

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

## Konzepte und Gestaltung mit Stadtbäumen und Aktuelle Fragen der Baumpflege

*Tagungsband*  
*Dresdner StadtBaumtage Dresden-Pillnitz 12./13.3.2009*

**Beiheft 8**  
März 2009

Forstwissenschaftliche Beiträge Tharandt /  
Contributions to Forest Sciences

## Inhalt

<b>Bedeutung und positive Wirkungen von Bäumen in der Stadt für Mensch und Umwelt</b> (Andreas Roloff) .....	<b>1</b>
Zusammenfassung .....	1
1 Einleitung .....	1
2 Bedeutung, positive Wirkungen und Nutzen von Bäumen in der Stadt .....	2
3 Probleme .....	15
4 Schlussfolgerungen .....	15
5 Literatur .....	16
<b>Anforderungen an und Vorschläge für das Alleebaumsortiment der Zukunft</b> (Jochen Brehm & Andreas Plietzsch).....	<b>19</b>
Vorbemerkungen .....	19
1 Bedeutung von Alleeen .....	20
2 Gefährdungspotenziale für Alleeen .....	21
3 Anforderungen an Alleebäume und Auswahlkriterien .....	23
4 Zusammenstellung einer Auswahl von im Land Brandenburg aus pflanzenbaulicher Sicht geeigneten bzw. bedingt geeigneten Baumarten für Alleeen außerorts .....	30
5 Kriterien für die Einordnung der Arten aus pflanzenbaulicher Sicht hinsichtlich ihrer Eignung als Alleebaum im Land Brandenburg außerorts .....	31
6 Zitierte Quellen .....	32
<b>Straßenbaumkonzepte und deren planerisch-gestalterische Aspekte</b> (Catrin Schmidt).....	<b>33</b>
1 Vorbemerkung .....	33
2 Ansätze von Straßenbaumkonzepten .....	34
3 Standörtliche Voraussetzungen und Anforderungen .....	35
4 Voraussetzungen und Anforderungen des Bestandes.....	37
5 Historische Anknüpfungspunkte .....	37
6 Gestalterische Anforderungen.....	39
7 Technische Anforderungen .....	42
8 Konzeption.....	42
9 Literatur .....	43
<b>Straßenbaumkonzeption Dresden</b> (Detlef Thiel & Eva Meyer) .....	<b>44</b>
<b>Baumpflanzungen, -pflege und -gutachten im Spannungsfeld des Werkvertragsrechtes</b> (Hans-Joachim Schulz) .....	<b>51</b>
1 Rechtliches, stets aus sachverständiger Sicht.....	51
2 Einordnung in Bürgerliches Gesetzbuch (BGB).....	51
§ 631 Vertragstypische Pflichten beim Werkvertrag .....	52
§ 632 Vergütung .....	52
§ 632a Abschlagszahlungen .....	52
§ 633 Sach- und Rechtsmangel .....	54
§ 634 Rechte des Bestellers bei Mängeln.....	54
§ 634a Verjährung der Mängelansprüche.....	55
§ 635 Nacherfüllung .....	56
§ 636 Besondere Bestimmungen für Rücktritt und Schadensersatz .....	56
§ 637 Selbstvornahme .....	56
§ 638 Minderung.....	57
§ 639 Haftungsausschluss .....	57
§ 640 Abnahme .....	58
§ 641 Fälligkeit der Vergütung .....	58

§ 641a.....	59
§ 642 Mitwirkung des Bestellers .....	59
§ 643 Kündigung bei unterlassener Mitwirkung .....	60
§ 644 Gefahrtragung .....	60
§ 645 Verantwortlichkeit des Bestellers .....	60
§ 646 Vollendung statt Abnahme .....	61
§ 647 Unternehmerpfandrecht .....	61
§ 648 Sicherungshypothek des Bauunternehmers .....	61
§ 648a Bauhandwerkersicherung .....	62
§ 649 Kündigungsrecht des Bestellers.....	64
§ 650 Kostenanschlag.....	64
§ 651 Anwendung des Kaufrechts .....	64
<b>Die Bedeutung von Stadtbäumen für die urbane Artenvielfalt und Umweltmonitoring dargestellt an der Lebensgemeinschaft Baum - Epiphyten - Kletterpflanzen</b>	
(Klaus Max Stetzka) .....	<b>66</b>
1 Einleitung, Faktoren und Begriffe.....	66
2 Epiphyten .....	67
3 Kletterpflanzen .....	75
4 Handlungsempfehlungen .....	79
5 Literatur .....	80
<b>Grundlagen eines fachgerechten Baumschnittes</b>	
(Ulrich Pietzarka).....	<b>82</b>
1 Folgen einer Schnittmaßnahme .....	82
2 Wichtige Einflussfaktoren.....	86
3 Schnittführung .....	89
4 Schnittintensität .....	93
5 Schnittzeitpunkt.....	94
6 Schlussfolgerungen.....	97
7 Literatur .....	97
<b>Molekulargenetische Charakterisierung von Holzfäulepilzen</b>	
(Doris Krabel & Björn Hoppe).....	<b>99</b>
2. Einleitung.....	100
3. Material und Methoden.....	101
4. Ergebnisse .....	103
5. Diskussion der Ergebnisse.....	105
6. Literatur .....	106
<b>Verkehrssicherheit und Baumkontrolle – Erfahrungen mit der FLL-Baumkontrollrichtlinie und Hinweise für die Praxis</b>	
(Dirk Dujesiefken).....	<b>108</b>
1. Einleitung.....	108
2. Erfahrungen mit der FLL-Baumkontrollrichtlinie.....	108
3. Zertifizierung von Baumkontrolleuren .....	110
4. Ausblick .....	114
Literatur .....	114
<b>Hintergrund und Anwendung der Tharandter BaumDiagnose</b>	
(Henrik Weiß) .....	<b>115</b>
Einleitung.....	115
1. Tharandter BaumDiagnose .....	115
2. Praxisbeispiel: Rosskastanie mit Befall durch Schuppigen Porling .....	126
Literatur .....	130