



**Minimieren  
Sie Ihr  
Haftungs-  
risiko!**



Dienstleistungen mit Handschlagqualität rund um den Baum für Gemeinden, Unternehmen und öffentliche Institutionen.

### Unser Leistungsspektrum im Überblick:

- Baumkataster (gem. ÖNorm L1125)
- Baumkontrolle (gem. ÖNorm L1122)
- Baumgutachten
- Eingehende Baumuntersuchungen zur Ermittlung der Stand- und Bruchsicherheit
- Baumwertermittlung (Methode Koch)
- Erstellung von Baumpflegekonzepten
- Baumpflege und Baumsicherung (gem. ÖNorm L1122)
- Baumfällungen, -abtragungen und Baumpflanzung
- Wurzelstockentfernung
- Baumschutz auf Baustellen (gem. ÖNorm L1121)



**Maschinenring**

# Ein Baumleben lang gut betreut!

### Baumfällungen/Baumabtragungen:

Auch wenn ein Baum gefällt werden muss, kommen wir zum Einsatz. Selbst schwierige Baumabtragungen unter Einsatz von seilunterstützter Baumklettertechnik (SKT) in Verbindung mit speziellen Abseiltechniken oder unter Einsatz von Kran und Hebebühne sind kein Problem



Mit regionalen Geschäftsstellen ist der Maschinenring immer vor Ort. Die AnsprechpartnerInnen in Ihrer Nähe sowie das gesamte Dienstleistungsangebot finden Sie auch unter [www.maschinenring.at](http://www.maschinenring.at).



## Maschinenring

Maschinenring Oberösterreich  
Service eGen  
Auf der Gugl 3, 4021 Linz  
05-9060-400  
05-9060-4900  
[service.ooe@maschinenring](mailto:service.ooe@maschinenring)

**Die Profis  
vom  
Land**



## Baummonitoring - Baumkataster, Baumkontrolle und Baumgutachten

Bedenkt man, dass ein durchschnittlicher Straßenbaum einen berechenbaren Wert von etwa € 4000 hat, so lässt sich erahnen, welch enormes Kapital in Form ihrer Bäume viele Kommunen verantwortungsvoll verwalten müssen.

Als Instrument zur nachhaltigen Entwicklung gesunder Baumbestände einer Kommune und zur Erfüllung der Verkehrssicherungspflicht gemäß § 1319 ABGB bieten wir digitale, datenbankbasierte Baumkataster an. Im Rahmen eines Baumkatasters wird eine Inventarisierung und verkehrssicherheitstechnische Begutachtung der Bäume sowie deren Verortung in einem Geoinformationssystem (GIS) durchgeführt. Wir erstellen Baumkataster mithilfe einer prämierten Sicherheitsmanagement-Software für Bäume. Diese Software ermöglicht eine professionelle und effiziente Erfassung und Verwaltung aller Baumdaten, sowie die Verortung der Bäume in einem integrierten GIS-Modul.

Aus den Ergebnissen der Begutachtung werden Maßnahmen mit Prioritäten abgeleitet und Pflegekonzepte erstellt, die dem Baumbesitzer eine effiziente Budgetplanung erlauben.



## Schutz und Pflege des Baumbestandes

Bäume zählen zu den ältesten Lebewesen unseres Planeten. Sie erfüllen insbesondere im urbanen Raum zahlreiche wichtige Funktionen, die der Wohlfahrt und Lebensqualität von uns Menschen dienen. Diese reichen von gestalterisch-architektonischen bis hin zu ökologischen Funktionen. Die Entwicklung von großen, ausladenden Baumkronen ist daher das Ertragsziel von Baumbeständen im urbanen Raum. Aus diesem Grund bestehen bereits in einigen Stadtgemeinden Österreichs Verordnungen, die dem Schutz und der Pflege der kommunalen Baumbestände dienen.

