

DIN EN 13084-6:2026-02 (D)

Freistehende Schornsteine - Teil 6: Innenrohre aus Stahl - Bemessung und Ausführung; Deutsche Fassung EN 13084-6:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Werkstoff	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Stähle.....	10
5 Allgemeine Anforderungen an die Bemessung und Konstruktion.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Konstruktive Details	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Abstützung und/oder Führungen	11
5.2.3 Öffnungen in Innenrohren	12
5.2.4 Drainagesystem	13
5.2.5 Abdichtungen, Dichtungen und Dichtmassen	13
5.2.6 Dehnungsfugen	13
5.2.7 Wärmedämmung.....	13
5.2.8 Beschichtung.....	13
5.2.9 Ummantelung	14
5.2.10 Innere Schutzauskleidung.....	14
5.2.11 Blitzschutz	14
5.3 Gasdichtheit	14
5.4 Temperaturklassen	15
6 Konstruktive Bemessung.....	15
6.1 Altimetrie und Geometrie.....	15
6.2 Einwirkungen	17
6.2.1 Allgemeines.....	17
6.2.2 Ständige Einwirkung.....	17
6.2.3 Auslenkung des tragenden Systems.....	17
6.2.4 Windsog.....	17
6.2.5 Wärmeeinwirkungen.....	18
6.2.6 Innendruck bei Bemessungsbedingungen.....	19
6.3 Nachweis	20
6.3.1 Allgemeines.....	20
6.3.2 Mechanische Kenndaten	20
7 Fertigung.....	20
7.1 Toleranzen.....	20
7.2 Oberflächenschutz gegen chemische Beanspruchungen.....	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Beispielzeichnung	17
Bild 2 — Lineare Temperaturdifferenz	19

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestradius der Ecken der Öffnungen im Innenrohr.....	12
Tabelle 2 — Gasdichtheit.....	14