

# Fachgruppe Baustoffe im Brandschutz - Leistungsspektrum

## Prüfungen nach DIN 4102-1:

- Ofentest bei 750 °C (Baustoffklassen A1 und A2)
- Bestimmung des Brennwertes (Baustoffklasse A2)
- Brandschachtprüfung (Baustoffklassen A1, A2 und B1)
- Kleinbrennerprüfung (Baustoffklasse B2)
- Bestimmung der Rauchentwicklung unter Verschmelungsbedingungen und Flammenbeanspruchung



Bilder einer Brandschachtprüfung

## Klassifizierung von Bauprodukten nach DIN EN 13501-1:



- Ofentest nach DIN EN ISO 1182
- Bestimmung des Brennwertes nach DIN EN ISO 1716
- Single Burning Item – Test (SBI-Test) nach DIN EN 13823
- Kleinbrenner-Test nach DIN EN ISO 11925-2
- Radiant-Panel-Test nach DIN EN ISO 9239-1 (für Bodenbeläge)

Bilder vom SBI-Prüfstand  
(li. Ansicht von außen, re. Ansicht einer Prüfung)

## Weitere Prüfungen:

- Kabelprüfungen nach IEC
- Bedachungen
- Bodenbeläge
- Reaktive Baustoffe
- Lärmschutzwände auf Feuerwiderstand
- Durchführung von Cone-Calorimeter-Prüfungen nach ISO 5660-1
- Room-Corner-Test nach ISO 9705
- Fassaden

## Wenn Sie weitere Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an

### Ihre Ansprechpartner

- Dipl.-Ing. Petra Aeissen | P.Aeissen@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5469
- Berthold Müller | B.Mueller@ibmb.tu-bs.de | Tel. 0531-391-5569

Stand: 07/2015

