

PRESSEINFORMATION

frei zur Veröffentlichung ab 06.07.2021

06. Juli 2021

IZEG-BRANDVERSUCH 2021 MIT ABFLUSSROHRSYSTEMEN

Prüfung der Brandschutzsicherheit: Sicherheitslücken aufgedeckt

Die Ausbreitung von Feuer und Rauch auf anliegende Stockwerke sollte durch einen sogenannten Raumabschluss verhindert werden. Allerdings sind gegenwärtig gültige Prüfnormen von Abflussrohren unzureichend, die Öffentlichkeit wiegt sich in falscher Sicherheit. Der Grund: Bei einem Brand können lebensgefährliche Risiken und Gefahren in alle Richtungen, also nach oben und unten, entstehen. Die aktuellen Normen testen die Brandsicherheit von Abwasserrohren aber nur nach oben. Diese unvollständigen Prüfnormen sind nach Auffassung des Informationszentrums Entwässerungstechnik Guss e.V. (IZEG) ein gefährliches Versäumnis.

Deshalb hat die IZEG am 05. Februar 2021 an der akkreditierten Materialprüfanstalt (MPA) in Braunschweig einen Brandversuch mit verschiedenen Abflussrohrsystemen durchgeführt. Dabei wurden Sicherheitslücken bei brennbaren Systemen aufgedeckt (s. S. 2).

ZIEL DES IZEG-BRANDVERSUCHS:

Wie gut bestehen verschiedene Abflussrohr- und dazugehörige Abschottungssysteme die Brandprüfung nicht nur in obere Stockwerke, sondern auch in untere? Entsprechend der DIN-Prüfnorm wurden dabei folgende Risiken und Gefahren bei einem fehlenden Raumabschluss nach unten beurteilt und bewertet:

- Lebensgefährliche Rauchentwicklung
- Flammenbildung
- Unzulässige Temperaturweiterleitung
- Abfallen von brennenden Bestandteilen

SECHS UNTERSUCHTE ABFLUSSROHR- UND ABSCHOTTUNGSSYSTEME:

Rehau Raupiano Plus (D1), Polo-Kal XS (D2), Geberit Silent-Pro (D3), Wavin AS (D4), Geberit Silent db20 (D5) und SML: Düker SML / SAINT-GOBAIN HES PAM-GLOBAL® / Preis (D6).

Die Installation von nicht brennbaren gusseisernen SML-Abflussrohren (D6) und verschiedenen Abflussrohrsystemen aus brennbarem Kunststoff (D1 – D5) erfolgte in einem Versuchsaufbau mit drei Geschossen.

Pressekontakt:

Frau Vero Dieck
Telefon: +49 (6254) 9596019
[E-Mail: info@izeg.de](mailto:info@izeg.de)

IZEG Informationszentrum
Entwässerungstechnik Guss e.V.
Werner-von-Siemens-Straße 30
64625 Bensheim
izeg.de

Mitgliederspiegel:

Düker GmbH, SAINT-GOBAIN HES GmbH, PREIS GmbH, NORMA Germany GmbH, PSC Pipe System Components GmbH

PRESSEINFORMATION

frei zur Veröffentlichung ab 06.07.2021

ERGEBNISSE UNTERHALB DES BRANDRAUMES: NUR GUSS IST 100 % SICHER

Brennbare Systeme zeigen Sicherheitslücken auf. Alle geprüften brennbaren Systeme D1 bis D5 konnten den Raumabschluss nach unten im Brandfall nur 15 bis 31 Minuten aufrechterhalten. **Lediglich das gusseiserne Abflussrohrsystem erfüllte einen sicheren Raumabschluss** in den unteren Raum in allen Betrachtungspunkten.

Weitere Informationen zu: den brandschutztechnischen Anforderungen als Versuchsgrundlage, Fragestellungen, dem Versuchsaufbau, der Durchführung und zu den Ergebnissen unter: izeg.de/brandversuch-2021.

Der vollständige Untersuchungsbericht der MPA steht online für Sie zur Verfügung.

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE:

Der IZEG Brandversuch mit Abflussrohrsystemen wurde am 05. Februar 2021 an der akkreditierten Materialprüfanstalt in Braunschweig durchgeführt. Untersucht wurden verschiedene Abflussrohr- und Abschottungssysteme. Das Ziel war es, den Raumabschluss im Brandfall nicht nur in obere Stockwerke, sondern auch in untere zu prüfen und Gefahren aufzudecken. Lediglich das gusseiserne Abflussrohrsystem konnte als einziges von sechs Systemen den Raumabschluss vollständig erhalten.

Pressekontakt:

Frau Vero Dieck
Telefon: +49 (6254) 9596019
E-Mail: info@izeg.de

IZEG Informationszentrum
Entwässerungstechnik Guss e.V.
Werner-von-Siemens-Straße 30
64625 Bensheim
izeg.de

Mitgliederspiegel:

Düker GmbH, SAINT-GOBAIN HES GmbH, PREIS GmbH, NORMA Germany GmbH, PSC Pipe System Components GmbH