

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Jungbaumschnitt und -qualität..... | 1 |
| 1 Einleitung..... | 1 |
| 2 Qualitätskriterien..... | 1 |
| 3 Literatur | 5 |
| Aktuelles zur 30%-Restwandstärkenregel und zu anderen VTA-Versagenskriterien | 6 |
| Geräte zur eingehenden Baumuntersuchung | 7 |
| Inhalt und Einsatz der Tharandter BaumDiagnose..... | 8 |
| Einleitung..... | 8 |
| 1 Stufen der Baumkontrolle..... | 8 |
| 2 Erfassung und Analyse | 9 |
| 3 Einsatz von zerstörungsfreien Diagnosegeräten | 15 |
| 4 Ergebnisprüfung in kritischen Fällen | 17 |
| 5 Statische Analyse der Messergebnisse | 19 |
| Fazit..... | 21 |
| Literatur | 27 |
| Neues und Auffälliges zu pilzlichen Schaderregern an Bäumen in der Stadt | 29 |
| Schäden durch Tiere an Bäumen im urbanen Raum..... | 47 |
| 1. Einleitung und Problemanalyse..... | 47 |
| 2. Tiere als potenzielle Schadfaktoren an Bäumen im urbanen Raum..... | 48 |
| 3. Ausgewählte Schädlinge | 49 |
| 4 Gegenwärtige und zukünftige Vorbeugungs- und Abwehrmaßnahmen | 56 |
| 5 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen | 58 |
| 6 Literaturverzeichnis | 58 |
| Baumartenwahl und Gehölzverwendung im urbanen Raum unter Aspekten des Klimawandels..... | 60 |
| Dresdner Stadtgrün – eng mit der Stadtgeschichte verbunden..... | 61 |
| 1 Einleitung..... | 61 |
| 2 Entwicklung des öffentlichen Grüns bis 1945 | 62 |
| 3 Straßenbäume und Alleen prägen schon immer das Stadtbild..... | 63 |
| 4 Schäden an Straßenbäumen | 66 |
| Wurzeln in Leitungen und unter Belägen | 70 |
| Substrate für Stadtbaumpflanzungen | 71 |
| Vorbemerkungen..... | 71 |
| 1 Zusammenstellung, Auswertung und Beurteilung des Standes von Wissenschaft und Technik zu geeigneten Substraten für Stadtbäume..... | 71 |
| 1.1 Definition..... | 71 |
| 2. Zusammenstellung, Auswertung und Beurteilung des Standes von Wissenschaft und Technik zu Substraten für Stadtbäume aus vegetationstechnischer und bautechnischer Betrachtung - neueste Erkenntnisse nach Erscheinen der „FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen“ im Jahr 2004 | 75 |
| 2.5 Humusversorgung im Untergrund | 79 |
| 3. Zusammenfassende Beurteilung..... | 82 |
| Mykorrhiza-Impfstoffe zur Pflanzung und Baumsanierung | 84 |
| Literatur | 91 |
| Jahrringe als Nachweis der Baumgeschichte..... | 92 |