



Anreise/Kontakt



■■■ Unsere Dienstleistungen

Brandverhalten von Baustoffen

Prüfung und Klassifizierung des Brandverhaltens nach

und E

- DIN 4102-1: Baustoffklassen A1, A2, B1 und B2 ■ DIN EN 13501-1: Brandklassen A1, A2, B, C, D
- 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 D\u00e4chern bei Feuer von au\u00dBen B_{roof} (t1) beziehungsweise "Harte Bedachung"
- Erstellung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (ABP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß den deutschen Bauordnungen
- Überwachung und Zertifizierung



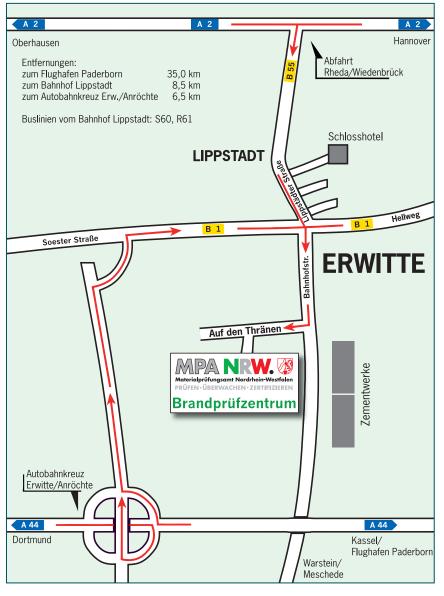
Brandverhalten von Bauteilen

- 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
- Überwachung und Zertifizierung





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

■ Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Brandprüfzentrum Erwitte



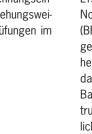
Hier können fast alle von den nationalen und den EU-Normen I geforderten Brandprüfungen durchgeführt werden: das Brandprüfzentrum Erwitte des MPA NRW

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 fast aller relevanten 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 diverse Versuchsapparaturen und das Know-how für die Anwendung der europäischen Normen auf diesem Gebiet zur Verfügung. Zur Reinigung der Abgase werden Nachverbrennungseinrichtungen, Nassreinigungsanlagen beziehungsweise Adsorptionsfilter eingesetzt. Die Prüfungen im





Brandprüfzentrum Erwitte werden so nach höchsten Umweltstandards ausgeführt.

Für den europäischen Markt ist das MPA NRW nach der Bauproduktenverordnung (BauPVO) durch die EU-Kommission notifiziert und damit als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Bauprodukte nach europäischen Normen und europäischen technischen Bewertungen anerkannt. Als eine der ersten Prüfstellen hat das MPA NRW – Notified Body Nr. 0432 – zudem auch die horizontale Notifizierung bezüglich der Brandprüfungen an Baustoffen und Bauteilen erhalten und wurde in die Nando-Liste aufgenommen. Die bestehenden Notifizierungen nach der Bauproduktenrichtlinie (BPR) für die europäischen technischen Zulassungen bleiben darüber hinaus auch weiterhin bestehen. Da der Brandschutz eine der wichtigsten Grundanforderungen an Bauwerke gemäß der neuen BauPVO darstellt, übernimmt das Brandprüfzentrum in Erwitte mit seinen Dienstleistungen wesentliche Aufgaben für seine Kunden im europäischen

www.mpanrw.de www.mpanrw.de www.mpanrw.de

MPA NRW.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

PRÜFEN·ÜBERWACHEN·ZERTIFIZIEREN

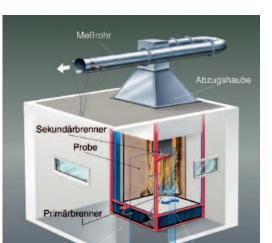
Baustoffe

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

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen



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



Prüfstand für Prüfverfahren Single Burning Item (SBI) Test nach

das europäische **DIN EN 13823**

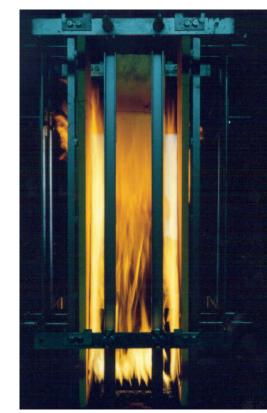
*EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing

Großversuch im

Maßstab 1:1 für

Außenwand-

bekleidungen



Brandschachttest für B1-Prüfungen nach DIN 4102-1

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





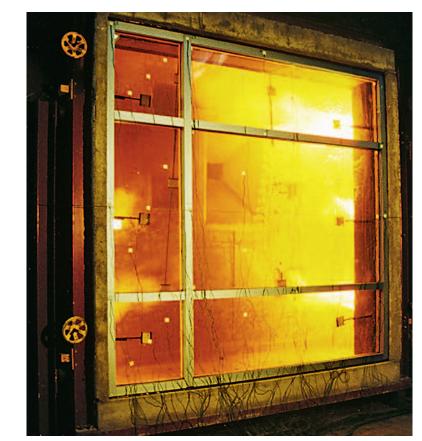
747.1 °C



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



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

