

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

Aktuelle Fragen der Baumpflege und Bedeutung, Schutz und Risiken von Stadt- bäumen

Tagungsband

Dresdner StadtBaumtage Dresden/Tharandt 11./12.03.2010

Beiheft 9
März 2010

Forstwissenschaftliche Beiträge Tharandt /
Contributions to Forest Sciences

Inhalt

Bürgerbeteiligung, Spenden und Sponsoring - Möglichkeiten zur Finanzierung von Stadtgrün?

<i>(Detlef Thiel, Cornelia Borkert, Eva Meyer, Steffen Löbel)</i>	1
1 Ein Blick zurück	1
2 Aktuelles zum Dresdner Stadtgrün	4
3 Effekte bürgerschaftlichen Engagements	7
4 Welche Möglichkeiten der Engagements gibt es?	7
5 Rechtliche Unklarheiten	10
6 Zusammenfassung	12
7 Literatur	12

Standortsanierung von Straßenbäumen – Blaseneschepflanzung Wilsdruffer Straße in Dresden

<i>(Michael Müssiggang)</i>	13
1 Vorbemerkungen	13
2 Historischer Hintergrund	15
3 Gutachterliche Bestandsaufnahme	17
4 Methodik und Durchführung der Standortsanierung	22
5 Fazit	24
6 Literatur	25

Aktuelle Untersuchungen zum Stammschutz für Jungbäume

<i>(Axel Schneidewind)</i>	26
1 Schäden durch falschen Stammschutz	26
2 Rindenschutz mittels Stammschutzmatten	27
3 Rindenschutz mittels Stammschutzanstrichen	29
4 Weiterführende Literatur	32

Verkehrssicherungspflicht des Straßenbaulasträgers für Bäume auf angrenzenden Grundstücken

<i>(Rainer Hilsberg)</i>	33
1 Einführung	33
2 Räumlicher Umfang der Straßenverkehrssicherungspflicht im Einzelnen	33
3 Verkehrssicherungspflicht für Waldbäume entlang öffentlicher Straßen	35
4 Erweiterungen des Umfangs der Straßenverkehrssicherungspflicht	37
5 Weitere Erweiterungen der Verkehrssicherungspflicht?	37
6 Fazit	40
7 Literatur	41

Einfluss von Wurzelwachstum und Dickenwachstum auf die Stabilität einer Lindenpflanzung

<i>(Henrik Weiß, Rüdiger Clausen)</i>	42
1 Einleitung	42
2 Begriffe	42
3 Untersuchungsgegenstand	49
4 Ergebnisse	52
5 Zusammenfassung	60
6 Literatur	61

Trockenstress bei Stadtbäumen – Ursachen, Reaktionen, Konsequenzen für die Artenwahl

<i>(Andreas Roloff, Britt Grundmann, Sandra Korn)</i>	63
Zusammenfassung	63
1 Einführung und Frage-/Zielstellung	63
2 Stress: Definitionen und Mechanismen	65

3 Ursachen von Trockenstress für Bäume in der Stadt	66
4 Trockenstress-Reaktionen/-Anpassungen	68
5 Mögliche Trockenstresstoleranz-Parameter	73
6 Artenliste (nach Klima-Artenmatrix für die Stadt).....	75
7 Bewertung und Ranking der Trockenstresstoleranz-Parameter	77
8 Schlussbemerkungen.....	79
9 Literatur	79
Neue Baumarten und –sorten	
<i>(Pieter van den Berk)</i>	82
1 Allgemeines zum Betrieb	82
2 Bäume von Heute für Morgen und Übermorgen.....	83
Welkekrankheiten an Stadtbäumen – aktuelle Entwicklungen	
<i>(Rolf Kehr)</i>	87
1 Einleitung.....	87
2 Biologie der Welke-Erkrankungen.....	87
3 Verticillium-Welke.....	89
4 Neuartiges Eschensterben.....	94
5 Situation hinsichtlich Holländischer Ulmenwelke	96
6 Literatur	100
Erfahrungen mit der Bekämpfung der Holländischen Ulmenkrankheit – Probleme, Erfolge, Überraschungen	
<i>(Gordon Mackenthun)</i>	103
1 Fallbeispiel: Malmö.....	103
2 Fallbeispiel: Buchholz	105
3 Fallbeispiel: Pionierinsel.....	109
4 Fallbeispiel: Gotland.....	112
5 Dank	115
6 Literatur	115
Dendroklimatologische Untersuchungen im Stadtgebiet Dresden zur zukünftigen Eignung von Stadtbäumen	
<i>(Sten Gillner & Andreas Roloff)</i>	116
Zusammenfassung.....	116
1 Einleitung.....	116
2 Material und Methodik.....	117
3 Ergebnisse und Bewertung	123
4 Methodendiskussion.....	130
5 Literatur	130
Alleen im Spannungsfeld von Verkehrssicherheit, Naturschutz und Denkmalpflege	
<i>(Oliver Gaiser, Petra Jaskula)</i>	133
1 Einleitung.....	133
2 Zielkonflikt im Umgang mit Alleen	133
3 Das DBU-Projekt „Schutz und Pflege historischer Alleen in Schleswig-Holstein“	136
4 Ergebnisse	138
5 Lösungsansätze für das Spannungsfeld Denkmalschutz, Naturschutz und Verkehrssicherheit.....	145
6 Fazit.....	149
7 Literatur	150