

Diplom- / Masterarbeit

Vergleichende Untersuchung von Brandschutz- beschichtungen für Holz und Holzwerkstoffe



- Problemstellung: Am Markt sind verschiedene Brandschutzbeschichtungen für Holz und Holzwerkstoffe verfügbar und für den Anwender schwer vergleichbar. Durch eine zusätzliche Brandschutzbeschichtung kann Holz in eine höhere Brandklasse eingestuft werden. Diese Einstufung ist nicht immer sichergestellt und führt damit auch zur Verwendung von unbrauchbaren Beschichtungen.
- Ziel der Arbeit: Ziel der Arbeit ist verschiedene Brandschutzbeschichtungen für Holz und Holzwerkstoffe gegenüberzustellen und die jeweiligen Wirkungsweisen und die Vor- und Nachteile aufzuzeigen.
- Ablauf/Methodik: Literaturrecherche zum Thema.
Auswahl von geeigneten Brandschutzbeschichtungen
Durchführung von Beschichtungsversuchen und Tests zum Brandverhalten (Kleinbrennertest nach EN ISO 11925-2).
- Zeitraum: Beginn ab sofort möglich – Dauer ca. 6 Monate
- Studienrichtung: Bauingenieurwissenschaften, Materialtechnologie (Diplom / Master)
- Kontakt/Betreuung: DI Dr.nat.techn. Wilfried Beikircher - Tel.: 0512-507-3009
Email: wilfried.beikircher@uibk.ac.at
Univ.- Prof. DDipl.-Ing. Michael Flach

Bei Interesse bitte möglichst bald am Holzbaulehrstuhl melden!