

Versuchsanstalt für Holzindustrie an der HTL Mödling



Technikerstrasse 1-5
A-2340 Mödling

Tel: +43 (0) 2236/408-754
Fax: +43 (0) 2236/408-765

Versuchsanstaltsleiter: Univ. Doz. Dipl.-Ing. Dr. Josef Bodner
Direktor: Ing. Mag. Harald Hrdlicka



Erstanfragen an Ing. Karl-Heinz Zolda, MSc
Stvtr. Versuchsanstaltsleiter
+43 (0) 2236/408-755 oder +43 (0) 0676-900-4652
e-mail: va.holzindustrie@htl.moedling.at

Aufgaben und Ziele

Die Versuchsanstalt für Holzindustrie versteht sich als engagierter Dienstleistungsbetrieb für die Wirtschaft.

Die Versuchsanstalt für Holzindustrie stellt eine wichtige Verbindung zwischen der Schule (Höhere Abteilung für Holztechnik), der Holzwirtschaft und zu diversen Institutionen dar.

Die Arbeit in der Versuchsanstalt und die damit verbundenen Anforderungen bringen einen praktischen Input aus der Wirtschaft (fachlich und organisatorisch) und gewährleisten nachhaltig die Aktualität im theoretischen und praktischen Unterricht für unsere Schüler.

Die Versuchsanstalt für Holzindustrie wird als unabhängiges Institut mit regionalem Bezug und nationaler und internationaler Vernetzung nach wirtschaftlichen Grundsätzen geführt.

Mit Versuchsserien, Gutachten, Zeugnissen und Prüfberichten erbringt sie wesentliche Dienstleistungen für das holzverarbeitende Gewerbe und die holzverarbeitende Industrie.

Das Leistungsspektrum reicht von der angewandten Forschung und Entwicklung für Produkte und Verfahren über die Prüf- und Gutachtertätigkeit bis hin zur Beratung bei holztechnischen Fragestellungen.

Die Versuchsanstalt für Holzindustrie ist in Österreich eine der ältesten Institutionen im Bereich der Prüfung von Holz und Holzprodukten.

Die Aufgabenbereiche der Versuchsanstalt umfassen

- ✚ Prüfungen
- ✚ Überwachungen
- ✚ Gutachten
- ✚ Beratung
- ✚ Forschung und Entwicklung im gesamten Bereich der Holzwirtschaft
- ✚ Qualitätsmanagement und Entwicklung
- ✚ Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen nach Bedarf

Die Versuchsanstalt für Holzindustrie ist Mitglied des Qualitätssicherungsvereines österreichischer Versuchsanstalten.

Arbeitsschwerpunkte:

Prüfungen:

- Festigkeitsuntersuchungen von Holz und Holzwerkstoffen und Bauteilen
- Holzartenbestimmung/Mikroskopie
- Kennwerte von Holz und Holzwerkstoffen wie Feuchte, Quellung/ Schwindung, Dichte, Härte
- Holz Trocknung - Trocknungsqualität
- Kennwerte von Holzprodukten wie Bauholz, KVH, Holzwerkstoffen, Fußböden, Fenstern, Türen, Konstruktionselementen und Möbelteilen, etc. nach einschlägigen Normen und Richtlinien
- Verleimung/Leime
- Bauphysik/U-Wert
- Lacke und Oberflächen
- Formaldehydbestimmung

- Schadensanalyse zu oben angeführten Arbeitsgebieten

Gutachten:

In den o.g. Bereichen sowie im Rahmen der Vergabe des Austria Gütezeichens und des Österreichischen Umweltzeichens als Prüfstelle.

Forschungs- und Entwicklungsarbeiten:

In den o.g. Arbeitsgebieten bzw. nach Maßgabe der verfügbaren Einrichtungen. Diverse Leistungen, weiterführende Leistungen wie Literaturrecherchen, Beratung, etc.

Neben der reinen routinemäßigen Prüf- und Gutachtertätigkeit werden in der Versuchsanstalt für Holzindustrie im Rahmen von Ingenieurprojekten noch Projekte in Zusammenarbeit mit der Industrie durchgeführt.



↑ Foto: Brandwiderstandsverhalten von Fenstern