

Inhalt

Vorwort	1
Inhalt	2
Perspektiven für eine moderne Baumpflege	5
<i>Dirk Dujesieken, Hamburg</i>	
Zusammenfassung	5
1 Beginn der Stadtgrünung	5
2 Zur Geschichte der Baumpflege.....	7
3 Perspektiven für die Zukunft.....	11
4 Literatur:	13
Biologie der Eichen und ihre Risiken in der Stadt.....	15
<i>Henrik Weiß, Dresden</i>	
1 Einleitung	15
2 Gattungsmerkmale	17
3 Verbreitung und Bedeutung in Mitteleuropa	19
4 Stiel- und Trauben-Eiche.....	21
5 Zerr-Eiche	24
6 Amerikanische Rot-Eiche	25
7 Sumpf- und Scharlach-Eiche.....	27
8 Vitalitätsbeurteilung und Schnittverträglichkeit	29
9 Holzaufbau	31
10 Besonderheiten bei Baumkontrolle.....	33
11 Risiken, Krankheiten an Eichen	35
12 Ausblick.....	42
13 Literatur	42
Weiterentwicklung der Zugversuchsmethode auf wissenschaftlicher Grundlage.....	45
<i>Steffen Rust, Göttingen; Andreas Detter, Gauting</i>	
1 Einleitung	45
2 Grundlagen	45
3 Standsicherheit: Verankerungskraft des Wurzelsystems	46
4 Bruchsicherheit	50
5 Windlastabschätzung	51
6 Fehler	53
7 Verformungsanalyse	54
8 Schlussfolgerungen.....	58
9 Literatur	58
Bericht über aktuelle Krankheiten und Schädlinge aus dem Arbeitskreis Stadtbäume der GALK.....	60
<i>Steffie Soldan, Rostock</i>	
1 Einleitung	60
2 Krankheiten an Bäumen.....	61
3 Schadinsekten.....	63
4 Quellen.....	66
Verantwortung und Haftung bei Baumkontrollen.....	67
<i>Rainer Hilsberg, Augsburg</i>	
1 Einführung	67
2 Haftungsgrundlagen bei der Verletzung der Verkehrssicherungspflicht.....	67
3 Minimierung von Haftungsrisiken	69
4 Festlegung eines Zeitrahmens für die Ausführung von Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit.....	74
5 Literatur	82

Trockenstressprojekt AdapTree	85
<i>Anne Dreßler, Sandra Korn, Andreas Roloff und Petra Scheewe; Dresden, Tharandt</i>	
Einleitung	85
1 Material und Methoden	87
2 Ergebnisse	89
3 Diskussion	93
4 Schlussfolgerung	96
5 Literatur	98
6 Danksagung	99
Kronenschnitt an Bäumen in denkmalgeschützten Anlagen an zwei Fallbeispielen	100
<i>Roland Dengler, Lauf a.d. Pegnitz</i>	
1 Allgemeines	100
2 Entstehung und Eigenschaften von Neu- / Sekundärtrieben	101
3 Umgang mit Sekundärwuchs in Kronen	102
4 Praxisbeispiel 1: Puschkinallee in Berlin	103
5 Praxisbeispiel 2: Sowjetisches Ehrenmal in Berlin	111
6 Literatur	118
Bemerkenswerte Baum-Naturdenkmale in Dresden	119
<i>Rainer Pfannkuchen, Dresden</i>	
1 Einleitung	119
2 Geschichte der Naturdenkmale in Sachsen und in Dresden	120
3 Aktueller Stand der Naturdenkmale in Dresden	122
4 Einige Anmerkungen zu besonderen ND und einigen Problemfällen	123
5 Resümee	128
6 Literatur	129
Citree – Software zur gezielten Gehölzartenauswahl für urbane Räume	130
<i>Sten Gillner, Juliane Vogt, Andreas Tharang, Mathias Hofmann, Andreas Roloff; Dresden, Tharandt</i>	
1 Einführung	130
2 Arbeits schritte zur Herstellung der Datenbank	134
3 Die Citree-Datenbank	137
4 Einschränkungen und mögliche Weiterentwicklung	140
5 Schlussfolgerungen	141
6 Danksagung	141
7 Literatur	142
Urbane Wälder zwischen Forst und Park	144
<i>Catrin Schmidt, Dresden</i>	
1 Einleitung	144
2 Wald versus Park: Akzeptanz und Erholungsnutzung	144
3 Wald versus Park: Wirkungen auf die Stadtentwicklung	150
4 Wald versus Park: Ökologische Wirkungen	151
5 Zusammenfassung	153
6 Literatur	154
Stadtbaumproduktion in der Baumschule – Qualitäten und Sortiment	155
<i>Christoph Dirksen, Meckenheim</i>	
1 Die Stadtbaumproduktion	155
2 Sortimentsvielfalt	157
3 Qualitäten von Stadtbäumen	158
4 Sortimentsauswahl	159
Interessante Fälle der Baumdiagnostik – Möglichkeiten und Grenzen der Baum-Körpersprache	160
<i>Andreas Roloff, Dresden</i>	
1 Einführung	160
2 Beispielhafte Symptome	163
3 Schlussfolgerungen und -bemerkungen	184
4 Literatur	185