

■ ■ ■ Unsere Dienstleistungen

Brandverhalten von Baustoffen

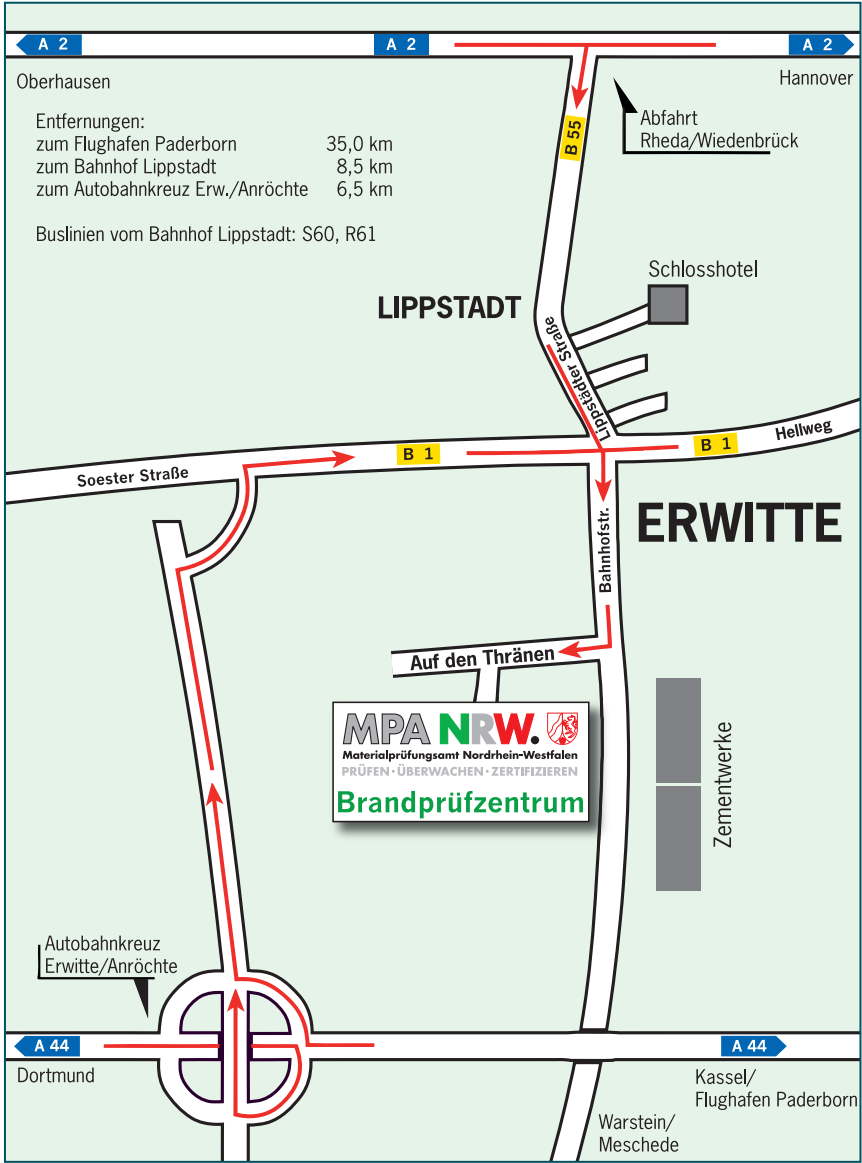
- Prüfung und Klassifizierung des Brandverhaltens nach
- DIN 4102-1: Baustoffklassen A1, A2, B1 und B2
 - DIN EN 13501-1: Brandklassen A1, A2, B, C, D und E
 - DIN EN 13501-1: Brandklassen für Bodenbeläge A1_{fl}, A2_{fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl} und E_{fl}
 - Brandversuche an Außenwandverkleidungen im Maßstab 1:1
 - DIN EN 13501-5 und DIN 4102-7: Klassifizierung des Brandverhaltens von Dächern bei Feuer von außen B_{roof} (t1) beziehungsweise „Harte Bedachung“
 - Erstellung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß den deutschen Bauordnungen
 - Überwachung und Zertifizierung



