

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Inhalt</b> .....	<b>4</b>
<b>Die Organisation der Baumkontrollen in Dresden – Durchführung und Aktuelles</b> .....	<b>7</b>
<i>Steffen Löbel, Dresden</i>	
1 Die Organisation der Kontrollen kommunaler Bäume in Dresden.....	7
2 Durchführung der Kontrollen von Straßenbäumen.....	8
3 Durchführung der Baumkontrollen in städtischen Grünanlagen und auf Spielplätzen .....	12
4 Durchführung der Baumkontrollen an Gewässern 2. Ordnung .....	13
5 Schlussbemerkungen/ Ausblick.....	14
6 Literatur.....	15
<b>Großbaumverpflanzung – Möglichkeiten und neue Verfahren</b> .....	<b>16</b>
<i>Bernd Küster, Heideck</i>	
1 Zusammenfassung .....	16
2 Problemstellung .....	18
3 Empfehlungen für eine erfolgreiche Großbaumverpflanzung.....	18
4 Hinweise für die Praxis .....	23
5 Fazit .....	23
6 Literatur.....	24
<b>Die Rot-Buche – Verwendung und Risiken als Stadtbaum</b> .....	<b>25</b>
<i>Henrik Weiß, Dresden</i>	
1 Einleitung .....	25
2 Buchen in Mitteleuropa .....	26
3 Vitalität, Regeneration nach Schnitt.....	33
4 Holz und Reaktion auf Verletzung .....	35
5 Besonderheiten bei der Baumkontrolle.....	36
6 Literatur.....	45
<b>Wertermittlung von Schutz- und Gestaltungsgrün nach der Methode Koch</b> .....	<b>48</b>
<i>Angelika Tiedtke-Crede, Hannover</i>	
1 Methode Koch.....	48
2 Faktoren, die in die Wertermittlung eingehen .....	49
3 Funktion .....	50
4 Ausgangsgröße und Kosten des Gehölzes .....	50
5 Umsatzsteuer.....	51
6 Kosten von Transport und Pflanzung .....	51
7 Kosten während der Anwachsphase und Herstellungszeit .....	51
8 Stichtagsprinzip und Finanzmathematik (Zins).....	51
9 Wertminderungen .....	52
10 Neuere Rechtsprechung.....	54
11 Literatur.....	54
<b>Angewandte Baumstatik – Was man aus Zugversuchen für die visuelle Baumkontrolle lernen kann</b> ... <b>56</b>	
<i>Andreas Detter, Gauting; Steffen Rust, Göttingen</i>	
1 Einführung .....	56
2 Baumstatische Zugversuche .....	56
3 Wuchsleistung und Verkehrssicherheit.....	58
4 Windlast und Kronenform .....	60
5 Bruchsicherheit des Stammes .....	63
6 Erkenntnisse zur Standsicherheit .....	70
7 Literatur.....	75
<b>Insektenvielfalt in den Kronen heimischer und nicht-heimischer Stadtbaumarten</b> .....	<b>77</b>
<i>Susanne Böll, Veitshöchheim; Rosa Albrecht und Dieter Mahsberg, Würzburg</i>	
1 Einleitung .....	77
2 Material und Methoden .....	78
3 Ergebnisse.....	79
4 Biodiversität in den dominanten Insektengruppen.....	85
5 Fazit .....	88
6 Literatur.....	89
Danksagung .....	90

<b>Praxisgerechte Stammumfangermittlung von Naturdenkmalen und starken Bäumen .....</b>	<b>91</b>
<i>Christoph Michels, Sonsbeck; Andreas Roloff, Tharandt</i>	
1 Einführung .....	91
2 Erkenntnisse aus der Betrachtung der Naturdenkmallisten .....	93
3 Altersermittlung aus dem Stammumfang? .....	95
4 Verwendung des Stammumfangs bei Baumschutzsatzungen .....	97
5 Welche Messmethode ist für Naturdenkmale und starke Bäume geeignet? .....	98
6 Vorschläge für einen Vermessungs-Standard von Naturdenkmalen und alten Bäumen .....	100
7 Schlussbemerkungen .....	105
8 Literatur .....	105
<b>1000-jährige Baumarten .....</b>	<b>107</b>
<i>Andreas Roloff, Tharandt</i>	
1 Einführung .....	107
2 Alterungsprozesse an langlebigen Baumarten .....	108
3 Baumarten und Beispiele .....	112
4 Schlussbemerkungen und Aufruf .....	134
5 Literatur .....	134
<b>Kataster-Austauschformat – Ein Vorschlag für einen gemeinsamen Standard für Baumkataster .....</b>	<b>136</b>
<i>Michael Giersch, Jan Oberländer, Jochen Brehm; Bestensee</i>	
1 Ausgangssituation und Problemdefinition .....	136
2 Vorstellung des Austauschformats .....	138
3 Anwendungsfall .....	140
4 Technischer Hintergrund .....	141
5 Kritische Betrachtung .....	142
6 Limitierung .....	143
7 Ausblick .....	143
8 Literatur .....	144
<b>Gibt es einen optimalen Schnitzeitpunkt für Bäume? .....</b>	<b>145</b>
<i>Dirk Dujesiefken, Hamburg</i>	
Zusammenfassung .....	145
1 Einleitung .....	145
2 Welcher Baum und welcher Schnitt? .....	145
3 Einfluss von Baumart, Schnittführung, Wundgröße und Reiteration .....	147
4 Einfluss der Verletzungszeit auf die Wundreaktionen und den Neuaustrieb .....	148
5 Rechtliche Rahmenbedingungen .....	150
6 Angaben zur Schnitzeit in der neuen ZTV-Baumpflege .....	151
7 Folgerungen für die Praxis .....	152
8 Literatur .....	153
<b>Haftung des Baumeigentümers bei Sturm- und Unwetterschäden .....</b>	<b>156</b>
<i>Armin Braun, Köln</i>	
1 Einleitung .....	156
2 Haftungsgrundlagen .....	156
3 Voraussetzungen für Wegfall der Haftung wegen "höherer Gewalt" .....	157
4 Handlungspflichten der öffentlichen Hand bei Ankündigung orkanartiger Stürme? .....	157
5 Beseitigungspflicht für umgestürzte Bäume von Grundstücken Dritter nach Orkan? .....	158
6 Voraussetzungen der Haftung des Baumeigentümers trotz Orkans .....	158
7 Haftung für Schneebruch .....	159
8 Versicherungsschutz im Rahmen der Haftpflichtversicherung .....	159
9 Aktuelle Rechtsprechung .....	159
<b>Die Blut-Buche in der Park- und Gartengestaltung .....</b>	<b>163</b>
<i>Philipp Ludwig, Hannover</i>	
1 Einleitung .....	163
2 Eigenschaften und Standort .....	163
3 Zur Theorie und Verwendung in der Geschichte der Gartenkunst .....	165
4 Krankheiten, Schädlinge und Schadfaktoren .....	166
5 Beispielanlagen und denkmalpflegerischer Umgang .....	169
6 Handlungsempfehlungen und Fazit .....	171
7 Literatur .....	175