

E DIN 1053-14:2009-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-03-30

Mauerwerk - Teil 14: Bemessung und Ausführung von Mauerwerk aus Natursteinen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Formelzeichen	7
4.1 Lateinische Buchstaben	7
4.2 Griechische Buchstaben	7
5 Allgemeine Grundsätze.....	7
6 Ausführung von Natursteinmauerwerk.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Trockenmauerwerk.....	8
6.3 Zyklopen- und Bruchsteinmauerwerk.....	8
6.4 Hammerrechtes Schichtenmauerwerk	9
6.5 Unregelmäßiges Schichtenmauerwerk	9
6.6 Regelmäßiges Schichtenmauerwerk.....	10
6.7 Quadermauerwerk.....	10
6.8 Verblendmauerwerk	11
7 Bemessung von Natursteinmauerwerk.....	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Nachweis bei zentrischer und exzentrischer Druckbeanspruchung	13
7.3 Zug- und Biegezugbeanspruchung	14
7.4 Querkraftbeanspruchung	14
 Bilder	
Bild 1 — Trockenmauerwerk	8
Bild 2 — Zyklopenmauerwerk	9
Bild 3 — Bruchsteinmauerwerk	9
Bild 4 — Hammerrechtes Schichtenmauerwerk	9
Bild 5 — Unregelmäßiges Schichtenmauerwerk.....	10
Bild 6 — Regelmäßiges Schichtenmauerwerk	10
Bild 7 — Quadermauerwerk.....	11
Bild 8 — Darstellung der Anhaltswerte nach Tabelle 2	13
 Tabellen	
Tabelle 1 — Charakteristische Druckfestigkeit f_{bk} der Gesteinsarten	13
Tabelle 2 — Anhaltswerte zur Güteklasseneinstufung von Natursteinmauerwerk.....	13
Tabelle 3 — Charakteristische Werte f_k der Druckfestigkeit von Natursteinmauerwerk mit Normalmauermörtel	14