

Warum wir Brandschutzexperten brauchen....

Beim Grossbrand im Hochhaus Grenfell in Westlondon sind am 14. Juni 2017 siebzig Bewohner getötet worden.

Nach dem fatalen Brand des Grenfell Tower in London beauftragte die Regierung eine unabhängige Expertengruppe mit der Klärung der Umstände, die zu dieser Katastrophe führten. Nebst Fassadenmängeln sind auch die Wohnungseingangstüren in Verdacht geraten, die geforderte Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten nicht zu erreichen. 20 Türen, die den Brand unversehrt überstanden hatten, wurden daraufhin ausgebaut und in einem anerkannten Labor getestet. Das Resultat war erschreckend – die schlechteste Türe hat gerade mal 15 Minuten gehalten. Der Durchschnitt der Messungen lag bei 25 Minuten Feuerwiderstandsdauer.

Die Türen waren vom Typ Composite Door. Diese weisen eine Glasfaser verstärkte Kunststoffschale auf und sind oft mit dekorativen Gläsern, Briefkasten und Briefeinwurfklappe ausgestattet. Der verantwortliche Unternehmer hatte bereits vor dem Brand Konkurs angemeldet. Nachdem alle Grenfell Türen unbefriedigende Leistungen zeigten, wurden die Tests ausgedehnt auf weitere Türen des gleichen Typs jedoch von 8 anderen Herstellern. Auch da bot sich ein ähnliches Bild, viele, jedoch nicht alle Türen versagten vor 30 Minuten, die Schlechteste nach 8 Minuten. Da die Expertengruppe nun generell an der Qualität von Brandschutztüren zu zweifeln begann wurden auch geprüfte Holztüren stichprobenmässig untersucht. Diese erfüllten jedoch die Anforderungen. Auf Grund dieser Testergebnisse suchten die Experten nach einer Erklärung für das breite Versagen von geprüften Türsystemen.

Es stellte sich heraus, dass ein Systemgeber die Türe geprüft hatte und danach Lizenzen an verschiedene Hersteller zur Fertigung dieser Türe vergeben hat. Im Laufe der Fertigungsaufnahme durch die Lizenznehmer, wurden einige «Anpassungen» vorgenommen, um die Fertigung und den Einkauf von Komponenten zu optimieren. Dabei wurden offensichtlich einige Nachlässigkeiten von Seiten aller Beteiligten, auch von Gutachtern (Experten), begangen.

Der Verkauf von Composite Doors mit Brandschutzanforderungen wurde vorerst ausgesetzt, die im Verkauf stehenden Türen zurückgenommen und die eingebauten Türen werden einer Risikoanalyse unterzogen.

Mehr Informationen finden Sie unter: <https://www.gov.uk/guidance/fire-door-investigation>



Composite Door