

# Inhalt

|                |                                                  |           |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Teil 1:</b> | <b>DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“</b>         | <b>11</b> |
| 1              | Anwendungsbereich                                | 12        |
| 2              | Normative Verweisungen                           | 15        |
| 3              | Begriffe                                         | 16        |
| 4              | Grundsätze                                       | 24        |
| 5              | Maßtoleranzen                                    | 31        |
| 5.1            | Allgemeines                                      | 31        |
| 5.2            | Grenzabweichungen für Maße                       | 31        |
| 5.3            | Grenzwerte für Winkelabweichungen                | 34        |
| 5.4            | Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen             | 35        |
| 5.5            | Grenzwerte für Fluchtabweichungen<br>bei Stützen | 46        |
| 5.6            | Fugen an Fugestellen                             | 47        |
| 6              | Prüfung                                          | 48        |
| 6.1            | Allgemeines                                      | 48        |
| 6.2            | Grundsätze der Prüfung                           | 62        |
| 6.3            | Messpunkte                                       | 64        |

|                |                                                                              |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.4            | Prüfung der Form .....                                                       | 65        |
| 6.4.1          | Messpunkte für Maße (Form) .....                                             | 65        |
| 6.4.2          | Messpunkte für lichte Maße (Form) .....                                      | 69        |
| 6.4.3          | Messpunkte für Öffnungsmaße (Form) .....                                     | 71        |
| 6.4.4          | Messpunkte für Winkel (Form) .....                                           | 72        |
| 6.4.5          | Messpunkte für die Ebenheit .....                                            | 74        |
| 6.5            | Prüfung der Lage .....                                                       | 84        |
| 6.5.1          | Messpunkte für Maße (Lage) .....                                             | 84        |
| 6.5.2          | Messpunkte für Winkel (Lage) .....                                           | 87        |
| 6.5.3          | Messpunkte für die Flucht von Stützen .....                                  | 90        |
| 7              | Anhang A (informativ) – Erläuterungen .....                                  | 92        |
| 7.1            | Maßabweichungen für Bauwerksmaße;<br>Erläuterungen zum Bezugsverfahren ..... | 92        |
| 7.2            | Messpunkte; Erläuterung zur Lage<br>der Messpunkte .....                     | 97        |
| <b>Teil 2:</b> | <b>Genauigkeitsanforderungen<br/>in den Gewerken .....</b>                   | <b>99</b> |
| 1              | Mauerwerk .....                                                              | 99        |
| 2              | Beton- und Stahlbetonbau .....                                               | 113       |
| 3              | Holzbau .....                                                                | 134       |
| 4              | Stahl- und Metallbau .....                                                   | 154       |

|   |                                                                                               |            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5 | Abdichtungen und Dachdeckungen.....                                                           | 168        |
| 6 | Wand- und Deckenbekleidungen –<br>Putz, Fassaden, Trockenbau, Anstriche .....                 | 180        |
| 7 | Böden – Estriche, Bodenbeläge.....                                                            | 225        |
| 8 | Fenster und Türen.....                                                                        | 263        |
| 9 | Verkehrswege und Landschaftsbau.....                                                          | 280        |
|   | <b>Checkliste für die Berücksichtigung von Toleranzen<br/>in Planung und Ausführung .....</b> | <b>295</b> |
|   | <b>Quellenverzeichnis .....</b>                                                               | <b>303</b> |
|   | <b>Stichwortverzeichnis .....</b>                                                             | <b>317</b> |