

Holztragwerk

Im Normalfall haben brennbare Baustoffe bei der Rettung der Benutzer keinen positiven oder negativen Einfluß, da in Treppenträumen notwendiger Treppen keine brennbaren Baustoffe verwendet werden dürfen. Die Rettungswege sind somit gesichert.

Durch ein brennbares Tragwerk wird die notwendige Rettung der Benutzer aufgrund der Widerstandsdauer nicht erschwert. Da Holzkonstruktionen im Brandfall nicht plötzlich versagen. Das Versagen wird durch Verformungen und Geräusche frühzeitig angekündigt.



Sprechertext

Generell positiv zu bewerten ist die geringe thermische Längendehnung des Holzes, dadurch werden im Brandfall Zwangskräfte auf benachbarte Bauteile vermieden. Weiter ist bei richtiger Bemessung der Erhalt der vollen Tragfähigkeit im unverbrannten Kern gegeben. Das Risiko bei der Rettung kann somit minimiert werden.