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 Messpunktabstand 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