

DIN 1053-3:1990-02 (D)

Mauerwerk; Bewehrtes Mauerwerk; Berechnung und Ausführung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Bewehrungsführung	2
3 Baustoffe	3
3.1 Mauersteine.....	3
3.2 Mauermörtel	3
3.3 Beton zum Verfüllen von Aussparungen mit ungeschützter Bewehrung	3
3.4 Betonstahl	3
4 Bemessung	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Lasteinleitung	3
4.3 Bemessung für Biegung, Biegung mit Längskraft und Längskraft allein	3
4.3.1 Begrenzung der Biegeschlankheit	3
4.3.2 Bemessungsquerschnitt	3
4.3.3 Rechenwerte der Mauerwerksfestigkeit.....	3
4.3.4 Nachweis der Knicksicherheit	3
4.4 Bemessung für Querkraft	3
4.4.1 Allgemeines	3
4.4.2 Scheibenschub	3
4.4.3 Plattenschub	4
4.5 Zusammenwirken von Mauerwerk und Beton.....	4
5 Bewehrungsregeln	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Mindestbewehrung	4
5.3 Stababstände in plattenartig beanspruchten Bauteilen.....	4
5.4 Verankerung der Bewehrungsstäbe	4
6 Korrosionsschutz der Bewehrung.....	5
6.1 Ungeschützte Bewehrung in Mauermörtel	5
6.2 Ungeschützte Bewehrung in betonverfüllten Aussparungen.....	5
6.3 Geschützte Bewehrung	5
6.4 Einwirkung korrosiver Medien	5
7 Ausführung	5
7.1 Allgemeines	5
7.2 Mindestdicke.....	5
7.3 Fugen	5
7.4 Bewehrung	5
7.5 Überdeckung.....	5
7.6 Verfüllen der Aussparungen	5
8 Kontrollen und Güteprüfungen auf der Baustelle.....	5
Anhang A Anforderungen an Steine für bewehrtes Mauerwerk	7
A.1 Zusätzliche Anforderungen an Steine nach Abschnitt 3.1	7
A.2 Formsteine.....	7
A.2.1 Allgemeines	7
A.2.2 Bestimmung des Lochanteils und der Druckfestigkeit	7
A.2.2.1 Formsteine für horizontale Bewehrung nach Bild 2	7
A.2.2.2 Formsteine für horizontale Bewehrung nach Bild 3	7
A.2.2.3 Formsteine für vertikale Bewehrung nach Bild 4 und Bild 5	7
A.3 Einordnung der Formsteine in Steinfestigkeitsklassen	7
A.4 Kennzeichnung	7
Anhang B Regelungen zur Berechnung und Ausführung von Mauertafeln nach DIN 1053 Teil 4	8
Zitierte Normen und andere Unterlagen	8