

DIN 18202:2005-10 (D)

Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Grundsätze	6
5 Maßtoleranzen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Grenzabweichungen	7
5.3 Grenzwerte für Winkelabweichungen	8
5.4 Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen	8
5.5 Grenzwerte für Fluchtabweichungen bei Stützen	11
6 Prüfung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Grenzabweichungen für Maße und Grenzwerte für Winkelabweichungen	11
6.2.1 Messpunkte für Maße im Grundriss (Tabelle 1, Zeile 1)	11
6.2.2 Messpunkte für Maße im Aufriss (Tabelle 1, Zeile 2)	12
6.2.3 Messpunkte für lichte Maße im Grundriss (Tabelle 1, Zeile 3)	12
6.2.4 Messpunkte für lichte Maße im Aufriss (Tabelle 1, Zeile 4)	13
6.2.5 Messpunkte für Öffnungen (Tabelle 1, Zeilen 5 und 6)	14
6.3 Ebenheitsabweichungen	14
6.4 Prüfung der Lage von Stützen in der Flucht	15
Anhang A (informativ) Erläuterungen	16
Bilder	
Bild 1 — Anwendung der Begriffe	4
Bild 2 — Stichmaße (Beispiele)	5
Bild 3 — Anwendung der Begriffe und der Passung am Beispiel eines Einbauelementes	6
Bild 4 — Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen von Oberseiten von Decken, Estrichen und Fußböden (Angabe der Zeilen nach Tabelle 3)	10
Bild 5 — Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen von Wandflächen und Unterseiten von Decken (Angabe der Zeilen nach Tabelle 3)	10
Bild 6 — Bauwerksmaße und Achsmaße	12
Bild 7 — Prüfung einer Breite	13
Bild 8 — Prüfung einer Höhe	13
Bild 9 — Zuordnung der Stichmaße zum Messpunktstand bei Überprüfung, z. B. durch Messlatte und Messkeil	14
Bild 10 — Ermittlung der Ebenheitsabweichung durch ein Flächennivellement	14
Bild 11 — Prüfung der Lage von Zwischenstützen in der Flucht	15
Bild A.1 — Vermessungstechnische Bezugssysteme	17

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabweichungen.....	7
Tabelle 2 — Grenzwerte für Winkelabweichungen.....	8
Tabelle 3 — Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen	9
Tabelle 4 — Grenzwerte für Fluchtabweichungen bei Stützen	11