Unsachgemäße Schnittmaßnahmen beeinträchtigen nicht nur die zahlreichen Baumfunktionen, sondern auch langfristig und in hohem Maße die Verkehrssicherheit. Im Sinne von § 1319 ABGB ist der Eigentümer für die Verkehrssicherheit seines Baumbestandes

verantwortlich und haftet für Schäden, die aufgrund dessen mangelhaften Zustandes verursacht werden. Danach werden bei einem Schaden (an Personen oder Sachen) durch umstürzende Bäume oder herabfallende Teile diese juristisch als Bauwerke behandelt, entsprechend wird dann auch ein möglicher Schadenersatz berechnet.

Verschiedene juristische Beispiele haben deutlich gemacht, dass durch regelmäßige Kontrolle und Pflege eines Baumbestandes Unfälle verhindert und damit entstehende Folgen und Schadenersatzansprüche minimiert werden können.

Um für nachhaltige Verkehrssicherheit zu sorgen und gesunde Baumbestände zu fördern, wurden Instrumente zur planvollen und effizienten Verwaltung von Baumbeständen im öffentlichen Raum entwickelt.

### Vorteile Baumkataster:

- Erfüllung der Sorgfaltspflicht im Rahmen der Verkehrssicherheit und Haftungsentlastung für den Baumeigentümer
- Mängel im Baumbestand können frühzeitig erkannt und behoben werden
- Erleichterung bei der Budgetplanung für Baumpflegemaßnahmen
- Maßgebliches Instrument für die nachhaltige Entwicklung eines gesunden und verkehrssicheren Baumbestandes
- Einsparung von Kosten, da nur die Maßnahmen durchgeführt werden, die auch tatsächlich notwendig sind
- Entscheidungshilfe bei der Planung und Umsetzung von Baumaßnahmen, öffentlichen Veranstaltungen, sowie Arten- und Naturschutzprojekten

## Baumpflege

Baumpflege beginnt bereits in der Jugendphase eines Baumes. Über gezielte schonende Eingriffe in die Kronenarchitektur junger Bäume lässt sich die Entwicklung der Baumkrone frühzeitig und effektiv steuern. So kann später auftretenden baumstatistischen Problemen (z.B. Druckwiesel durch Regulierung von Konkurrenztrieben) vorgebeugt werden. Großflächige Astungswunden und daraus resultierende Fäulen werden durch frühzeitige Anlage des Lichtraumprofils vermieden.

Für die Durchführung von Schnittmaßnahmen am Baum ist es wichtig, dass der Baumpfleger sowohl mit den geltenden Gesetzen und Normen, als auch mit fachgerechter Schnittführung und den Grundlagen der Baumbiologie und der Baumstatik vertraut ist.

Der Maschinenring verfügt über professionelle Baumpfleger, die diesen Anforderungen gerecht werden und mithilfe seilunterstützter Baumklettertechnik oder Hebebühne in der Lage sind, auch schwierige Schnitt- und Sicherungsmaßnahmen am Baum fachgerecht und zügig durchzuführen.

## Eingehende Baumuntersuchungen

Wenn bei einem erhaltungswürdigen Baum nach einer visuellen Begutachtung Zweifel an der Stand- und Bruchsicherheit bestehen und es wirtschaftlich sinnvoll scheint, werden eingehende baumstatische Untersuchungen wie Schalltomographie oder Zugversuch durchgeführt.

Die Schalltomographie dient der Ermittlung der Restwandstärken von Baumteilen. In Verbindung mit einer statisch integrierten Abschätzung (SIA), mithilfe derer Grundsicherheit und erforderliche Restwandstärken ermittelt werden, lassen sich Aussagen über die Bruchsicherheit des Baumes in den untersuchten Schadbereichen treffen. Der Zugversuch dient zur Ermittlung der Standsicherheit (mittels Inclinometern) bzw. der Bruchsicherheit (anhand von Elastometern).

