

Maßtoleranzen im Baualltag

Sicherer Umgang mit der DIN 18202 und Unregelmäßigkeiten in allen Bau- und Planungsphasen

1. Auflage 2015. Buch.
ISBN 978 3 8111 0078 7

[Weitere Fachgebiete > Technik > Baukonstruktion, Baufachmaterialien](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

	Schnelleinstieg	9
	Die neue DIN 18202 – Gegenüberstellung der Neuerungen	15
1	Aus welchem Grund entstehen Maßabweichungen? ...	33
2	Maßgerechtes Bauen	47
3	Welche Regelwerke gelten für Maßtoleranzen?	51
4	Begriffswelt der DIN 18202	69
5	Regelbereiche der DIN 18202	75
6	Grenzen der DIN 18202	89
7	Grauzonen in der DIN 18202	97
8	Vertiefung zum Thema Passung und Ebenheit	101
9	Abgrenzung der Begriffe „Toleranzen“ und „Unregelmäßigkeiten“	109
10	Unregelmäßigkeiten im Rohbau	113
11	Unregelmäßigkeiten im Ausbau	141
12	Maßkontrolle nach DIN 18202	165
13	Wie genau kann Messen sein? – Anwendungsbereiche .	185
14	Wie genau kann Messen sein? – Messverfahren und Messinstrumente	201
15	Wie genau kann Messen sein? – Messfehler und Fehler- korrekturen	213
16	Wie können Maßabweichungen und Unregelmäßigkeiten beurteilt werden?	217
17	Grundlagen der Planung	231
18	Passungsüberlegungen und -berechnungen	241

Inhaltsverzeichnis

19	Ausführungs- und Detailplanung	257
20	Planung von Schnittstellen	263
21	Planungsinstrument Ausschreibung	271
22	Bauausführung und Bauüberwachung	281
23	Todsünden bei der Bauplanung und -ausführung	289



Schadensfälle von A bis Z auf CD

- Absätze an Anschlüssen bei Fließestrich
- Absätze in der Betonoberfläche verhindern den Einsatz von Fertigputz
- Abstürzende Fassadenplatten aus Trigache-Marmor
- Abweichende Unterkonstruktion für Solarmodule
- Abweichungen bei geliefertem Stabparkett
- Abweichungen der Maßgenauigkeit im Außenmauerwerk
- Anschluss des Estrichs an Treppenstufen
- Ausbauchungen bei Kellertrennwänden
- Durchhängeeffekte bei Blechpaneelkühldecken mit Fenstereffekt
- Einfluss von Rohbautoleranzen auf vorgehängte Fassaden
- Erscheinung von Bodenwellen in langem Flur
- Estrichverformung aufgrund der Verkürzung von Bauzeiten
- Falsche bzw. unzulässig abgenutzte Kammspachtel
- Fensterbänke mit unzureichendem Gefälle
- Höhenlage von Ortbetonpodesten für Treppenlauffertigteile
- Industrieboden – Mängel der Ebenflächigkeit und der Hartstoffschicht
- Ist bei der Herstellung der Baugrubenverbauwände im Hinblick auf die späteren Bauwerksaußenwände die DIN 18202 ausreichend?

- > Kunststofffenster mit Passproblemen
- > Längenunterschiede zwischen Fliesen und Bordüren einer Serie
- > Luftspalt bei Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen
- > Mängel an der Ausführung einer hinterlüfteten Ziegelfassade mit eingestellter Wärmedämmung
- > Mängel an einer Sanierputzfassade
- > Mängel an einer Sichtbetonfassade durch Mischbauweise
- > Mängel an glatt geschalteten Sichtbetonflächen
- > Mängel an Innenwand- und -deckenflächen
- > Mängel bei beschichteten Trockenbauwänden
- > Mangelhafte Ausführung eines Eingangsvorbau
- > Mangelhafte Außentreppen aus Sichtbeton
- > Muss der Estrichleger Hinweise zur Einhaltung der bauaufsichtlich erforderlichen Raumhöhen geben?
- > Nicht abgeklärte Schnittstelle zwischen Rohbau und Wärmedämmverbundsystem
- > Nicht eingehaltene Absturzhöhe bei Fensterbändern in einem Treppenhaus
- > Passungsprobleme bei Roh- und Ausbauarbeiten
- > Probleme bei abschnittsweiser Fassadensanierung mit einer Pfosten-Riegel-Konstruktion
- > Prüfung der Winkelabweichung
- > Schalltechnische Probleme bei schwimmendem Estrich auf Fußbodenheizung
- > Schlagschatten: Mangelhafte Fliesenverkleidung oder falsche Planung der künstlichen Beleuchtung?
- > Schwierigkeit und Mehrkosten bei einer Gründung am Hang
- > Sichtbare Stöße von Trockenbauwänden bei Streifenlichteinfall
- > Sichtbeton, streich- und spachtelfertige Flächen
- > Stahl-Glas-Dachkonstruktion
- > Strukturunterschiede im Übergangsbereich von Deckenbeschichtung zu Wandputz