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**