

# Inhalt

<b>Neue Baumarten für Dresden – ein Ausblick .....</b>	<b>6</b>
<i>Steffen Löbel, Dresden</i>	
1 Einleitung .....	6
2 Aktueller Stand .....	6
3 Ausblick über mögliche, neue Baumarten in Dresden .....	8
4 Anlagen .....	12
5 Quellen .....	15
<b>Alleen im nachgeordneten Straßen- und Wegenetz .....</b>	<b>16</b>
<i>Sven Reiter, Rostock</i>	
1 Konzeptionelle Alleenprojekte der Straßenbauverwaltung MV .....	16
2 Alleenfilme und interaktive Karte .....	16
3 Alleen Sicherungsprogramm Deutsche Alleenstraße in MV .....	19
4 Planfeststellungsverfahren für Alleenstrecken .....	19
5 Alleenentwicklungskonzepte für Ortsdurchfahrten .....	19
6 Personalstrategie der SBV MV im Alleen schutz .....	20
7 Alleenkonzepte nachgeordnetes Straßen- und Wegenetz .....	20
8 Modellregion Landkreis Vorpommern-Greifswald .....	27
9 Modellregion Landkreis Ludwigslust-Parchim .....	29
10 Ausblick .....	29
11 Quellen .....	29
12 Anlage: Beispiel-Steckbrief .....	30
<b>Alleen in Deutschland – regionale Besonderheiten und Neupflanzungspotenziale .....</b>	<b>33</b>
<i>Jürgen Peters, Eberswalde</i>	
1 Einführung .....	33
2 Alleendefinition .....	34
3 Methodische Vorgehensweise der Geodaten-Analyse .....	34
4 Ergebnisse .....	35
5 Pflanzpotentiale im untergeordneten Straßennetz .....	42
6 Quellen .....	44
<b>Abbildung von Bäumen in numerischen Simulationen und deren Wirkung auf das Stadtklima .....</b>	<b>45</b>
<i>Ronald Queck, Anne Bienert, Elena Graumann, Katja Richter, Dresden</i>	
1 Einfluss von Bäumen auf das Stadtklima .....	45
2 Messung und Simulation von Bäumen .....	45
3 Vegetationsmodelle aus generischen Ansätzen, TLS und ALS .....	48
4 Vergleich zwischen numerischen Simulationen und meteorologischen Messungen .....	52
5 Wirkung von Bäumen auf die thermische Behaglichkeit .....	54
6 Schlussfolgerungen .....	57
7 Quellen .....	58
<b>Baumschutzsatzungen pro und contra mit Beispielen aus der Praxis .....</b>	<b>59</b>
<i>Sten Gillner, Chemnitz</i>	
1 Zusammenfassung .....	59
2 Einleitung .....	59
3 Baumschutzsatzungen Rechtliche Situation .....	60
4 Baumschutzsatzungen pro und contra .....	61
5 Fazit .....	66
6 Quellen .....	66
<b>Die Birken – Überblick, Verwendung und Risiken in der Stadt .....</b>	<b>67</b>
<i>Henrik Weiß, Dresden</i>	
1 Einleitung .....	67
2 Namen .....	68
3 Allgemeines zur Gattung .....	70
4 Verwendung von Birken in der Stadt .....	76
5 Vitalität, Regeneration nach Schnitt .....	80
6 Wurzel (Sand- und Moor-Birke) .....	82
7 Schnittverträglichkeit und Holz .....	84
8 Besonderheiten bei Baumkontrolle und Krankheiten .....	87
9 Quellen .....	91

<b>KlimaArtenMatrix (KLAM Strauch) als Verwendungshilfe für Sträucher in der Stadt .....</b>	<b>93</b>
<i>Ulrich Pietzarka, Emily Heisig, Andreas Roloff, Tharandt</i>	
1 Einleitung .....	93
2 Baum oder Strauch – Was sind Sträucher? .....	93
3 Einsatz und Funktionen .....	94
4 Sträucher für die Stadt – KLAM Strauch .....	96
5 Quellen .....	110
<b>Pflege/Sicherung von Uraltbäumen am Beispiel des Nationalerbe-Baumes Collmer Linde .....</b>	<b>111</b>
<i>Matthias Goede, Zella-Mehlis &amp; Henrik Weiß, Dresden</i>	
1 Einleitung .....	111
2 Baumgeschichte .....	112
3 Gutachterliche Bewertung .....	115
4 Fachliche Umsetzung .....	118
5 Fazit .....	122
6 Quellen .....	124
<b>Baumpflege in historischen Parkanlagen .....</b>	<b>125</b>
<i>Thomas Amtage, Tobias Seidler und Stephan Süß, Berlin</i>	
1 Einleitung .....	125
2 Interessenskonflikte .....	125
3 Budget .....	129
4 Klimawandel .....	131
5 Pflanzmaterial .....	133
6 Denkmalpflegerische Zielplanung .....	135
7 Fachliche Eignung .....	136
8 Quellen .....	137
<b>Wundreaktionen von Pappeln mit Nasskern .....</b>	<b>139</b>
<i>Dirk Dujesieck, Hamburg</i>	
1 Einleitung .....	139
2 Sekundäre Veränderungen im Holz von Bäumen .....	139
3 Wundreaktionen .....	141
4 Folgerungen für die Baumpflegepraxis .....	147
5 Quellen .....	148
<b>Kappungen und Verstümmelungen an Stadt- und Straßenbäumen .....</b>	<b>151</b>
<i>Andreas Roloff, Tharandt</i>	
1 Warum erfolgen immer noch so viele Kappungen und Baumverstümmelungen? .....	151
2 Welche Formen von Kappungen und Verstümmelungen gibt es? .....	154
3 Was sagen die Baumpflege-Fachanleitungen/-Regelwerke zu Kappungen? .....	158
4 Welche Folgen haben Kappungen für den Baum? .....	159
5 Welche Folgen haben Kappungen für Baumeigentümer/-verantwortliche und Beteiligte? .....	165
6 Welche "Gegenmaßnahmen" gibt es, um Kappungen zu vermeiden? .....	167
7 Welche Verantwortung haben Politik und Rechtsprechung für und bei Baumkappungen? .....	171
8 Welche Schlussfolgerungen lassen sich aus all dem Dargestellten ableiten? .....	172
9 Resümee .....	174
10 Quellen .....	175