

# Visuelle Checkliste für Baumkontrolle 16

## Diagnoseschritte nach Beobachtungsabständen geordnet

### • Effektive Diagnose aus 3 Beobachtungsabständen

1. Begutachten Sie zuerst aus einiger *Distanz* das allgemeine Erscheinungsbild des Baumes.
2. Nähern Sie sich dann auf *mittlere Distanz*, um z.B. Formen von Ästen und Stämmlingen zu analysieren.
3. Nutzen Sie die so erhaltenen Eindrücke, um die *Details*, die Sie in der unmittelbaren *Nähe* beobachten, einzuschätzen.

|   |  |
|---|--|
| Abstand:  | <b>Weite Entfernung</b> (> 50 m)               |
| <b>3</b>  | <b>Kronenform</b>                              |
|    | <i>Natürliche Kronenform (Seite 6)</i>         |
|    | <i>Einseitige Kronenform (Seite 7, 8)</i>      |
|   | <i>Offene Kronenform (Seite 8, 9)</i>          |
| <b>4</b>  | <b>Schwingungsanfälligkeit von Kronen</b>      |
|  | <i>Baumgestalt (Seite 8)</i>                   |
|  | <i>Flächenschwerpunkt (Seite 8)</i>            |
|  | <i>Höhe / Durchmesser-Verhältnis (Seite 9)</i> |
|  | <i>Sonstiges (Seite 9)</i>                     |
| <b>13</b>   | <b>Schrägstehende Bäume</b>                    |
|  | <i>Wipfeltrieb (Seite 9)</i>                   |

# Visuelle Checkliste für Baumkontrolle 16

## Diagnoseschritte nach Beobachtungsabständen geordnet

Abstand: **Mittlere Entfernung** (ca. 5 bis 10 m)

### 5 Gestaltbedingte Bruchgefahr von Ästen



Überlange, kopflastige Äste (Seite 7, 8, 9)



Wellige Äste (Seite 10)



Geweihäste (Seite 10)



Torsionsverursachende Äste (Seite 11)

### 6 Äste mit Rissen



Frostrisse (Seite 6, 7)



Lokale Krümmungszonen (Unglücksbalken) an Ästen / Stämmlingen (Seite 7, 8)



Säbelwuchs (Seite 9)



Hebungsrisse (Seite 9)

### 7 Mechanische Defekte an Ästen



Gekappte Kronen (Seite 9)

### 8 Totholz



Entwicklungsphasen (Seite 7)

# Visuelle Checkliste für Baumkontrolle 16

## Diagnoseschritte nach Beobachtungsabständen geordnet

Abstand: **Unmittelbare Nähe** (< 5 m)

### 5 Gestaltbedingte Bruchgefahr von Ästen



Abschiedskragen (Seite 10)

### 7 Mechanische Defekte an Ästen



Grünholzbruch (Seite 6)



Sonnenbrand (Seite 7)



Blitzschaden (Seite 7)



Spechtlöcher (Seite 8)



Astabschnittsflächen / Ästungsstellen (Seite 8)

### 9 Stammköpfe



Stammkopf / Hauptvergabelung (Seite 9)



Zugzwiesel (Seite 9)



Druckzwiesel (Seite 10)



Zug- und Druckzwiesel (Seite 10, 11, 12)



Stämmlinge (Seite 12)



Stammkopf und Hauptwindrichtung (Seite 13)

# Visuelle Checkliste für Baumkontrolle 16

## Diagnoseschritte nach Beobachtungsabständen geordnet

Abstand: **Unmittelbare Nähe** (< 5 m)

