

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| Vorwort .....  | 3         |
| Autorenverzeichnis .....   | 4         |
| <br>   |           |
| <b>1 Kurzeinstieg in die Baumkontrolle .....</b>                                   | <b>13</b> |
| 1.1 Rechtliche Grundlagen der Verkehrssicherungspflicht                            | 13        |
| 1.1.1 Allgemeines .....  | 13        |
| 1.1.2 Haftungsgrundlagen bei der Verletzung der<br>Verkehrssicherungspflicht ..... | 17        |
| 1.2 Inhalt und Umfang der Verkehrssicherungspflicht<br>bei Bäumen .....            | 25        |
| 1.2.1 Allgemeines zur Durchführung der Kontrollen                                  | 25        |
| 1.2.2 Arten und Durchführung der Kontrollen .....                                  | 27        |
| 1.2.3 Übertragung der Verkehrssicherungspflicht ....                               | 40        |
| 1.2.4 Verkehrssicherungspflicht zu einzelnen<br>Fragestellungen .....              | 43        |
| 1.3 Natur- und Artenschutz .....   | 71        |
| <br>   |           |
| <b>2 Regeln und Technik der Baumkontrolle .....</b>                                | <b>81</b> |
| 2.1 Grundlagen der Baumkontrolle .....   | 81        |
| 2.1.1 Einleitung .....   | 81        |
| 2.1.2 Stufen der Baumkontrolle .....   | 86        |
| 2.1.3 Kriterien für die Häufigkeit und Intervalle von<br>Baumkontrollen .....      | 100       |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 2.2      | Organisation und Umsetzung von Baumkontrollen ..  | 113        |
| 2.2.1    | Überblick Baumbestand: Grundstücke,<br>Grenzen .....  | 113        |
| 2.2.2    | Ordnungssystem der erfassten Bäume und<br>Flächen .....   | 116        |
| 2.3      | Die verschiedenen Kontrollarten .....   | 129        |
| 2.3.1    | Regelkontrolle – Sichtkontrolle auf<br>Defektsymptome und Vitalität, Maßnahmen-<br>empfehlungen ..... | 129        |
| 2.3.2    | Massaria-Kontrolle an Platanen .....  | 150        |
| 2.4      | Gütesicherung in der Baumkontrolle .....  | 159        |
| <b>3</b> | <b>Schäden am Baum .....</b>  | <b>167</b> |
| 3.1      | Abiotische Schäden am Baum .....  | 167        |
| 3.1.1    | Gehölzhygiene .....   | 168        |
| 3.1.2    | Abiotische Schäden der Krone .....  | 175        |
| 3.1.3    | Abiotische Schäden am Stamm .....   | 192        |
| 3.1.4    | Abiotische Schäden der Wurzel .....   | 235        |
| 3.1.5    | Abiotische Schäden im Baumumfeld .....  | 246        |
| 3.2      | Biotische Schäden am Baum .....   | 259        |
| 3.2.1    | Überblick .....   | 259        |
| 3.2.2    | Holzerstörende Pilze .....  | 263        |
| 3.2.3    | Insektenlarven im Stamm- oder Astholz .....   | 284        |
| 3.2.4    | Schaderreger, die zum Absterben des<br>ganzen Baums führen .....                                      | 292        |
| 3.2.5    | Schaderreger an Ästen, Zweigen und<br>Trieben .....   | 302        |
| 3.2.6    | Schaderreger am Laub .....  | 315        |
| 3.2.7    | Fremd- und Eigenbewuchs .....   | 334        |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>4</b> | <b>Baumpflegemaßnahmen</b>                           | <b>337</b> |
| 4.1      | Aktuelles zur ZTV-Baumpflege – Ausgabe 2017          | 337        |
| 4.2      | Schnittmaßnahmen                                     | 340        |
| 4.2.1    | Grundlagen – Warum überhaupt schneiden?              | 340        |
| 4.2.2    | Werkzeuge und Einsatz                                | 359        |
| 4.3      | Standortverbesserung                                 | 364        |
| 4.4      | Baumerhalt durch fachgerechte Sicherung              | 380        |
| 4.4.1    | Kronensicherung oder Kronenschnitt                   | 381        |
| 4.4.2    | Material und Systeme                                 | 384        |
| 4.5      | Arbeitsverfahren in der Baumpflege                   | 411        |
| 4.5.1    | Abschnitt 1: Arbeitsverfahren im Kronenbereich       | 411        |
| 4.5.2    | Abschnitt 2: Arbeitsverfahren im Wurzelraum          | 429        |
| 4.5.3    | Anhang   | 435        |
| 4.6      | Naturschutz in der Baumpflege                        | 440        |
| 4.6.1    | Rechtliche Grundlagen und fachliche Umsetzung        | 440        |
| 4.6.2    | Anhang   | 458        |
| 4.7      | Nachhaltige Baumpflege                               | 461        |
| 4.7.1    | Betriebsführung                                      | 463        |
| 4.7.2    | Baummanagement                                       | 466        |
| 4.8      | Vom Umgang mit alten Bäumen                          | 468        |
| 4.8.1    | Alterungsprozess bei Bäumen                          | 470        |
| 4.8.2    | Baumansprache und Sicherheitsbeurteilung alter Bäume | 474        |
| 4.8.3    | Erhaltung und Sicherung alter Bäume                  | 481        |
| 4.8.4    | Management alter Bäume                               | 484        |
| 4.8.5    | Uralt-, Arche- und Veteranenbäume                    | 488        |
| 4.9      | Jungbaumpflege in der ZTV-Baumpflege 2017            | 504        |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>5 Anhang</b> .....           | 511 |
| 5.1 Abkürzungsverzeichnis ..... | 511 |
| 5.2 Literaturverzeichnis .....  | 513 |
| 5.3 Schadregister .....         | 519 |
| Stichwortverzeichnis .....      | 525 |