



Fachhochschule Osnabrück

Marc Wilde

97 Baumkontrollen
3118

III Rahmen der
Verkehrssicherungspflicht
als Aufgabe
kommunaler Verwaltungen

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Einleitung	1
2. Vorgehensweise bei der Themenbearbeitung	2
3. Baumschäden: Ursache und Wirkung	3
3.1 Abiotische Schadfaktoren	3
3.1.1 Bodenverhältnisse	3
3.1.2 Nährstoffversorgung	4
3.1.3 Mechanische Schäden	5
3.1.4 Immissionsschäden	8
3.2 Biotische Schadfaktoren	10
3.2.1 Pilzschäden	10
3.2.2 Schädlingsbefall	11
4. Verkehrssicherungspflicht für Bäume	13
4.1 Definition: Verkehrssicherungspflicht	13
4.2 Kontrollen im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht	14
4.2.1 Die Sichtkontrolle	14
4.2.2 Die eingehende fachmännische Untersuchung	16
4.2.3 Kontrollhäufigkeit	17
4.2.4 Dokumentation	18
4.3 Höhere Gewalt	18
4.4 Fahrlässigkeit	19
5. Baumschadensdiagnose kommunaler Verwaltungen	21
5.1 Methodischer Ansatz	21
5.2 Qualifizierte Sichtkontrolle.	22
5.2.1 Vitalitätsbeurteilung	26
5.2.2 Holzersetzen Pilze: Bedeutung und Erkennung	32
5.2.3 Beurteilung der Bruchsicherheit	38
5.2.4 Beurteilung der Standsicherheit	43
5.3 Eingehende fachmännischen Untersuchung	48
5.3.1 Technische Meßverfahren und Geräte zur Bruchsicherheitsbeurteilung	48
5.3.2 Technische Meßverfahren und Geräte zur Standsicherheitsbeurteilung	57

6.	Umfrage „Baumkontrollen im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht als Aufgabe kommunaler Verwaltungen“	
6.1	Material und Methodik	63
6.2	Rücklaufquote und Repräsentativität	64
7.	Auswertung und Diskussion der Ergebnisse	65
7.1	Mitarbeiter/innen in Verwaltung und Praxis	65
7.2	Erfassung des Baumbestandes	66
7.3	Die qualifizierte Sichtkontrolle	69
7.3.1	Berufliche Qualifikation beteiligter Mitarbeiter/innen	69
7.3.2	Häufigkeit von Baumkontrollen	71
7.3.3	Kriterien zur Baumbeurteilung im Rahmen der Sichtkontrolle	73
7.3.4	Bedeutung und Bestimmung wichtiger holzzersetzender Pilze	75
7.3.5	Dokumentation von Baumkontrollen	77
7.4	Die eingehende fachmännische Untersuchung	78
7.4.1	Berufliche Qualifikation beteiligter Mitarbeiter/innen	78
7.4.2	Kriterien zur Durchführung eingehender Untersuchungen	80
7.4.3	Durchführung der eingehenden fachmännischen Untersuchung	81
7.4.4	Beauftragung externer Gutachter	85
7.4.5	Diagnosegeräte	88
7.5	Schäden durch Bäume	94
7.5.1	Baumversagensarten	94
7.5.2	Schadensfälle	95
7.5.3	Schadensfälle in Abhängigkeit von der Kontrollhäufigkeit	96
7.5.4	Regreßpflichtige Schadensfälle	98
7.6	Persönliches Meinungsbild der Befragten	99
8.	Schlußbetrachtung	102
9.	Literaturverzeichnis	104
10.	Anhang	111