

Andreas Roloff, Detlef Thiel, Henrik Weiß (Hrsg.)

Aktuelle Fragen der Baumpflege  
und -verwendung  
Planung und Wertschätzung von Stadtbäumen

*Tagungsband*

*Dresdner StadtBaumtage in Tharandt 16./17.03.2017*

**Beiheft 19**

März 2017

Forstwissenschaftliche Beiträge Tharandt /  
Contributions to Forest Sciences

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>1</b>
<b>Inhalt</b> .....	<b>2</b>
<b>Öffentlichkeitsarbeit für Stadtbäume in Dresden</b> .....	<b>5</b>
<i>Cornelia Borkert, Steffen Löbel &amp; Eva Meyer, Dresden</i>	
<b>Stadtgrün durch Ingenieurbiologie? Möglichkeiten und Grenzen</b> .....	<b>14</b>
<i>Katrin Dachsel, Andreas Stowasser, Radebeul</i>	
1 Einführung .....	14
2 Grundlagen zur Ingenieurbiologie .....	15
3 Grenzen der Ingenieurbiologie .....	23
4 Anwendungsbeispiele für Stadtgrün aus ingenieurbiologischen Bauweisen an Fließgewässern .....	24
5 Zusammenfassung .....	27
6 Literatur.....	28
<b>Ulmen (<i>Ulmus sp.</i>) und ihre Risiken in der Stadt</b> .....	<b>29</b>
<i>Henrik Weiß, Dresden</i>	
1 Einleitung .....	29
2 Verbreitung und Verwendung .....	30
3 Ulmenkrankheit.....	31
4 Ökologie und Erkennen europäischer Ulmen .....	34
5 Ulmensorten .....	40
6 Vitalität .....	44
7 Holz und Schnittverträglichkeit .....	45
8 Besonderheiten bei der Baumkontrolle .....	47
9 Literatur.....	48
<b>Zur sinnvollen Anwendung von Desinfektion und anderen Präventionsmaßnahmen in der Baumpflege</b> .....	<b>51</b>
<i>Jörg Schumacher, Freiburg; Rolf Kehr, Göttingen</i>	
1 Einleitung.....	51
2 Desinfektion in der Baumpflege.....	51
3 Sinnvolle Anwendung von Krankheitsprophylaxe.....	52
4 Literatur.....	63
<b>Substratbasierte Produktion von Bäumen</b> .....	<b>65</b>
<i>Dirk Clasen, Rellingen</i>	
1 Zukunftsweisend oder nur unkonventionell? .....	65
2 Gehölzanzucht im Topf.....	65
3 Warum soll der Alleebaum in den Container? .....	66
4 Nur ausgewählte Jungbäume eignen sich.....	66
5 Substrate für die Anzucht von Containerbäumen .....	67
6 Empfehlungen für Baumpflanzungen .....	68
7 Welche Bedingungen muss ein geeignetes Substrat für die Anzucht von Containerbäumen erfüllen?.....	69
8 Anforderungen an geeignete Materialien (Komponenten).....	69
9 Entstehung des Alleegro® Substrates.....	70
10 Alleegro® Substrat in Anlehnung an die FLL-Empfehlungen .....	70
11 Beobachtungen und Untersuchungen .....	72
12 Vorteile substratbasierter Produktion von Bäumen für die Praxis .....	73
13 Zusätzliche Vorteile von Alleegro® Containerbäumen .....	73
14 Schlussbemerkungen .....	75
15 Literatur.....	75
<b>Baum im Boden – die vollständige Baumkontrolle</b> .....	<b>76</b>
<i>Michael Müller-Inkmann, Möhnesee; Jörn A. Benk, Mühlheim a.d.R.</i>	
1 Der Baum im Boden .....	76
2 Bedeutung der Bodenverformung .....	78
3 Bodenverformung diagnostizieren .....	79
4 Wurzelraumansprache in der Praxis.....	80
5 Fazit.....	82
6 Literatur.....	82

<b>Warum gibt es so wenige Nadelbäume in der Stadt? .....</b>	<b>84</b>
<i>Ulrich Pietzarka &amp; Andreas Roloff, Tharandt</i>	
1 Nadelbäume .....	84
2 Nadelbaumarten in der Stadt – Versuch einer Bestandsaufnahme .....	85
3 In der Stadt relevante Eigenschaften von Nadelbäumen .....	88
4 Nadelbäume als Straßenbäume .....	92
5 Weitere empfehlenswerte Arten .....	94
6 Fazit .....	95
7 Literatur .....	96
<b>Lückerbepflanzung in Alleen: Ökologische und ästhetische Grundlagen .....</b>	<b>97</b>
<i>Wolf-Peter Polzin, Rostock</i>	
1 Einleitung .....	97
2 Physiologische und ökologische Grundlagen .....	98
3 Gestaltung und Ästhetik .....	105
4 Lückerbepflanzung .....	107
5 Zusammenfassung und Ausblick .....	110
6 Literatur .....	111
<b>Aktuelles zum GALK-Straßenbaumtest .....</b>	<b>115</b>
<i>Steffen Löbel, Dresden</i>	
1 Einleitung .....	115
2 Aktuelles zum GALK-Straßenbaumtest 2 .....	116
3 Die Ergebnisse der Bonitierungen in Dresden .....	117
4 Aussichten .....	125
5 Literatur .....	126
<b>Die neue ZTV-Baumpflege – die wichtigsten Änderungen .....</b>	<b>127</b>
<i>Dirk Dujesiefken, Hamburg; Tanja Büttner, Bonn</i>	
Zusammenfassung .....	127
1 Einleitung .....	127
2 Notwendigkeit und Schwerpunkte der Überarbeitung .....	128
3 Struktur .....	132
4 Ausblick .....	133
5 Literatur .....	134
<b>Interpretation der Vitalitätserhebung .....</b>	<b>135</b>
<i>Andreas Roloff, Tharandt</i>	
1 Altersermittlung .....	135
2 Alterungsprozess .....	140
3 Baumalter und Vitalitätsinterpretation .....	142
4 Beurteilung stark eingekürzter Bäume .....	146
5 Schlussfolgerungen .....	153
6 Literatur .....	154