

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

Aktuelle Fragen der Baumpflege und
Umgang mit alten Bäumen / neuen
Baumarten

Tagungsband

Dresdner StadtBaumtage in Dresden 10./11.03.2016

Beiheft 18

März 2016

Forstwissenschaftliche Beiträge Tharandt /
Contributions to Forest Sciences

Inhalt

Vorwort	1
Inhalt	2
Die Umsetzung der Straßenbaumkonzeption Dresdens	5
<i>Detlef Thiel, Eva Meyer & Steffen Löbel, Dresden</i>	5
1 Beschluss zur Dresdner Straßenbaumkonzeption	5
2 Die Leitlinien des Straßenbaumkonzeptes	6
3 Rechtliche Vorgaben zur Gewährleistung der Verkehrssicherheit	11
4 Überarbeitungsbedarf des Straßenbaumkonzeptes und Änderung strategischer Ansätze.....	14
5 Literatur.....	15
Stadt- und Straßenbäume im Klimawandel – Stadtbaumkonzept für die Stadt Jena	16
<i>Daniel Knopf, Jena</i>	16
1 Einführung	16
2 Bedeutung des Stadtgrüns im Klimawandel.....	17
3 Auswirkungen des Klimawandels im Stadtgebiet Jena	19
4 Status quo der Jenaer Stadtbäume.....	22
5 Methodik	23
6 Ergebnisse.....	26
7 Literatur.....	30
Roskastanien (<i>Aesculus</i> sp.) und ihre Risiken in der Stadt	31
<i>Henrik Weiß, Dresden</i>	31
1 Einleitung.....	31
2 Arten, Sorten und Verwendung	32
3 Merkmale, Wachstum und Ökologie.....	34
4 Literatur.....	54
Zum Stand des Rosskastanien-Sterbens in Deutschland	56
<i>Dirk Dujesiefken, Hamburg</i>	56
Zusammenfassung.....	56
1 Einleitung.....	56
2 Symptome des Rosskastanien-Sterbens	57
3 Stand des Wissens zu dieser Komplexkrankheit.....	60
4 Hinweise für die Praxis	63
5 Literatur.....	65
Die Dresdner Straßenbaumliste und der GALK-Straßenbaumtest	67
<i>Steffen Löbel, Dresden</i>	67
1 Einleitung	67
2 Die Dresdner Straßenbaumliste	68
3 Der Straßenbaumtest des GALK Arbeitskreises Stadtbäume	70
4 Aussichten	84
5 Literatur.....	85
Der Zwiesel in der Rechtsprechung	86
<i>Rainer Hilsberg, Augsburg</i>	86
1 Einführung	86
2 Oberlandesgericht Celle (OLG Celle 27.09.2000).....	86
3 Oberlandesgericht Hamm (OLG Hamm 04.02.2003, 31.10.2014).....	86
4 Oberlandesgericht Brandenburg (OLG Brandenburg 18.11.2003, 16.12.2003).....	88
5 Landgericht Göttingen (LG Göttingen 22.02.2006)	89
6 Landgericht (LG) Arnsberg (07.04.2006) und Oberlandesgericht (OLG) Hamm (30.03.2007)	90
7 Landgericht (LG) Coburg (16.01.2008) und Oberlandesgericht (OLG) Bamberg (06.05.2008).....	93
8 Oberlandesgericht Düsseldorf (OLG Düsseldorf 21.05.2008).....	95
9 Verwaltungsgericht (VG) Saarland (27.08.2008) und Oberverwaltungsgericht (OVG) Saarland (27.04.2009)	96
10 Verwaltungsgericht Köln (VG Köln 22.03.2011).....	97
11 Oberlandesgericht Karlsruhe (OLG Karlsruhe 01.08.2012)	97
12 Landgericht Dortmund (LG Dortmund 19.03.2013).....	97
13 Oberlandesgericht Hamm (OLG Hamm 04.11.2013).....	98
14 Verwaltungsgericht Münster (VG Münster 17.04.2015)	98
15 Fazit.....	100
16 Literatur.....	102

Pflanzenbauliche Grundlagen der Jungbaumpflege	103
<i>Andreas Plietzsch, Bestensee.....</i>	<i>103</i>
1 Einleitung.....	103
2 Normative Vorgaben und Empfehlungen	104
3 Ergebnisse aus dem Gutachten SV-Büro Brehm 2009.....	105
4 Weitere Ergebnisse aus der Literatur.....	110
5 Fazit.....	122
6 Literatur	122
Bemerkenswerte Stadtbäume in Sachsen.....	125
<i>Rudolf Schröder, Dresden</i>	<i>125</i>
1 Besonderheiten und Auffälligkeiten bei Veredlungen unserer Zierbäume	125
2 Zusammenfassung.....	141
3 Literatur	142
Moose und Flechten auf Stadtbäumen – Schutzbedürftige Baumgäste oder zu beseitigender Fremdbewuchs?	143
<i>Klaus Max Stetzka, Tharandt</i>	<i>143</i>
1 Einleitung.....	143
2 Wissenswertes zur Biologie und Lebensweise epiphytischer Moose und Flechten	143
3 Artenvielfalt im Kronenraum.....	147
4 Epiphytische Moose und Flechten auf Stadtbäumen als Bioindikatoren für Stadtklima und Luftgüte	150
5 Artenschutzrecht und Schutzmöglichkeiten für epiphytische Moose und Flechten	154
6 Schlussbetrachtung.....	159
7 Literatur	160
Der Götterbaum (<i>Ailanthus altissima</i>) als invasiver Neophyt in Dresden.....	162
<i>Sylvia Mann und Andreas Roloff, Tharandt</i>	<i>162</i>
1 Einleitung und Problematik.....	162
2 Erhebungsmethodik	163
3 Ergebnisse: Vorkommen und Ausbreitungstendenz	165
4 Diskussion: Gründe und Tendenz der Ausbreitung	167
5 Bewertung der Ausbreitungstendenz	169
6 Fazit und Schlussfolgerungen	171
7 Literatur	172
Über den Umgang mit alten Bäumen in einer denkmalgeschützten Parkanlage	173
<i>Jan Uhlig, Potsdam</i>	<i>173</i>
1 Einführung.....	173
2 Umgang mit Bäumen auf der Pfaueninsel	176
3 Praktische Erläuterungen	178
4 Ausblick.....	187
5 Literatur	189
Über die Plastizität alter Bäume – was an Veränderungen können sie ertragen?	190
<i>Andreas Roloff, Tharandt</i>	<i>190</i>
1 Fragestellung.....	191
2 Physiologische(s) / ökologische(s) Amplitude und Optimum, Plastizität.....	191
3 Bedeutung von Anpassung und Optimierung	193
4 Krankheitsanfälligkeit und Lebenserwartung	195
5 Eigenschaften von Pionier- und Klimaxbaumarten	196
6 Konflikte Baumbiologie – Denkmalschutz?	199
7 Herkünfte und phänotypische Plastizität	201
8 KlimaArtenMatrix (KLAM) Stadt, Wald	203
9 Ausgewählte Beispiel-Baumarten	204
10 Resümee	206
11 Literatur	207
12 Anhang	208