

**FORUM VERLAG HERKERT
GMBH**

Mandichostraße 18
86504 Merching
Telefon: 08233/381-123

E-Mail: [service@forum-
verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)
www.forum-verlag.com



**Unser Wissen
für Ihren Erfolg**

Das Baustellenhandbuch der Maßtoleranzen

Autor/Herausgeber: Ralf Schöwer, Dieter Leukefeld

Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,
wir freuen uns, dass Sie sich für unsere Produkte interessieren.

Im Folgenden finden Sie einen Auszug aus unserem
Baustellenhandbuch der Maßtoleranzen.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die
Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „Zur
Bestellung“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM Verlag Herkert GmbH
Mandichostr. 18
86504 Merching

© Alle Rechte vorbehalten. Ausdruck, datentechnische Vervielfältigung (auch auszugsweise) oder Veränderung bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Parkettarbeiten

Die Anforderungen an Parkettarbeiten sind im Wesentlichen in der Vergabe- und Vertragsverordnung für Bauleistungen (VOB) Teil C in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) in der DIN 18356 beschrieben. Im Folgenden werden die Inhalte der ATV und / oder der ergänzenden Regelungen nur auszugsweise unter dem Gesichtspunkt von Ausführungstoleranzen, Abweichungen der Maßhaltigkeit der Werkstoffe und den erforderlichen Dimensionierungen der Untergründe dargestellt.

- Normen:**
- DIN 18356 Parkettarbeiten
 - DIN EN 13226 Massivholz-Parkettstäbe mit Nut und / oder Feder
 - DIN EN 13227 Massivholz-Lamparkettprodukte
 - DIN EN 13228 Massivholz-Overlay Parkettstäbe einschl. Parkettblöcke mit Verbindungssystem
 - DIN EN 13488 Mosaikparkettelemente
 - DIN EN 13489 Mehrschichtparkettelemente
 - DIN EN 13629 Massive Laubholzdielen
 - DIN EN 14761 Massivholzparkett, Hochkantlamelle, Breitlamelle und Modulklotz
- Allgemeines:** Toleranzen in diesem Bereich sind nur in den durch die DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“ geregelten Grenzen zulässig.

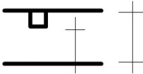

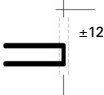

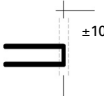
Spezifische Ergänzungen:

- Maße und zulässige Abweichungen
- Untergründe
- Verlegung
- Versiegelung
- Höhenversatz an den Stoßfugen
- Feuchtegehalt
- Optisches Erscheinungsbild
- Fuß- und Deckenleisten

Bauwerksmaße


(siehe Grenzabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 1)

| | | | | | | | |
|--|--|-----|------|------|-------|--------|-------------------|
| | Nennmaß in m, Grenzabweichung in mm | | | | | | |
| | m | -1 | >1-3 | >3-6 | >6-15 | >15-30 | >30 ¹⁾ |
| | mm | ±10 | ±12 | ±16 | ±20 | ±24 | ±30 |
| Maße im Grundriss z. B. Längen-, Breiten-, Achs- und Rastermaß. | | | | | | | |
| | Nennmaß in m, Grenzabweichung in mm | | | | | | |
| | m | -1 | >1-3 | >3-6 | >6-15 | >15-30 | >30 ¹⁾ |
| | mm | ±10 | ±16 | ±16 | ±20 | ±30 | ±30 |
| Maße im Aufriss z. B. Geschosshöhen, Podesthöhen, Abstände von Aufstandsflächen und Konsolen. | | | | | | | |
| | Nennmaß in m, Grenzabweichung in mm | | | | | | |
| | m | -1 | >1-3 | >3-6 | >6-15 | >15-30 | |
| | mm | ±12 | ±16 | ±20 | ±24 | ±30 | |
| Lichte Maße im Grundriss z. B. zwischen Stützen und Pfeilern. | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-----|------|---|-------|
|  | Nennmaß in m, Grenzabweichung in mm | | | | |
| | m | -1 | >1-3 | >3-6 | >6-15 |
| | mm | ±16 | ±20 | ±20 | ±30 |
| Lichte Maße im Aufriss z. B. unter Decken und Unterzügen. | | | | | |
|  | Nennmaß in m, Grenzabweichung in mm | | |  | |
| | m | -1 | >1-3 | | >3-6 |
| | mm | ±10 | ±12 | ±16 | |
| Öffnungen z. B. Fenster, Türen, Einbauelemente. | | | | | |
|  | Nennmaß in m, Grenzabweichung in mm | | |  | |
| | m | -1 | >1-3 | | >3-6 |
| | mm | ±8 | ±10 | ±12 | |
| Öffnungen mit oberflächenfertigen Leibungen z. B. Fenster, Türen, Einbauelemente. | | | | | |
| ¹⁾ Anwendung bis etwa 60 m. Für größere Abmessungen sind besondere Überlegungen erforderlich. | | | | | |