Brandverhalten von Bauteilen

- Türen und Feuerschutzabschlüsse
- Rohr- und Kabeldurchführungen
- Schottsysteme
- Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)
- Lüftungs- und Entrauchungsleitungen
- Sonstige raumabschließende Systeme
- Gutachtliche Stellungnahmen
- Erstellung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß den deutschen Bauordnungen
- Beflammung mit Gas- oder Ölbrenner
- Prüfungen in einer Vielzahl von Öfen für fast jeden Prüfaufbau

■ Anreise



■ Kontakt

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Brandprüfzentrum Erwitte
Auf den Thränen 2
59597 Erwitte
Telefon: 02943/897-0
Telefax: 02943/897-89
E-Mail: erwitte@mpanrw.de
www.mpanrw.de

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund
Telefon: 0231/45 02-0
Telefax: 0231/45 85 49
E-Mail: info@mpanrw.de
www.mpanrw.de

Stand: 2009



■ Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Brandprüfzentrum Erwitte



■ ■ ■ Das Brandprüfzentrum Erwitte

Das Brandprüfzentrum Erwitte des MPA NRW ist Prüfstelle für Brandversuche – spezialisiert auf Untersuchungen an Bauprodukten und Bauarten. Die Prüfeinrichtungen erlauben die Durchführung aller genormten Brandversuche zur brandschutztechnischen Klassifizierung von Baustoffen und Bauteilen. Daneben können auch nicht genormte Sonderversuche zu speziellen Fragestellungen im Brandschutz durchgeführt werden.

Neben Prüfeinrichtungen nach nationalen Normen stehen sämtliche Versuchsanlagen und das Know-how für die Anwendung der europäischen Normen auf diesem Gebiet zur Verfügung.



Hier können alle von den nationalen und den EU-Normen geforderten Brandprüfungen durchgeführt werden: das Brandprüfzentrum Erwitte des MPA NRW

Die brandschutztechnischen Prüfungen im Brandprüfzentrum werden nach höchsten Umweltstandards ausgeführt. Zur Reinigung der Abgase werden Nachverbrennungseinrichtungen (bei 1.200 °C), Nassreinigungsanlagen und Absorptionsfilter eingesetzt.

Das MPA NRW ist für den nationalen Bereich als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß § 28 (1) BauO NRW für Bauprodukte anerkannt. Für den europäischen Markt wurde das MPA NRW bei der EU-Kommission notifiziert und ist damit für Bauprodukte nach europäischen Normen und europäisch technischen Zulassungen anerkannt.

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Baustoffe

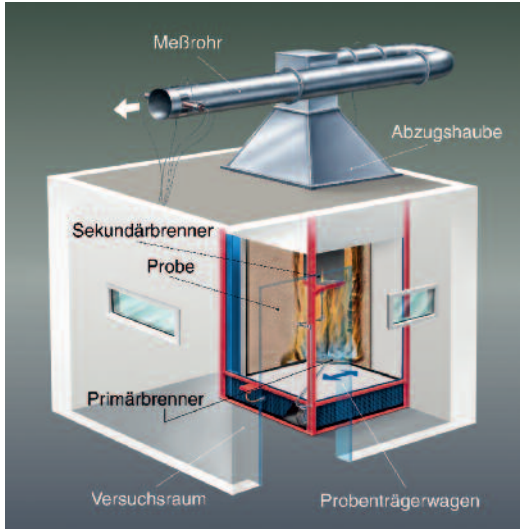
Das MPA NRW ist anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für das Brandverhalten von Baustoffen und Mitglied in EGOLF*.



Prüfung des Brandverhaltens an Bodenbelägen mit dem „Radiant Panel Test“ nach DIN EN ISO 9239-1 oder DIN 4102-14

