

ZERSTÖRUNGSFREIE BAUMDIAGNOSE!

Mit dem PICUS-Schalltomograph

Sicherheitsrisiken bei Bäumen sind in erster Linie Bruch- und Wurfgefährdungen, die vorrangig durch Pilz- oder Fäulnisbefall des Holzes entstehen. Um diese Risiken zu minimieren, müssen Bäume regelmäßig auf Standsicherheit untersucht werden.



Messkoffer



Sensoren am Untersuchungsbaum

Der Schalltomograph ist ein Untersuchungsinstrument der neuen Generation. Er ist schnell zu installieren und liefert präzise Ergebnisse. Die Messmodule werden gleichmäßig am Baum angebracht. Über einen Klopfstift ausgelöste Schallimpulse werden zur Auswertung automatisch an einen Computer übertragen. Aus den unterschiedlichen Laufzeiten errechnet der Schalltomograph zweidimensionale Bilder, die den Zustand des Holzes über den gesamten Stammquerschnitt genau dokumentieren.

Der Einsatz des Gerätes ist in beliebiger Höhe problemlos möglich.



Untersuchung am Kronenansatz

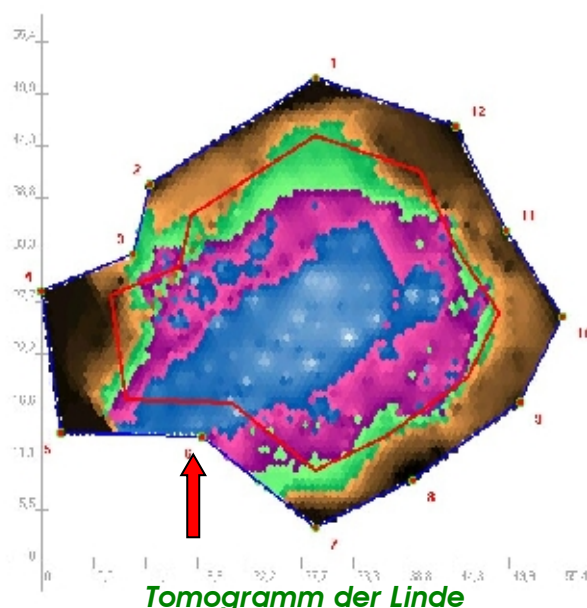
Linde mit Brandkrustenpilz, äußerlich kaum erkennbar.

Untersuchungsbeispiel:

Eine Linde ist von Brandkrustenpilz befallen. Der Pilz fällt nur bei genauer sorgfältiger Kontrolle auf. Das Ausmaß der vom Pilz verursachten Fäule lässt sich äußerlich nicht abschätzen. Das Ergebnis der schalltomographischen Untersuchung wird im Tomogramm als Querschnitt augenscheinlich. Die braunen Farben bedeuten gesundes Holz. Grün zeigt beginnende Fäule und lila/blau faules Holz bzw. hohle Stellen an. Der rote Ring markiert die erforderliche Restwandstärke gesunden Holzes. Das Foto unter dem Tomogramm zeigt den Baumquerschnitt nach der Fällung.



Blick auf den Stammfuß



Tomogramm der Linde

Sie wollen mehr wissen?

Wir fertigen Verkehrssicherheitsgutachten und Baumkataster und bieten regelmäßige Baumkontrollen an. Die Verkehrssicherungspflicht können Sie an uns übertragen.

FORSTBÜRO ACHTERBERG
Ellersiek 4 • D-33824 Werther
Telefon 0 52 03-88 49 01
Telefax 0 52 03-88 49 02
post@forstbuero-achterberg.de
www.forstbuero-achterberg.de



Stammquerschnitt nach der Fällung