Winkelabweichungen

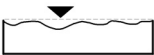
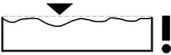

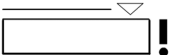
(siehe Winkelabweichungen DIN 18202, Tabelle 2)

| | | | | | | | | |
|--|---|------|--------|------|------|-------|--------|-------------------|
|  | Nennmaß in m, Stichmaße als Grenzwerte in mm | | | | | | | |
| | m | >0,5 | >0,5-1 | >1-3 | >3-6 | >6-15 | >15-30 | >30 ¹⁾ |
| | mm | 3 | 6 | 8 | 12 | 16 | 20 | 30 |
| Vertikale, horizontale und geneigte Flächen. | | | | | | | | |
| ¹⁾ Anwendung bis etwa 60 m. Für größere Abmessungen sind besondere Überlegungen erforderlich. | | | | | | | | |

Ebenheitsabweichungen

(siehe DIN 18202, Tabelle 3)

Bei Streiflicht sichtbar werdende Unebenheiten in den Oberflächen von Bauteilen sind zulässig, wenn die Toleranzen von DIN 18202 eingehalten worden sind. Werden an die Ebenheit von Flächen erhöhte Anforderungen nach DIN 18202 gestellt, so sind dies Maßnahmen, die als besondere Leistungen nach ATV 18356, Abschnitt 3.1.2 zu vereinbaren sind.

| | | | | | | |
|---|---|-----|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|
|  | Messpunktabstände in m, Grenzwerte in mm | | | | | |
| | m | 0,1 | 1 ¹⁾ | 4 ¹⁾ | 10 ¹⁾ | 15 ¹⁽²⁾ |
| | mm | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden. | | | | | | |
|  | Messpunktabstände in m, Grenzwerte in mm | | | | | |
| | m | 0,1 | 1 ¹⁾ | 4 ¹⁾ | 10 ¹⁾ | 15 ¹⁽²⁾ |
| | mm | 5 | 8 | 12 | 15 | 20 |
| Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden mit erhöhten Anforderungen . Fertige Oberflächen für untergeordnete Zwecke. | | | | | | |
|  | Messpunktabstände in m, Grenzwerte in mm | | | | | |
| | m | 0,1 | 1 ¹⁾ | 4 ¹⁾ | 10 ¹⁾ | 15 ¹⁽²⁾ |
| | mm | 2 | 4 | 10 | 12 | 15 |
| Flächenfertige Böden zur Aufnahme von Bodenbelägen. | | | | | | |
|  | Messpunktabstände in m, Grenzwerte in mm | | | | | |
| | m | 0,1 | 1 ¹⁾ | 4 ¹⁾ | 10 ¹⁾ | 15 ¹⁽²⁾ |
| | mm | 1 | 3 | 9 | 12 | 15 |
| Wie Zeile zuvor, jedoch mit erhöhten Anforderungen . | | | | | | |