

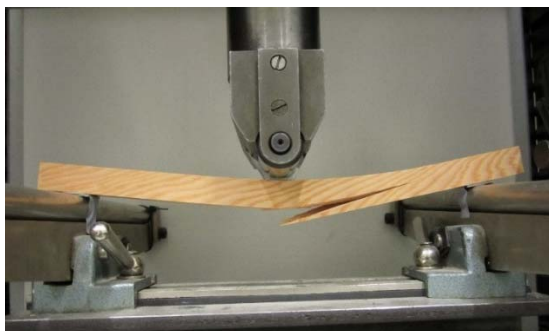
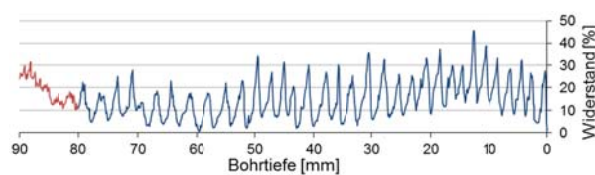
ANGEBOT MASTERARBEIT

Verifizierung von in-situ Messmethoden mit Laborversuchen

Bohrwiderstandsmessung: Es wird eine dünne Bohrnadel (Bohrnadelspitze 3 mm) in eine zu untersuchende Holzprobe gedreht wobei der Eindringwiderstand digital aufgezeichnet wird. Bei einer direkten Korrelation zwischen Bohrwiderstand und Rohdichte des Holzes kann somit auch auf die Holzfestigkeit im Bereich der Prüfung bestimmt werden.

Vorgehensweise: Nach der Durchführung und Aufzeichnung mehrerer Bohrwiderstandsmessungen an Rund- und Kanthölzern sind verschiedene Laborversuche (Darrrohdichte, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit,...) durchzuführen und mit den Ergebnissen der Bohrwiderstandsmessungen zu vergleichen.

Ziel: Aussagekräftige und statistisch abgesicherte Verifizierung der Bohrwiderstandsmethode für die Bauteilbegutachtung vor Ort.



Nähere Informationen bzw. Kontaktaufnahme unter: +43 512 507 – 63206 - anton.kraler@uibk.ac.at