

# DIN SPEC 18230-4:2015-09 (D)

## Baulicher Brandschutz im Industriebau - Teil 4: Brandsimulation

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
4 Grundlagen .....	7
4.1 Vorgehensweise .....	7
4.2 Eingangsdaten und Randbedingungen .....	8
4.3 Bemessungsbrand .....	8
4.4 Auswertung .....	9
5 Auswirkungen unterschiedlicher Referenzbauteile .....	11
5.1 Vorgehensweise .....	11
5.2 Referenzbauteile .....	11
5.3 Vergleichsrechnungen .....	17
5.4 Schlussfolgerung .....	23
6 Anwendungsbeispiele .....	24
6.1 Vorgehensweise .....	24
6.2 Kleine Halle (400 m <sup>2</sup> ) .....	24
6.3 Kleine Halle (1 600 m <sup>2</sup> ) .....	30
6.4 Referenzhalle DIN 18230-1 (2 400 m <sup>2</sup> ) .....	36
7 Zusammenfassung .....	48
Literaturhinweise .....	49