

1	Die Baumzeit	11	4.4	Der dritte Schritt – die Bilanz aus der visuellen Baumansprache	148
1.1	Der Beginn	11	4.5	Die eingehende Sicherheitsbeurteilung	150
1.2	Die geschichtliche Entwicklung des Baumes	15	5	Die Konsequenzen für die Baumpflege	167
2	Die Baumbiologie	23	5.1	Abwägung der Maßnahmen	167
2.1	Die biologische Entwicklung	23	5.2	Die Baumpflanzung	168
2.2	Energieproduktion/Wettbewerb/Management	36	5.3	Kronenschnitt	177
2.3	Die Entwicklung des Baumes im Raum	39	5.4	Baumsicherungen	193
2.4	Die Reaktionsmöglichkeiten des Baumes im Verletzungs- oder Schadensfall	53	5.5	Stabilisierung des Baumes durch das Baumumfeld	209
2.5	Die Alterung des Baumes	62	5.6	Wundbehandlung und Krankheitsbekämpfung	210
2.6	Die Schadensentwicklung	80	5.7	Verbesserung des Baumumfeldes	211
2.7	Das Ende des Gleichgewichts, der greise Baum	84	5.8	Der Schutz von Bäumen auf der Baustelle	214
2.8	Letzte Rettungsversuche	86	5.9	Die Zukunft des Menschen und des Baumes	220
2.9	Der ökologische Wert der greisen Bäume – Der Wert des Nichtperfekten in der Natur	87	6	Anhänge und Tabellen	221
3	Die Baumstatik – Statik und Dynamik des Baumes	93	6.1	Biologische Baumartenmerkmale	221
3.1	Das Dreieck der Statik	94	6.2	Statische Baumartenmerkmale	226
3.2	Gewichtung im Dreieck der Statik	121	6.3	Abkürzungen und Formeln in der Statik	234
3.3	Das Bruch- und Kippverhalten	124	6.4	SIA-Diagramme zur Sicherheitsbeurteilung der Bäume	237
3.4	Spezifisches Versagensverhalten von greisen Bäumen	129	6.5	Übersicht über die Diagnoseverfahren	241
4	Die Diagnose	131	6.6	Die statischen Auswirkungen verschiedener Pilze	243
4.1	Zweck und Ziel	131	6.7	Zur Bemessung von Pflanzensicherungen	252
4.2	Der erste Schritt – der erste Eindruck	132	6.8	Zur Bemessung von Kronensicherungen	253
4.3	Der zweite Schritt – die visuelle Baumansprache	134	6.9	Vorschriften/Gesetze/Regelwerke	259
			6.10	Baumnamen	263
			7	Literatur	269
			8	Schlagwortregister	273