

## Schnellmethode der Totholz-Strukturkartierung

Eine Methode zur Bewertung von Waldbeständen in FFH-Gebieten und Naturwaldreservaten

Jörg Lorenz

### Überarbeitete Bewertungskriterien 2008

Kriterien	Bewertungspunkte, Erläuterungen, Abkürzungen, Beispiele
0. Standort	Ausgehend von entsprechenden topografischen Karten (z.B. TK10) oder Eintrag in Geländeskizzen (bzw. evtl. Georeferenzierung) in Form einer Durchnummerierung der Bäume auf gut abgrenzbaren Waldflächen von maximal 20 ha
1. Baumart	4...Stiel- und Traubeneiche, Rot-Buche 2...restl. einheimische Laub- und Nadelbaumarten 1...fremdländische Baumarten: Robinie, Platane, Rot-Eiche, Silberlinde, Hybrid-Pappeln u.a.
2. Position	4...stehend 2...schräg aufliegend 1...liegend (direkter Bodenkontakt des größten Teiles)
3. Besonnung	4... Halbschatten 2... voll besont 1...weitestgehend oder voll beschattet
4. Durchmesser	- Erfassung ab 30 cm Durchmesser (Schätzung auf 10 cm genau) - bei ganzen Bäumen: Brusthöhdurchmesser (1,3 m Höhe) - bei liegenden Stammstücken und Starkästen: Durchmesser bei 1,3 m vom starken Ende her - Punktwert: Durchmesser in cm / 10 (z.B. 70 cm/10 = 7 Punkte)
5. Höhe/ Länge	4...größer oder gleich 10 m 2...kleiner 10 m bis größer oder gleich 2 m 1...1-2 m (flach über dem Boden abgesägte Stümpfe werden nicht mit bewertet)
6. Zersetzungsgrad	4...anbrüchig, noch lebend, aber: hohle Stammartien, große Fauläste, alte Kronenbrüche usw. o. frisch tot (1-3 Jahre), meist mit überwiegend festsitzender Rinde, Holz teilweise noch fest 2...fortgeschrittene Zersetzung (Rinde z.T. lose oder abgelöst; Holz z.T. weich bzw. trocken) 1...stark zersetzt (rindenlos; Holz weich, zerlöchert) oder relativ vital bei frischem Kronenbruch
7. Baumhöhlen	4...mehr als 2 Höhlen oder 1 große (z.B. Schwarzspechthöhle, ausgefaulte starke Astpartien, hohler Stammfuß...) oder erkennbares Vorkommen baumhöhlenbewohnender Tierarten 2...1-2 Höhlen und/oder mehrere Spaltenquartiere auf Grund abstehende Rinde, Stammrisse usw. 0...ohne Höhle
8. Baumpilze	4...viele Baumpilze (mehrere Arten mit Fruchtkörperbildung („Konsolen“- u. Rindenpilze) 2...wenig Baumpilze (kaum ausgeprägte „Konsolen“, meist nur Rinden- und Schichtpilze) 0...keine Baumpilze
9. Anmerkungen	z.B. - Vitalität: lebend/relativ vital (leb); anbrüchig (anb); absterbend (abs); abgestorben (tot) - Struktur: gesamter Baum (GB), Hochstubben/Torso (HS), starker Kronenast (KA) - zufällig festgestellte oder leicht kenntliche Arten (Vögel, Käfer, Baumpilze, Moose) - Lage an Wegen und Gefährdungen (wegen Verkehrssicherheit); - Größe und Zustand hohler Stammartien, Mulmzustand u. Mulmvolumen

Kriterium	<b>A</b> Sehr guter Erhaltungszustand	<b>B</b> Guter Erhaltungszustand	<b>C</b> Mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand
Anzahl kartierter Bäume je ha	≥ 7	3 - 6	< 3
Durchschnittliche Punktsumme je Baum	≥ 23	< 23 - 18	< 18
Punktsumme Gesamt je ha	≥ 100	< 100 – 70	< 70
Anzahl kartierter Bäume ≥ 24 Punkte/ ha	≥ 3	2 - 1	0

### Überarbeitete Bewertungskriterien 2008