegetationstechnischen Anforderungen mit einer tragfähigen Auslegung verbunden sind.

7  
2000



U. Schlüter, PFLANZE ALS BAUSTOFF  
Ingenieurbiologie in Praxis und Umwelt.  
320 Seiten, 106 Farbfotos, 124 Strich-  
zeichnungen, div. Tabellen, fester Einband  
ISBN 3-87617-087-7

**DM 189,-**

**D**urch das gestiegene Umweltbewußtsein gewinnt die Verwendung von Pflanzen als Baustoff immer größere Bedeutung. Durch die natürliche Bauweise werden Lebensstätten für Tiere und Pflanzen erhalten, neue Ökosysteme geschaffen und das Landschaftsbild verbessert.

#### Aus dem Inhalt:

- Ingenieurbiologische Bauobjekte als Ökosysteme
- Planung ingenieurbiologischer Baumaßnahmen
- Ingenieurbiologische Bauverfahren
- Wahl der Baustoffe
- Wahl der Bauweise
- Pflanzung und Ansaat
- Bauverfahren an Binnengewässern, im Wattenmeer und an Küstendünen
- Bauverfahren an Hängen und Böschungen, auf landwirtschaftlichen Nutzflächen und an Verkehrswegen und Siedlungen
- Saatgut einheimischer Pflanzenarten

#### Bestellungen



PATZER VERLAG · Postfach 33 04 55 · 14174 Berlin  
Telefon 030/89 59 03-56 · Telefax 030/89 59 03-17



H. Jahn  
**PILZE AN BÄUMEN**

Saprophyten und Parasiten,  
die an Holz wachsen.

2., erweiterte Auflage,  
neubearbeitet von Hermann  
Reinartz und Michael Schlag.

272 Seiten, 222 vierfarb. Abb.  
ISBN 3-87617-076-1

**DM 168,-**

**D**ie Fülle von pilzbedingten Schäden und pilzlichen Erkrankungen an Straßen- und Parkbäumen stellt Sachbearbeiter und Ausführende in der öffentlichen Baumpflege vor große Probleme.

Das 1979 von Dr. H. Jahn verfaßte Werk ist zu einem Standard für die Qualität der Abbildungen und die Fülle der mitgeteilten Einzelheiten geworden.

Das Buch setzt keine Vorkenntnisse voraus, es ist in erster Linie ein Bild-Bestimmungsbuch und in gewissem Sinne auch eine Einführung in die praktische Pilzkunde.

#### Aus dem Inhalt:

- Holz als Nahrungsstoff
- Die Zerlegung des Holzes durch Pilze
- Braun- und Weißfäule, Moderfäule
- Parasitische Pilze an lebendem Holz
- Saprophytische Pilze an Holz
- Mykologische Beurteilung von lebenden Bäumen
- Die Wirtswahl der holzbewohnenden Pilze
- Ökologische Nischen – Eiche ist nicht gleich Eiche
- Einwirkungen von Außenfaktoren auf das Wachstum
- Anpassungen der Fruchtkörper an das Substrat Holz
- Pilzparasiten und Nachfolgepilze
- Haupt- und Nebenfruchtformen
- Züchtung von essbaren Holzpilzen
- Deutsche und wissenschaftliche Pilznamen
- Farbtafeln und Begleittexte
- Naturschutz
- Erwähnte Holzgewächse

#### Bestellungen



PATZER VERLAG · Postfach 33 04 55 · 14174 Berlin  
Telefon 030/89 59 03-56 · Telefax 030/89 59 03-17

# STADT UND GRÜN

DAS GARTENAMT

**7** / 2000

<b>T</b>	Hartmut Tauchnitz <b>25. April – Tag des Baumes</b>	SEITE <b>439</b>
	Renate Scheer <b>Baum des Frühlings – Baum der Liebe – Betula pendula</b>	SEITE <b>445</b>
<b>L</b>	Peter Niemz, Albrecht Bemann und Victor Dedkov <b>Alleen im Gebiet Kaliningrad (Königsberg)</b>	SEITE <b>453</b>
	Irmgard Heicks <b>Das Gehölzseminar</b>	SEITE <b>460</b>
	Hans-Joachim Liesecke und Clemens Heidger <b>Baumsubstrate für Bäume in Stadtstraßen – Teil 1</b>	SEITE <b>463</b>
<b>A</b>	Klaus Schröder <b>Wurzelwachstum „kanalisiert“</b>	SEITE <b>471</b>
	Lothar Wessolly <b>Vorspannung – Der unverzichtbare Turbo für junge Bäume</b>	SEITE <b>474</b>
<b>H</b>	Thomas Sinn <b>Biostatische Baumkontrolle – Teil 1: Pilze</b>	SEITE <b>477</b>
	Jürgen Milchert <b>Französische Gartenkunst in deutscher Provinz Die Landesgartenschau 2000 in Bad Oeynhausen und Löhne</b>	SEITE <b>485</b>
<b>Z</b>	Hartmut Binder <b>Alte Mauern, neuer Charme – 1. Thüringer Landesgartenschau 2000 in Pößneck</b>	SEITE <b>489</b>

**Titelbild**  
Alter Olivenbaum auf Zypern.  
(Foto: Hans Letulé, Brigachtal).

**Beilagenhinweis**  
Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der  
Fa. Thieme GmbH, 48165 Münster, und  
einem Teil der Auflage eine Beilage der  
Fa. Karl Behnke Baumpflege GmbH,  
41366 Schwalmthal-Linde, bei.  
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!

<b>Mitteilungen · Notizen · Hinweise</b>	SEITE <b>430</b>
<b>Autorenverzeichnis</b>	SEITE <b>431</b>
<b>Impressum</b>	SEITE <b>438</b>
<b>Veranstaltungen</b>	SEITE <b>492</b>
<b>Technik und Wirtschaft</b>	SEITE <b>494</b>
<b>Fachliteratur</b>	SEITE <b>496</b>
<b>Rechtsfragen</b>	SEITE <b>462, 491, 497</b>