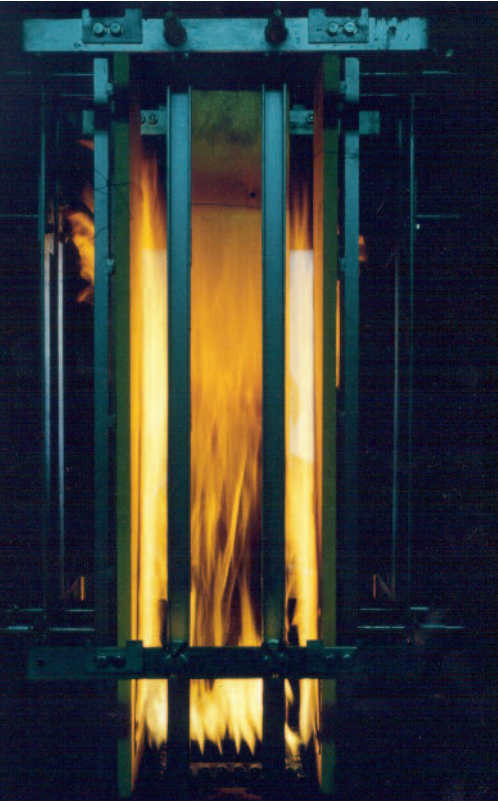


Großversuch im Maßstab 1:1 für Außenwandbekleidungen



Prüfstand für das europäische Prüfverfahren Single Burning Item (SBI) Test nach DIN EN 13823

*EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing

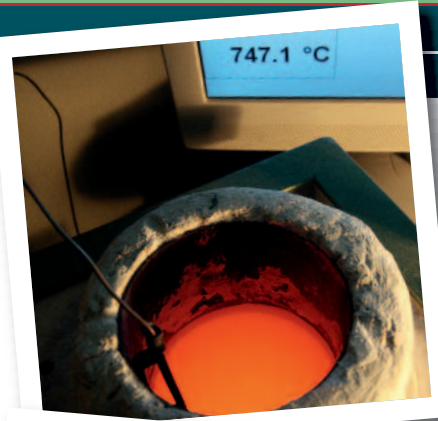


Brandschachttest für B1-Prüfungen nach DIN 4102-1

Entzündbarkeitsprüfung nach DIN EN ISO 11925-2 oder DIN 4102-1, Baustoffklasse B2



Europäisches Prüfverfahren „Nichtbrennbarkeitsofen“ nach DIN EN ISO 1182



Bauteile

Das MPA NRW ist eines der führenden Unternehmen bei brandschutztechnischen Untersuchungen an Bauteilen.



Kurz nach dem Start der Brandprüfung mit Ölbeflammung an einer 3 x 3 Meter großen Verglasung



Kontrolle des 5 Meter breiten und 4 Meter hohen Probekörpers vor der Brandprüfung mit Gasbeflammung



Bestückung der zu untersuchenden Bauart mit Messtechnik



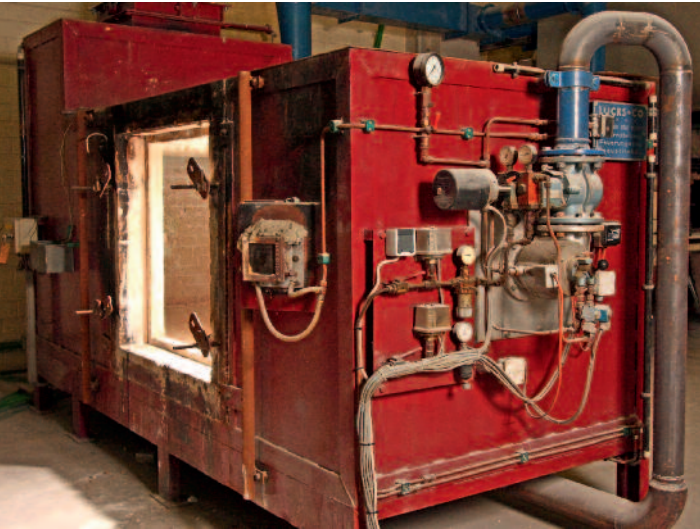
Deutschlands einziger Ofen nach DIN 4102-6 zur Prüfung von horizontalen und vertikalen Lüftungsleitungen



Zwei Öfen nach DIN 4102-8 für Vergleichs- und Überwachungsprüfungen



Multifunktionsofen mit Gasbeflammung für europäische Prüfungen vertikaler und horizontaler Bauteile



„Meterofen“ mit zwei vertikalen Öffnungen 1 x 1 Meter und einer horizontalen Öffnung 1 x 1,3 Meter für Vergleichs- und Klassifizierungsprüfungen mit Ölbeflammung