10

**Verankerungen**



*Verankerungen (Seite 7)*

11

**Ver- und Einwachsungen**



*Veredelungen (Seite 6)*



*Einwachsungen (Seite 7)*



*Verwachsungen (Seite 7)*



*Einschnürungen (Seite 7)*

12

**Stamm(fuß): Form, Risse und Wunden**



*Stammform (Seite 9)*



*Stammfuß / Wurzelanläufe (Seite 10)*



*Stammrisse (Seite 11)*



*Ästungsstellen (Seite 12)*



*Sonnenbrand (Seite 12)*



*Blitzschäden (Seite 13)*



*Wunden / Anfuhrschäden (Seite 13)*

# Visuelle Checkliste für Baumkontrolle 16

## Diagnoseschritte nach Beobachtungsabständen geordnet

Abstand: **Unmittelbare Nähe** (< 5 m)

13

### Schrägstehende Bäume



*Schubspannungszonen: Risse (Seite 6, 7)*



*Druckseite: Wurzelanläufe / Stammfuß (Seite 7)*



*Druckseite: Eintritt der Wurzelanläufe in den Boden (Seite 8)*



*Zugseite: Erscheinungsbild der Rinde (Seite 8)*



*Zugseite: Eintritt der Wurzelanläufe in den Boden (Seite 8)*



*Wurzelteller (Seite 9)*

14

### Stamm(fuß): Fäule



*Geschlossene Fäule (Seite 15, 16)*



*Offene Fäule (Seite 17, 18, 19)*

# Visuelle Checkliste für Baumkontrolle 16

## Übersicht der Diagnoseschritte nach Beobachtungsabständen

| Abstand:  | Weit (> 50 m)                              | Abstand:  | Nähe (< 5 m)                              | Abstand:   | Nähe (< 5 m)                                     |
|---|--|---|---|--|--|
|    | Natürliche Kronenform (3)                  |    | Abschiedskragen (5)                       |    | Stammform (12)                                   |
|    | Einseitige Kronenform (3)                  |    | Grünholzbruch (7)                         |    | Stammfuß / Wurzelanläufe (12)                    |
|    | Offene Kronenform (3)                      |    | Sonnenbrand (Äste) (7)                    |    | Stammrisse (12)                                  |
|    | Baumgestalt (4)                            |    | Blitzschaden (7)                          |    | Ästungsstellen (12)                              |
|    | Flächenschwerpunkt (4)                     |    | Spechtlöcher (7)                          |    | Sonnenbrand (Stamm) (12)                         |
|    | Höhe / Durchmesser-Verhältnis (4)          |    | Astabschnittsflächen / Ästungsstellen (7) |    | Blitzschäden (12)                                |
|   | Sonstiges (4)                              |   | Stammkopf / Hauptvergabelung (9)          |   | Wunden / Anfuhrschäden (12)                      |
|  | Wipfeltrieb (5)                            |  | Zugzwiesel (9)                            |  | Schubspannungsschäden (13)                       |
| Abstand:  | Mittel (ca. 5 bis 10 m)                    |  | Druckzwiesel (9)                          |  | Druckseite: Wurzelanläufe, Stammfuß (13)         |
|  | Überlange, kopflastige Äste (5)            |  | Zug- und Druckzwiesel (9)                 |  | Druckseite: Eintritt Wurzelanläufe in Boden (13) |
|  | Wellige Äste (5)                           |  | Stämmlinge (9)                            |  | Zugseite: Erscheinungsbild der Rinde (13)        |
|  | Geweihäste (5)                             |  | Stammkopf und Hauptwindrichtung (9)       |  | Zugseite: Eintritt Wurzelanläufe in Boden (13)   |
|  | Torsionsverursachende Äste (5)             |  | Verankerungen (10)                        |  | Wurzelteller (13)                                |
|  | Frostrisse (6)                             |  | Veredelungen (11)                         |  | Geschlossene Fäule (14)                          |
|  | Lokale Krümmungszonen (Unglücksbalken) (6) |  | Einwachsungen (11)                        |  | Offene Fäule (14)                                |
|  | Säbelwuchs (6)                             |  | Verwachsungen (11)                        |  |  |
|  | Hebungsrisse (6)                           |  | Einschnürungen (11)                       |  |  |
|  | Gekappte Kronen (7)                        |   |   |  |  |
|  | Totholz: Entwicklungsphasen (8)            |   |   |  |  |