

1 Allgemeines

Nichttragende innere Trennwände in Massivbauweise aus Mauersteinen und Wandbauplatten sind in DIN 4103-1 [4] geregelt und haben sich seit Jahrzehnten bewährt. Bei entsprechender Ausbildung erfüllen diese die gestellten Anforderungen an den Brand-, Schall- und Wärmeschutz sowie die nutzungsbezogene Beanspruchbarkeit.

Nichttragende innere Trennwände lassen sich ohne viel Aufwand auch nach Erstellen des Rohbaus aufmauern und sind ebenfalls im Altbau bei der Neuaufteilung der vorhandenen Nutzflächen einsetzbar.

2 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie behandelt nur nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk, die planmäßig keine vertikalen Gebäudelasten abtragen und nicht der Gebäudeaussteifung dienen. Diese Trennwände können auch zur Absturzsicherung dienen. Die Standsicherheit der Trennwände selbst ist durch die Verbindung mit den angrenzenden Bauteilen (Querwände, Decken oder gleichwertige Aussteifungselemente) gegeben, sofern diese die zulässigen Grenzmaße der Trennwände (siehe Abschnitt 7 mit den Tabellen 2 bis 4) nicht überschreiten und das Überbindemaß mindestens das 0,4-fache der Steinhöhe beträgt.

Die nichttragenden inneren Trennwände lassen sich im Zuge einer Grundrissneugestaltung entfernen, ohne dass dadurch die Standsicherheit des Gebäudes gefährdet ist.

Diese Richtlinie gilt für alle nachfolgend genannten Mauerwerksteine gemäß den aufgeführten Normen in ihrer jeweils aktuellen Fassung:

- DIN EN 771-1 Festlegungen für Mauersteine – Teil 1: Mauerziegel
mit DIN 20000-401 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1

- DIN EN 771-2 Festlegungen für Mauersteine – Teil 2: Kalksandsteine
mit DIN 20000-402 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 402: Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2

- DIN EN 771-3 Festlegungen für Mauersteine – Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen)
mit DIN V 20000-403 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 403: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton nach DIN EN 771-3

- DIN EN 771-4 Festlegungen für Mauersteine – Teil 4: Porenbetonsteine
mit DIN 20000-404 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4

- DIN V 18151-100 Hohlblöcke aus Leichtbeton – Teil 100: Hohlblöcke mit besonderen Eigenschaften

- DIN V 18152-100 Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton – Teil 100: Vollsteine und Vollböcke mit besonderen Eigenschaften

- DIN V 18153-100 Mauersteine aus Beton (Normalbeton) - Teil 100: Mauersteine mit besonderen Eigenschaften

- DIN 18148 Hohlwandplatten aus Leichtbeton

- DIN 18162 Wandbauplatten aus Leichtbeton, unbewehrt