



Brandrauchsimulation für feuerwehrtechnische Abnahmen von Brandmelde- und Rauchabzugsanlagen.

Unterstützung bei der Sicherstellung von Brandschutzstandards.

TÜV Rheinland unterstützt mit dem Brandrauchsimulator Bauherren und Gebäudebetreiber dabei, die Brandschutzstandards zu überprüfen und Maßnahmen zur Erfüllung dieser zu erreichen. So unterstützen unsere Experten dabei, dass feuerwehrtechnische Abnahmen von Brandmelde- und Entrauchungsanlagen sowie Wirk-Prinzip-Prüfungen mit Erfolg durchgeführt werden können.

BRANDRAUCHVERSUCHE MIT DEM BRANDRAUCHSIMULATOR

Mithilfe des Brandrauchsimulators kann die Wirksamkeit der installierten Rauchabzugs- und Druckbelüftungsanlagen beurteilt werden. Hierdurch kann zugleich sichergestellt werden, dass die verwendeten Entrauchungsanlagen den Forderungen aus dem Bauordnungsrecht der einzelnen Länder gerecht werden. Die Brandrauchsimulation dient weiterhin dazu, dass Einsatzkräfte und Bauordnungsämter als Genehmigungsbehörde die geplanten Entrauchungsanlagen visuell beurteilen können.

Gerne führen unsere Experten vor Ort die erforderlichen Brandrauchversuche durch. Hierfür hat TÜV Rheinland einen eigenen Brandrauchsimulator entwickelt, der den Vorgaben der Richtlinie VDI 6019 Blatt 1 und der vfdb-Richtlinie 14/02 zur Durchführung von Brandrauchversuchen entspricht.

www.tuv.com/brandrauchsimulator

LEISTUNGEN VON TÜV RHEINLAND

DURCHFÜHRUNG VON BRANDRAUCHVERSUCHEN, INKL.

- Stellung des Brandrauchsimulators
- Stellung eines Mitarbeiters von TÜV Rheinland zur Bedienung des Brandrauchsimulators

OPTIONAL IST FOLGENDES MÖGLICH

- Stellung eines Sachverständigen von TÜV Rheinland als Prüfsachverständiger für Rauchabzugsanlagen, Brandmeldeanlagen, etc.
- Stellung eines Sachverständigen von TÜV Rheinland für den Bereich vorbeugenden Brandschutz
- Erstellung einer Dokumentation der Versuchsreihen in Form von Videoaufzeichnungen, Fotografien und eines zusammenfassenden schriftlichen Versuchsberichtes
- Bewertung der Wirksamkeit der Rauchableitungseinrichtungen und schriftliche Kurzstellungnahme im Versuchsbericht

WESENTLICHE MERKMALE DES BRANDRAUCHSIMULATORS

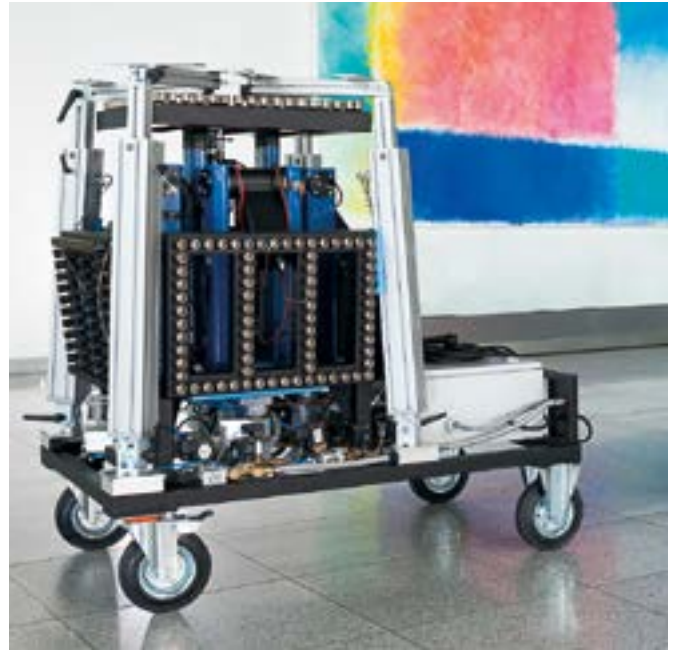
- Entspricht den Vorgaben der Richtlinie VDI 6019 Blatt 1 und der vfdb-Richtlinie 14/02
- Wärmefreisetzung von 40 kW bis 400 kW, modular erweiterbar bis ca. 800 kW
- Sehr niedrige Flammenbildung beim Zündvorgang (max. 50 cm)
- Kaum Strahlungswirkung seitlich der Brennerfelder
- Es entstehen keine für Personen bzw. Sachwerte schädlichen Verbrennungsprodukte
- Geringe Erstaufbau- und Umbauzeit
- Geringe Abmaße (max. 80 cm breit im Transportzustand)
- Sofortiger Versuchsabbruch möglich durch Not-Aus-Schalter
- Für eine sichere Bedienung ist eine ferngesteuerte Zündung aller Brennerfelder einzeln möglich
- CE-Kennzeichnung vorhanden

VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN EINSATZ DES BRANDRAUCHSIMULATORS

- Ebenerdige Zufahrtsmöglichkeit zu einer geeigneten Ausladestelle
- Ebenerdige Anfahrtsmöglichkeit von der Ausladestelle ins Gebäudeinnere
- Beim Einsatz von Aufzügen zum Transport zum Versuchsstandort: eine Ladetiefe von mindestens 1,5 m bei einer Türbreite von mindestens 0,8 m des Aufzugfahrkorbes
- Stromversorgung über mindestens zwei 230V-Stromanschlüsse, welche jeweils über eine separate Sicherung verfügen, in einem Umkreis von maximal 30 m

HINWEIS

Üblicherweise dauert eine Versuchsdurchführung einschließlich Ent- und Beladen insgesamt maximal 6 Zeitstunden. Innerhalb dieser Zeit können üblicherweise ca. 4 - 6 Brandrauchversuche von jeweils ca. 20 minütiger Dauer an unterschiedlichen Standorten innerhalb eines Gebäudes durchgeführt werden.



Unser patentierter Brandrauchsimulator im Transportzustand mit max. 80 cm Breite

JETZT ANGEBOT ANFORDERN

Wenn Sie ein Angebot zum Einsatz des Brandrauchsimulators wünschen, schicken Sie bitte folgende Daten per E-Mail an:

industrie@de.tuv.com:
Ihre Kontaktdaten
(Firma, Name, Adresse, Telefonnummer)
Versuchsstandort
Baugenehmigung
Brandschutzkonzept

JETZT ANGEBOT ANFORDERN AUF
WWW.TUV.COM/BRANDRAUCHSIMULATOR

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln
Tel. +49 800 806 9000-3000
industrie@de.tuv.com
www.tuv.com/brandrauchsimulator

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.