

DIN 1056:2009-01 (D)

Freistehende Schornsteine in Massivbauart - Tragrohr aus Mauerwerk - Berechnung und Ausführung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Änderungen.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	7
4 Bautechnische Unterlagen	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Erläuterung der chemischen und thermischen Betriebsverhältnisse	7
4.3 Berechnungen.....	7
4.3.1 Statische Berechnung.....	7
4.3.2 Wärmetechnische und strömungstechnische Berechnungen	7
4.4 Zeichnungen.....	8
5 Personal und Ausstattung der Unternehmen und Baustellen	8
6 Baustoffe	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Tragrohr	8
6.2.1 Mauersteine	8
6.2.2 Normalmauermörtel.....	8
6.3 Metalle.....	9
6.4 Schutzschichten	9
6.4.1 Allgemeines.....	9
6.4.2 Dünnbeschichtungen	9
6.4.3 Dickbeschichtungen.....	9
7 Nachweis der Güte der Baustoffe	9
8 Einwirkungen	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Eigenlast	10
8.3 Nutzlast.....	10
8.4 Windlast.....	10
8.5 Planmäßiger Unter- und Überdruck.....	10
8.6 Wärmeeinwirkung	10
8.6.1 Allgemeines.....	10
8.6.2 Wärmeleitfähigkeit.....	11
8.7 Schiefstellungen	11
8.8 Imperfektionen	11
8.9 Einwirkungen aus Bauzuständen	11
8.10 Erdbeben	11
9 Ermittlung der Schnittgrößen.....	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 Tragrohr	11
9.2.1 Allgemeines.....	11
9.2.2 Momente nach Theorie II. Ordnung	12
9.3 Öffnungen im Tragrohr	12
9.4 Tragende Einbauten im Tragrohr.....	13
10 Bemessung.....	13

10.1	Allgemeines.....	13
10.2	Tragrohr.....	14
10.3	Öffnungen im Tragrohr.....	14
10.4	Tragende Einbauten im Tragrohr.....	14
11	Konstruktion.....	15
11.1	Allgemeines.....	15
11.2	Tragrohr.....	15
11.2.1	Allgemeines.....	15
11.2.2	Mindestwanddicke.....	15
11.2.3	Steinformate.....	15
11.2.4	Maßnahmen bei Wärmeeinwirkung.....	15
11.3	Dämmschichten.....	16
11.4	Öffnungen im Tragrohr.....	16
11.5	Auflagerkonsolen.....	16
11.6	Schornsteinkopf.....	17
11.7	Ausrüstung.....	17
11.7.1	Einrichtungen zum Besteigen.....	17
11.7.2	Anrüstösen für Konsolgerüste.....	17
11.7.3	Schornsteinbänder und Schornsteinbandschlösser.....	17
12	Ausführung.....	18
12.1	Allgemeines.....	18
12.2	Fugen.....	18
12.3	Baufortschritt.....	19
13	Blitzschutz.....	19
14	Trocknen.....	19
15	Zustandsüberwachung.....	19
	Literaturhinweise.....	20