# E DIN 18202:2026-08 (D)

**Erscheinungsdatum: 2026-07-24**

## Toleranzen im Hochbau - Bauausführung

## Inhalt

**Seite**


**Vorwort** ... 5

**Einleitung** ... 6

**1 Anwendungsbereich** ... 7

**2 Normative Verweisungen** ... 7

**3 Begriffe** ... 7

**4 Grundsätze** ... 10
**4.1 Anforderungen** ... 10
**4.2 Einflüsse** ... 10
**4.3 Bemessung der Toleranzen** ... 10
**4.4 Bezug der Maße** ... 11
**4.5 Boxprinzip** ... 11

**5 Maßtoleranzen** ... 13
**5.1 Allgemeines** ... 13
**5.2 Grenzabweichungen für Maße** ... 13
**5.3 Grenzwerte für Winkelabweichungen** ... 14
**5.4 Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen** ... 14
**5.5 Grenzwerte für Fluchtabweichungen bei Stützen** ... 18
**5.6 Fugen an Fügestellen** ... 19

**6 Prüfung** ... 19
**6.1 Allgemeines** ... 19
**6.2 Grundsätze der Prüfung** ... 19
**6.3 Messpunkte** ... 20
**6.4 Prüfung der Form** ... 20
**6.4.1 Messpunkte für Maße** ... 20
**6.4.2 Messpunkte für lichte Maße** ... 21
**6.4.3 Messpunkte für Öffnungsmaße** ... 22
**6.4.4 Messpunkte für Winkel** ... 23
**6.4.5 Messpunkte für die Ebenheit** ... 24
**6.5 Prüfung der Lage** ... 25
**6.5.1 Messpunkte für Maße** ... 25
**6.5.2 Messpunkte für Winkel** ... 26
**6.5.3 Messpunkte für die Flucht von Stützen** ... 26

**7 Maßnahmen bei Abweichungen** ... 27

**Anhang A (informativ) Erläuterungen** ... 28
**A.1 Maßabweichungen für Bauwerksmaße; Erläuterung zum Bezugsverfahren** ... 28
**A.2 Messpunkte; Erläuterung zur Lage der Messpunkte** ... 29

**Literaturhinweise** ... 30


## Bilder


**Bild 1 — Maßabweichung und Grenzabweichung** ... 8

**Bild 2 — Stichmaße (Beispiele)** ..... **9**

**Bild 3 — Boxprinzip für einen Körper** ..... **10**

**Bild 4 — Bezugsarten** ..... **12**

**Bild 5 — Beispiel mit frei gewählten Zahlenwerten für Bezug und Passung eines Einbauelementes in einer Bauwerksöffnung** ..... **13**

**Bild 6 — Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen von Oberseiten von Decken und Böden (Angabe der Zeilen nach Tabelle 3)** ..... **17**

**Bild 7 — Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen von Wandflächen und Unterseiten von Decken (Angabe der Zeilen nach Tabelle 3)** ..... **18**

**Bild 8 — Prüfung der Maße für die Form eines Bauteils im Aufriss** ..... **21**

**Bild 9 — Prüfung der Maße für die Form eines Bauteils im Aufriss bei einer Bauwerksachse** ..... **21**

**Bild 10 — Prüfung der lichten Breite eines Raumes** ..... **22**

**Bild 11 — Prüfung der lichten Höhe eines Raumes** ..... **22**

**Bild 12 — Prüfung der Öffnungsmaße** ..... **23**

**Bild 13 — Prüfung einer Winkelabweichung** ..... **23**

**Bild 14 — Zuordnung der Stichmaße zum Messpunktabstand bei Überprüfung, z. B. durch Messlatte und Messkeil** ..... **24**

**Bild 15 — Beispiele für die Ermittlung der Ebenheitsabweichung durch ein Flächennivellement** ..... **25**

**Bild 16 — Prüfung der Maße für die Lage eines Bauteils im Grundriss in Bezug auf eine Achse** ..... **25**

**Bild 17 — Prüfung der Maße für die Höhenlage einer Ebene im Aufriss in Bezug auf eine Bauwerkshöhe bzw. Höhenkote** ..... **26**

**Bild 18 — Prüfung der Winkelabweichung von der Nennlage im Grundriss in Bezug auf eine Achse** ..... **26**

**Bild 19 — Prüfung der Lage von Zwischenstützen in der Flucht** ..... **27**

**Bild A.1 — Vermessungstechnisches Bezugssystem** ..... **29**

## Tabellen

**Tabelle 1 — Grenzabweichungen für Maße** ..... **13**

**Tabelle 2 — Grenzwerte für Winkelabweichungen** ..... **14**

**Tabelle 3 — Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen** ..... **15**

**Tabelle 4 — Grenzwerte für Fluchtabweichungen bei Stützen** ..... **18**