

## **Zusammenfassung – Brandschutztechnische Stellungnahme von Prof. Hans-Dieter Schleif**

Prof. Schleif ist Lehrstuhlinhaber an der Fachhochschule Gießen-Friedberg, FB Bauingenieurwesen, Labor für Bauphysik, öffentlich bestellter Sachverständiger für Bau- und Raumakustik von der Industrie- und Handelskammer Wetzlar sowie Sachverständiger für die Bereiche Lärmimmissionsschutz, Thermische Bauphysik, Baulicher Brandschutz, Schalltechnische Messungen, Infrarot-Thermographie, Blower-Door Prüfungen der Luft- und Rauchdichtigkeit.

Inhalt und Zweck des Auftrages ist die Erarbeitung einer brandschutztechnischen Stellungnahme über

### **die brandschutztechnische Beurteilung des Trockenestrichsystems der Fa. BEST GmbH**

von Interesse ist zum einen die brandschutztechnische Einstufung der verwendeten Baustoffe und zum anderen die brandschutztechnische Einstufung in eine Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen.

<b>Baustoff</b>	<b>Baustoffklasse</b>	
BEST Estrichplatten	<b>A</b>	<b>Nichtbrennbar nach DIN 4102 Teil 4</b>
BEST Estrichplatten-Klebemörtel	<b>A</b>	<b>nichtbrennbar nach Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155EWG</b>
Mineralfaser-Trittschalldämmplatte Rohdichte 30kg/m <sup>3</sup>	<b>B2</b>	<b>Normalentflammbar nach DIN 4102 Teil 4</b>
Blähschieferschüttung	<b>A</b>	<b>Nichtbrennbar nach DIN 4102 Teil 4</b>

Bei Verwendung der beschriebenen Baustoffe können Decken bei einer Brandbeanspruchung „von oben“ in folgende Feuerwiderstandsklassen eingestuft werden:

- **Decken aus Stahl- und Spannbeton = Feuerwiderstandsklasse F 90-A**
- **Decken in Holztafelbauweise = Feuerwiderstandsklasse F 90-B**