

Inhaltsverzeichnis

Intro	7
Vorwort	8
Teil I	9
1. Was ist interessant und wichtig zur Gestalt von alten Bäumen?	9
1.1 Einführung	9
1.2 Starke Bäume	9
1.3 Charakterbäume	9
2. Alterungsprozesse an langlebigen Baumarten – was spielt sich dabei ab und mit welchen Folgen?	16
2.1 Baumalterung und Altersherleitung	16
2.2 Lebensalter-Gruppen und Wachstumsphasen bei langlebigen Baumarten	19
2.3 Umbauprozesse in alten Baumkronen	20
2.4 Gründe und Voraussetzungen für das Altwerden	23
2.5 Welche „Strategien“ für das Erreichen eines hohen Alters gibt es?	26
2.6 Was hat die Baumalterung zur Folge?	29
2.7 Schlussfolgerungen – was ergibt sich aus dem Dargestellten?	30
3. Welche Bedeutung haben alte Bäume für Kulturgeschichte und historische Ereignisse? ..	33
3.1 Bäume als regionale und lokale Zeitzeugen mit kulturhistorischer Bedeutung	34
3.2 Schlussfolgerungen	45
4. Neue Erkenntnisse über den Wert alter Bäume und ihren angemessenen Ersatz nach Fällungen	47
4.1 Anlass dieser Fragestellung	47
4.2 Herleitung und Berechnung	47
4.3 Konsequenzen	49
5. Warum gibt es so viele Kappungen und Verstümmelungen von alten Bäumen? Einschätzungen zur Situation, Ursachen und Konsequenzen	51
5.1 Warum erfolgen immer noch so viele Kappungen und Baumverstümmelungen?	51
5.2 Welche Formen von Kappungen und Verstümmelungen gibt es?	53
5.3 Was sagen die Baumpflege-Fachanleitungen/-Regelwerke zu Kappungen?	54
5.4 Welche Folgen haben Kappungen für den Baum?	55
5.5 Welche „Gegenmaßnahmen“ gibt es, um Kappungen zu vermeiden?	57
5.6 Wie geht man mit gekappten Bäumen um und bewertet ihre Entwicklungsprognose? ..	59
5.6 Schlussfolgerungen aus dem Dargestellten	60
6. Welche Baumarten können Methusalem-Bäume werden? Kurzvorstellungen	62
7. Motivation, Entstehung und Stand der DDG-Initiative Nationalerbe-Bäume	71
7.1 Besondere Wirkung alter Bäume auf uns Menschen	71
7.2 Kritischer Zustand und Umgang mit Uraltbäumen in Deutschland	71
7.3 Wo befindet sich der älteste Baum Deutschlands?	72
7.4 Ziele, Vorgehen und Stand zum Schutz von Baumveteranen in Deutschland	73
7.5 Initiative zum Erhalt besonderer alter Bäume: Nationalerbe-Bäume	74
7.6 Bewertung zum Stand	79

Literatur zu den Kapiteln 1–7	80
BÄUME BRAUCHEN EINE LOBBY	83
Teil II	84
8. Vorstellung der 50 Nationalerbe-Bäume Deutschlands mit Reisehinweisen	84
8.1 Reisehinweise zu Routenvarianten, Regionen, Übersichten und Übersichtskarte mit allen Bäumen	84
8.2 Vorstellung aller 50 Nationalerbe-Bäume im Detail (je 4 Seiten)	90
Bäume Nord-West	90
Bäume Nord-Ost	130
Bäume Mitte-West.	162
Bäume Mitte-Ost.	190
Bäume Süd-West	222
Bäume Süd-Ost	258
9. Zum Abschluss: Ein- und Ausblicke	290
9.1 Gründe für eine Nichteignung von Altbäumen als Nationalerbe.	290
9.2 Bedeutung, Wertschätzung und Schutz uralter Eichen in Deutschland.	292
10. Register zu den Baumporträts	290
10.1 Baumarten	295
10.2 Orte, Städte/Gemeinden	295
10.3 Landkreise	295
10.4 Bundesländer	296