

## ANGEBOT MASTERARBEIT

# Blower Door Messungen – Entwicklung der Luftdichtheit von Holzhäusern

**Blower Door Messung:** Ist ein Differenzdruckmessverfahren zur Überprüfung der Luftdichtheit bei Gebäuden und simuliert einen Druckunterschied von 50 Pa zwischen außen und innen und wird als Qualitätssicherungsmaßnahme verwendet.

**Vorgehensweise:** Der Arbeitsbereich Holzbau an der Universität Innsbruck führt in Zusammenarbeit mit proHolz Tirol seit dem Jahr 2002 Blower-Door Messungen durch. In diesem Zeitraum wurden ca. 1000 Messungen an verschiedenen Objekten (Holz-, Beton-, Ziegelbau, Reinräumen, etc.) durchgeführt. In einem ersten Schritt sollen die Holzhäuser herausgefiltert werden. Es gilt festzustellen, ob sich in den letzten 15 Jahre die Luftdichtheit generell verbessert hat. Weiters sind Vergleichsmessungen an älteren Gebäuden zur Überprüfung der Dauerhaftigkeit der Luftdichtheitsebene geplant.

**Ziel:** Entwicklung der Luftdichtheit von Holzhäusern über 15 Jahre. Ursachenanalyse von unzureichender Luftdichtheit bei Holzhäusern. Aussage über die Dauerhaftigkeit der Luftdichtheitsebene.



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