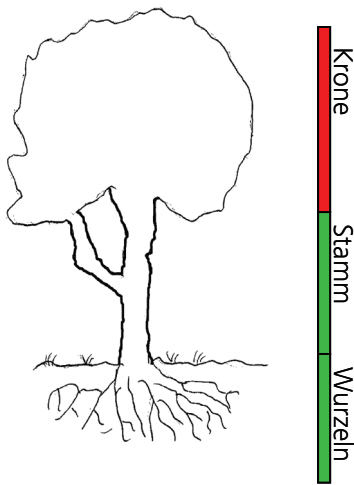




ZUGVERSUCH

(Elasto-Inclino-Methode)

geeignet für Untersuchungen in

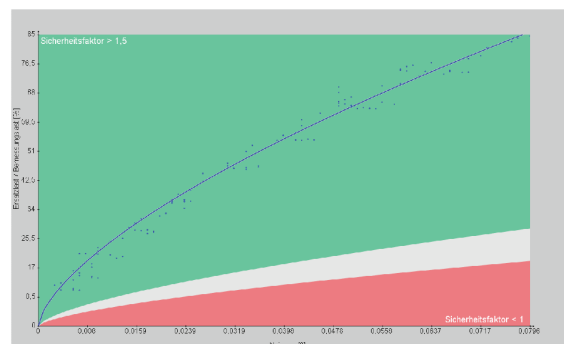


Einsatzmöglichkeiten

- trifft Aussagen sowohl zur Stand- als auch zur Bruchsicherheit des Baumes
- Untersuchung von Schäden im Wurzelbereich
- misst verletzungsfrei die tatsächliche Reaktion des Baumes
- besonders geeignet zur Untersuchung komplexer Schadensbilder

Methodik

Das Verfahren ermittelt die Faserdehnung am Stamm (mittels Elastometer) und die Neigung des Wurzeltellers (mittels Inclinometer) bei kontrolliertem Eintrag einer Windersatzlast. Mit Hilfe eines statischen Seils wird der Baum gezogen und so geringe Winde simuliert. Dabei wird die Reaktion des Baumes gemessen. Eine entsprechende Software rechnet die Ergebnisse auf eine volle Belastung bei Windstärke 12 (Orkan) hoch. Neben den gemessenen Werten ist daher die Bestimmung der Lastaufnahme durch den Baum bei einem Sturmereignis wichtige Grundlage für die Begutachtung.



Kippkurve eines Baumes mit ausreichender Sicherheitsreserve