

Holzschutz



Ausstattung

- Holzanatomisches Labor
- Auflichtmikroskope bis 400fach
- Durchlichtmikroskope bis 1000fach
- Fluoreszenzlicht und Phasenkontrast
- Diagnosetechnik zur Endoskopie
- Bohrwiderstandsmessgerät
- Stammkulturensammlung Prüforganismen
- Luftkeimsammler
- Mykologisches/molekularbiologisches Labor

Zielgruppen

- Holzverarbeitung (Industrie, Handwerk)
- Architekten und Planer
- Bauausführende Betriebe, Zimmereien, Tischlereien
- Holzhandel
- Restaurierung, Denkmalschutz, Archäologie
- Gerichte, Sachverständige
- Behörden, Bauämter
- Kommunale Verwaltungen



Schadensanalysen & Gutachten

- Fenster, Türen, Fassaden, Balkone, Terrassen, Fachwerk, Brücken
- Spielgeräte, Garten- und Landschaftsbau
- Bodenbeläge, Wand-/Deckenbekleidungen, Möbel, Kunstgut
- Schadensermittlung und Beweissicherung
- Ursachenermittlung

Präventive Konzepte & Schutzmaßnahmen

- Empfehlungen zu Bekämpfungs- und Sanierungsverfahren
- Chemischer Holzschutz (Holzschutzmittel)
- Konstruktiver Holzschutz
- Alternative Verfahren (z. B. Holzmodifizierung)

Diagnostik von Schadorganismen

- mikroskopische und molekularbiologische Methoden
- holzerstörende Pilze (z. B. Echter Hausschwamm, Nassfäulepilze)
- holzverfärbende Organismen (Bläue- und Schimmelpilze, Algen)
- Insekten

Prüfungen & Qualitätssicherung

- Kontrolle bei Bekämpfungsmaßnahmen (Heißluft, Begasung, Schimmel)
- Kontrolle geschützter Bauteile (Eindringtiefe, Einbringmenge)
- Baubiologische Untersuchungen (Schimmel, Luftkeime)
- Labor- und Freilandtests zu Biozid-Wirksamkeit und Dauerhaftigkeit

Schulungen & Vorträge

- Holzschutz und Holzmodifizierung
- Relevante Normen (z. B. DIN 68800)
- Mikroskopie-Praxis und Schadorganismenerkennung
- Seminare, Workshops und Fachvorträge

Prof.
Björn Weiß
+49 351 4662 270
bjoern.weiss@ihd-dresden.de



Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Zellescher Weg 24

01217 Dresden · Germany

www.ihd-dresden.de