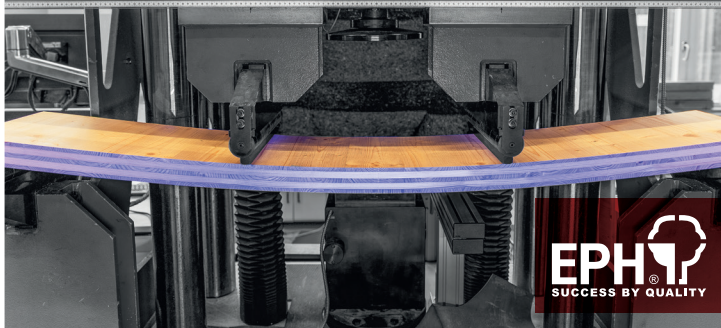


Mechanisch-physikalische Materialprüfung



Kompetenz und Ausstattung

Der Laborbereich Werkstoff- und Produktprüfung des EPH ist akkreditiert nach den Kriterien der Norm DIN EN ISO/IEC 17025.

Er verfügt über moderne Prüfmaschinen, die für eine Durchführung von Biege-, Zug-, Druck-, Scher- und Ermüdungsprüfungen ausgestattet sind. Des Weiteren finden im Prüflabor moderne Klimatechnik und Geräte zur Bestimmung wärme- und feuchteschutztechnischer Kennwerte Anwendung.

Die Messgenauigkeit der verwendeten Prüfmaschinen und Messmittel wird turnusmäßig durch anerkannte Stellen kontrolliert.

Qualitäts- und Übereinstimmungsnachweise



Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)
Anerkannte Stelle des DIBT
Kennziffer: SAC 03



Konformitätszeichen (CE-Zeichen)
Europäisch Notifizierte Stelle, Kenn-
ziffer: 0766



Qualitätszeichen „Qualität geprüft“
auf Prüfungszeugnissen



Qualitätszeichen „Fertigung überwacht“ bei Fremdüberwachung
durch EPH



Prüfung, Überwachung, Zertifizierung von Bauprodukten

Als anerkannte und notifizierte Stelle bietet das EPH in Bezug auf Bauprodukte folgende Leistungen an:

- Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Holz und Holzwerkstoffen
- Prüfung von Nägeln und Klammern
- Prüfung von Schalungsträgern und -platten
- Prüfung von Bauteilen, die gegen Absturz sichern
- Prüfung von Dämmstoffen
- Prüfung von Klebstoffen und geklebten Verbindungen
- Prüfung von schwimmend und starr verlegten Fußbodenbelägen

Auswahl von Normprüfverfahren

Als akkreditiertes Prüflaboratorium bietet das EPH u. a. folgende Prüfungen an:

- Bestimmung der Festigkeit und Elastizität bei Biegung, Zug, Druck oder Scherung
- Bestimmung der Bruchschlagarbeit
- Bestimmung des Ermüdungsverhaltens bei dynamischer Last
- Beurteilung von Klebstoffen und Prüfung von Verbindungen hinsichtlich der Klebfestigkeit
- Bestimmung von Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchlasswiderstand
- Bestimmung des Verhaltens bei Feuchte- und Wärmeeinwirkung
- Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Prüfung von genagelten und geschraubten Verbindungen
- Berechnung von wärme- und feuchteschutztechnischen Kennwerten

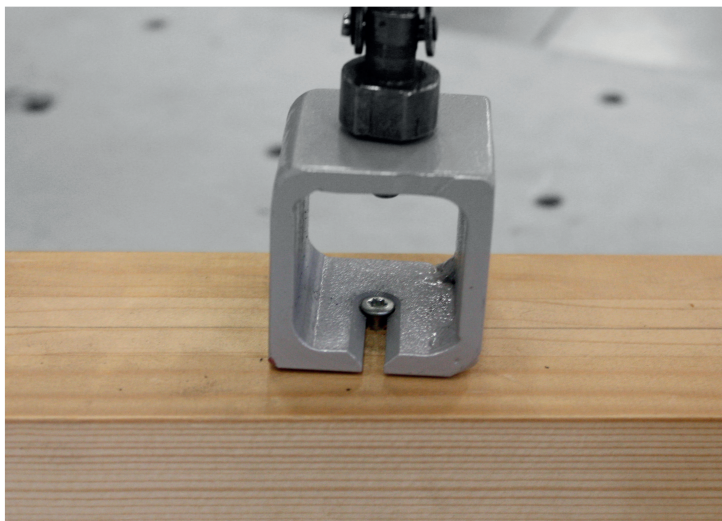
Dipl.-Ing.

Jens Gecks

+49 351 4662 243

jens.gecks@eph-dresden.de

Leiter Laborbereich



Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Zellescher Weg 24

01217 Dresden · Germany

www.eph-dresden.de