

Dienstleistungsangebot des Bereichs Brandprüfung

Stand 08/2016

HFM ist eine bauaufsichtlich anerkannte (Bay 06) und bei der EU-Kommission notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (No. 0797).

Wir sind durch die DAkkS akkreditiert als Prüfstelle nach EN ISO/IEC 17025 (Nr. D-PL 14063-04-00) und als Zertifizierungsstelle nach EN ISO/IEC 17065 (Nr. D-ZE 14063-01-00)

In den Brandlaboren werden viele der in DIN 4102 und in EN-Normen aufgeführten Brandprüfungen für Baustoffe und Bauteile durchgeführt. Dabei werden neben Holz sämtliche anderen Baustoffe und Materialien abgedeckt.

Wir bieten an:

Baustoffprüfungen nach DIN 4102:

- Alle Baustoffe außer Bodenbeläge und Dächern
- Im Brandfall aufschäumende Baustoffe
- Schmelzpunktbestimmung nach DIN 4102-17
- Abbrandgeschwindigkeit von Baustoffen

hierfür stehen folgende Versuchsstände zur Verfügung:

- 750°-Ofen nach DIN 4102-1
- Brandschacht nach DIN 4102-15, -16
- Kleinprüfstand nach DIN 4102-8 für Sonderversuche an Proben der Größe 50 x 50 cm
- Rauchdichtepfung unter Schwelbeanspruchung
- Rauchdichtepfung unter Flammenbeanspruchung
- Kleinbrenner (Kleiner Brennkasten)
- Bombenkalorimeter: Heizwertermittlung nach DIN 51900

Baustoffprüfungen nach EN 13501-1

- Alle Baustoffe außer Bodenbeläge und Dächern

hierfür stehen folgende Versuchsstände zur Verfügung:

- SBI nach EN 13823
- 750°- Ofen nach EN ISO 1182
- Kleinbrenner nach EN ISO 11925-2
- Kalorimeter: Brennwertermittlung nach EN ISO 1716
- Muffelofen u.a. zur Bestimmung organischer Bestandteile nach EN 13820
- Prüfgerät zur Bestimmung des Schwelverhaltens nach EN 16733

Klassifizierungen von Bauprodukten und Bauarten:

- DIN 4102-1, -2 und -5
- EN 13501-1 und -2

Feuerwiderstandsprüfungen nach DIN 4102, EN 1363, 1364 und 1634:

- Wände, innere, nichttragend (Trennwände wie z.B. Gipskartonwand)
- Türen, Verglasungen
- Einlagen für Feuerschutztüren (DIN 18089)
- Kleinprüfstand DIN 4102-8 für Sonderversuche an Proben der Größe 50 x 50 cm

Überwachung und Zertifizierung



Gutachten, z.B.

- Stellungnahmen zu Abweichungen von Verwendbarkeitsnachweisen
- Gutachten für Zustimmungen im Einzelfall

Forschungsprojekte, z.B.

- Glimmen von Baustoffen
- Schmelzpunkt von Mineralwolle
- Abbrandgeschwindigkeit von Holzwerkstoffen und Schaumschichtbildnern