

# DIN EN 1996-1-2/NA:2022-09 (D)

## Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
NA.1 Anwendungsbereich.....	6
NA.2 Nationale Festlegungen .....	6
NA.2.1 Allgemeines.....	6
NA.2.2 Nationale Festlegungen .....	7
NCI zu 1 „Allgemeines“ .....	7
NCI zu 1.2 Normative Verweisungen.....	7
NDP/NCI zu 2 „Grundlegende Prinzipien und Anwendungsregeln“ .....	8
NDP zu 2.2(2) „Einwirkungen“ .....	8
NDP zu 2.3(2) „Bemessungswerte der Materialeigenschaften“ .....	8
NCI zu 2.4.2(3) „Bauteilnachweis“ .....	8
NDP zu 3 „Baustoffe“ .....	8
NDP zu 3.3.3.1(1) „Temperaturabhängige Dehnung“ .....	8
NDP zu 3.3.3.2(1) „Spezifische Wärmekapazität“ .....	8
NDP zu 3.3.3.3(1) „Wärmeleitfähigkeit“ .....	8
NDP und NCI zu 4 „Bemessungsverfahren zur Ermittlung des Feuerwiderstands von Mauerwerkswänden“ .....	8
NCI zu 4.2 „Innen- und Außenputze“ .....	8
NDP zu 4.5(3) „Globaler Sicherheitsbeiwert $\gamma_{Glo}$ “ .....	8
Anhang NA.A (informativ) „Empfehlungen für die Auswahl von Tabellenwerten zur Feuerwiderstandsdauer“ .....	11
NCI zu Anhang A (informativ) .....	11
Anhang NA.B (normativ) „Tabellenwerte der Feuerwiderstandsdauer von Mauerwerkswänden“ ....	12
NDP zu Anhang B (normativ) .....	12
NA.B.1 Ziegelmauerwerk .....	13
NA.B.2 Kalksandstein-Mauerwerk.....	22
NA.B.3 Betonstein-Mauerwerk (aus Mauersteinen aus Beton mit dichten und porigen Zuschlägen) .....	27
NA.B.4 Porenbeton-Mauerwerk.....	32
Anhang NA.C (informativ) „Vereinfachtes Rechenverfahren“ .....	36
NCI zu Anhang C (informativ).....	36
Anhang NA.D (informativ) „Genauerer Rechenverfahren“ .....	37
NCI zu Anhang D (informativ) .....	37
Anhang NA.E (informativ) „Beispiele für Bauteilanschlüsse, die den Anforderungen des Abschnitts 5 entsprechen“ .....	38
NCI zu Anhang E (informativ).....	38
Literaturhinweise .....	39

## Tabellen

Tabelle NA.1 — Anpassungsfaktor — $\omega$ in Abhängigkeit der verwendeten Stein-Mörtel-Kombination .....	10
Tabelle NA.B.1.1 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	13
Tabelle NA.B.1.2 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	14
Tabelle NA.B.1.3 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	16
Tabelle NA.B.1.4 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	18
Tabelle NA.B.1.5 — Ziegel-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	21
Tabelle NA.B.2.1 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	22
Tabelle NA.B.2.2 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender, 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	23
Tabelle NA.B.2.3 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender 1schaliger Wände, Länge $\geq 1,0$ m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	24
Tabelle NA.B.2.4 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	25
Tabelle NA.B.2.5 — Kalksandstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	26
Tabelle NA.B.3.1 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	27
Tabelle NA.B.3.2 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	28
Tabelle NA.B.3.3 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	29
Tabelle NA.B.3.4 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender, Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge < 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	30
Tabelle NA.B.3.5 — Betonstein-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....	31

<b>Tabelle NA.B.4.1 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke nichttragender, raumabschließender Wände (Kriterien EI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle NA.B.4.2 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, raumabschließender 1schaliger Wände (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle NA.B.4.3 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke tragender, nichtraumabschließender, 1schaliger Wände (Kriterien R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle NA.B.4.4 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestlänge tragender, nichtraumabschließender Pfeiler bzw. 1schaliger Wände, Länge &lt; 1,0 m, (Kriterium R) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle NA.B.4.5 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke tragender und nichttragender, raumabschließender Brandwände (Kriterien REI-M und EI-M) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle NA.B.4.6 — Porenbeton-Mauerwerk — Mindestdicke der Einzelschalen von tragendem 2schaligem Mauerwerk mit einer belasteten Schale (Kriterien REI) zur Einstufung in Feuerwiderstandsklassen.....</b>	<b>35</b>