

Dabei sind

p_{fB} die bedingte (zulässige) Versagenswahrscheinlichkeit für die Tragwerksbemessung,

zul p_f die akzeptiert (zulässige) Versagenswahrscheinlichkeit pro Jahr,

p_0 die Auftretenswahrscheinlichkeit,

A die betrachtete Fläche [m^2],

p_1 die Wahrscheinlichkeit dafür, dass der Entstehungsbrand ein fortentwickelter Brand wird (sog. Übergangswahrscheinlichkeit).