MSDB

Methode zur Schalltomographischen Diagnose von Bäumen

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2019	**Projektende**	30.06.2021
Zeitraum	2019 - 2021	**Projektlaufzeit**	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Entwicklung einer neuartigen Methode zur Diagnose von Schadensbildern an Bäumen mittels Schalltomographie. Durch die Gewinnung experimentellen Datenmaterials wird die Aussagekraft der Tomographiemessungen wesentlich erhöht.
Im Rahmen des Projektes werden defektbehaftete Bäume zuerst mittels Schalltomographie vermessen, anschließend gefällt und seziert. Die tomografischen Daten werden mit den Stammscheiben verglichen. Diese experimentelle Verifizierung an einer ausreichenden Anzahl von Stammscheiben verschiedener Baumarten ermöglicht die Überprüfung der Aussagekraft der Schalltomographie mittels einer statistischen Analyse.

Die Projektergebnisse sollen in Form von Publikationen oder evtl. in Buchform (Lehrbuch, Atlas von Schadensbildern) verbreitet werden. Weiters sollen die Ergebnisse Eingang in die Lehrtätigkeit bei Seminaren oder an Universitäten bzw. Fachhochschulen finden.

Projektpartner

- Rohr Christian Rudolf Dipl.-Ing.