

Brandbeanspruchung

Neben der Art des verwendeten Baustoffe und den Bauteilabmessungen ist die Feuerwiderstandsdauer im wesentlichen von der Art der Brandbeanspruchung abhängig.

Bei raumabschließenden Bauteilen ist die Feuerbeanspruchung nur einseitig gegeben. Das Hauptziel liegt hierbei darin die Brandübertragung von einem zum anderen Raum zu verhindern. Nicht raumabschließende Bauteile hingegen werden immer mehrseitig vom Feuer beansprucht.

Bei Stützen können alle Brandbeanspruchungsarten auftreten.

Man unterscheidet

- einseitige
- zweiseitige
- dreiseitige und
- vierseitige

Brandbeanspruchung.

Sprechertext

Je mehr Seiten von Feuer beansprucht werden, desto kürzer wird in den meisten Fällen die Feuerwiderstandsdauer des Bauteils.

