

DIN EN 1991-1-2/NA:2010-12 (D)

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen - Brandeinwirkungen auf Tragwerke

Inhalt	Seite
Vorwort	3
NA.1 Anwendungsbereich	4
NA.2.1 Allgemeines	4
NA.2.2 Nationale Festlegungen	4
NCI Anhang AA (normativ) Vereinfachtes Naturbrandmodell für vollentwickelte Raumbrände	9
AA.1 Allgemeines	9
AA.2 Anwendungsgrenzen	9
AA.3 Bemessungsbrand	9
AA.4 Parametrische Temperaturzeitkurven	10
AA.5 Berechnung des Wärmespeichervermögens b	14
AA.6 Durchführung der Berechnung	15
NCI Anhang BB (normativ) Eingangsdaten für die Anwendung von Naturbrandmodellen	17
BB.1 Allgemeines	17
BB.2 Anwendungsgrenzen	17
BB.3 Brandlastdichte	17
BB.3.1 Allgemeines	17
BB.3.2 Ermittlung der Brandlastdichte durch Klassifizierung nach der Nutzung	18
BB.3.3 Ermittlung der Brandlastdichte im Einzelfall	19
BB.4 Wärmefreisetzungsrates	20
BB.5 Sicherheitskonzept	23
BB.5.1 Auftretenswahrscheinlichkeit eines Brandes	23
BB.5.2 Erforderliche Zuverlässigkeit im Brandfall	25
BB.5.3 Teilsicherheitsbeiwerte f_i für die Einflussgrößen der Brandeinwirkung	26
NCI Anhang CC (informativ) Prüfung und Validierung von Rechenprogramm für Brandschutznachweise mittels allgemeiner Rechenverfahren	28
CC.1 Allgemeines	28

CC.2 Anwendungsgrenzen	28
CC.3 Anwendung und Dokumentation	28
CC.4 Validierungsbeispiele	29
CC.4.1 Beispiel 1	29
CC.4.2 Beispiel 2	30
CC.4.3 Beispiel 3	32
CC.4.4 Beispiel 4	33
CC.4.5 Beispiel 5	34
CC.4.6 Beispiel 6	37
CC.4.7 Beispiel 7	38
CC.4.8 Beispiel 8 -- schwach bewehrter Stahlbeton-Biegebalken	40
CC.4.9 Beispiel 9 -- stark bewehrter Stahlbeton-Biegebalken	41
CC.4.10 Beispiel 10 -- Stahlbeton-Kragstütze	43
CC.4.11 Beispiel 11 -- Verbundstütze mit Kammerbeton	45
NCI Literaturhinweise	47