



Brandrauchsimulation.

Zur Beurteilung der Wirksamkeit Ihrer Rauchabzugsanlage.

Brandrauchsimulationen helfen Bauherren bzw. Betreibern von Gebäuden, die Wirksamkeit der installierten Rauchabzugs- und Druckbelüftungsanlagen beurteilen zu können. Hierdurch kann zugleich sichergestellt werden, dass die verwendeten Entrauchungsanlagen den Forderungen aus dem Bauordnungsrecht der einzelnen Länder entsprechen. Diese fordern die Einrichtung von wirksamen Schutzmaßnahmen, die der Entstehung eines Brandes sowie der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorbeugen. Im Falle eines Brandes hilft der Nachweis der Funktionsfähigkeit der Anlagen zusätzlich, um sich vor möglichen Rechtsfolgen zu schützen und den Versicherungsschutz zu bewahren sowie Ihr Haftungsrisiko zu verringern.

Gerne führen unsere Experten bei Ihnen 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.

LEISTUNGEN VON TÜV RHEINLAND

DURCHFÜHRUNG VON BRANDRAUCHVERSUCHEN, INKL.

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

OPTIONAL

- Stellung eines Sachverständigen von TÜV Rheinland als Prüfsachverständiger für Rauchabzugsanlagen
- 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

HINWEIS

Üblicherweise dauert eine Versuchsdurchführung einschließlich Ent- und Beladen insgesamt maximal 6 Zeitstunden. Innerhalb dieser Zeit können 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 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.