

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

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

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

Inhalt

Vorwort	1
Der Autor.....	3
Einleitung	13
Normen	17
DIN 18202.....	19
Toleranzen im Hochbau – Bauwerke	19
Anwendung	20
Begriffe	21
Grundsätze	24
Maßabweichungen – Toleranzen.....	28
Prüfung	39
DIN 18203.....	49
Teil 1–3 Toleranzen im Hochbau für vorgefertigte Bauteile.....	49
Normen, Fachregeln, Richtlinien	52
Gewerkespezifische Maßtoleranzen und Maßangaben	55
Abbruch- und Rückbauarbeiten	57
Abdichtungsarbeiten	60
Spezifische Ergänzungen	61
Prüfung	75
Betonarbeiten	77
Bauwerksmaße	78
Bauwerksmaße für vorgefertigte Bauteile	79

Grenzabmaße der Querschnittsmaße für vorgefertigte Bauteile	80
Winkelabweichungen	80
Winkelabweichungen für vorgefertigte Bauteile	81
Ebenheitsabweichungen	81
Spezifische Ergänzungen	83
Prüfung	95
Betonwerksteinarbeiten	96
Bauwerksmaße	97
Winkelabweichungen	98
Ebenheitsabweichungen	98
Spezifische Ergänzungen	101
Prüfung	106
Bodenbelagarbeiten	107
Bauwerksmaße	108
Winkelabweichungen	109
Ebenheitsabweichungen	110
Spezifische Ergänzungen	111
Prüfung	113
Bohrarbeiten.....	114
Herstellungstoleranzen.....	114
Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten.....	116
Spezifische Ergänzungen	117
Prüfung	129
Drän- und Versickerarbeiten.....	130
Prüfung	133
Elektroinstallationen	134
Spezifische Ergänzungen	135

Erdarbeiten	144
Spezifische Ergänzungen	145
Estricharbeiten	155
Bauwerksmaße	156
Winkelabweichungen.....	157
Ebenheitsabweichungen	157
Spezifische Ergänzungen	159
Prüfung	172
Fliesen- und Plattenarbeiten	173
Bauwerksmaße	174
Winkelabweichungen.....	175
Ebenheitsabweichungen	176
Spezifische Ergänzungen	177
Ergänzende Hinweise.....	184
Prüfung	185
Gerüstarbeiten	186
Gerüstarten	187
Spezifische Ergänzung.....	189
Gussasphaltarbeiten	191
Ebenheitsabweichungen	191
Spezifische Ergänzungen	194
Heizungsinstallationen.....	196
Holzpflasterarbeiten	201
Bauwerksmaße	202
Winkelabweichungen.....	203
Ebenheitsabweichungen	204
Spezifische Ergänzungen	205

Klempnerarbeiten	210
Spezifische Ergänzungen	211
Prüfung	221
Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen.....	223
Spezifische Ergänzungen	223
Prüfung	227
Mauerarbeiten.....	229
Bauwerksmaße	230
Winkelabweichungen.....	231
Ebenheitsabweichungen	231
Spezifische Ergänzungen	234
Prüfung	240
Metallbauarbeiten.....	241
Bauwerksmaße	242
Winkelabweichungen.....	243
Ebenheitsabweichungen	244
Spezifische Ergänzungen	245
Prüfung	252
Naturwerksteinarbeiten	255
Bauwerksmaße	256
Winkelabweichungen.....	257
Ebenheitsabweichungen	258
Spezifische Ergänzungen	259
Prüfung	265
Parkettarbeiten.....	266
Bauwerksmaße	267
Winkelabweichungen	268
Ebenheitsabweichungen	269

Spezifische Ergänzungen	270
Prüfung	274
Putz- und Stuckarbeiten	275
Bauwerksmaße	276
Winkelabweichungen	277
Ebenheitsabweichungen	278
Spezifische Ergänzungen	279
Prüfung	284
Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten	286
Prüfung	288
Sanitärinstallationen	289
Stellflächen, Seitenabstände und Montagehöhen...	291
Dämmungen, Befestigungsabstände und Gefälle von Leitungen	294
Stahlbauarbeiten	302
Spezifische Ergänzungen	303
Prüfung	303
Tapezierarbeiten	305
Spezifische Ergänzungen	305
Prüfung	307
Tischlerarbeiten	308
Bauwerksmaße	309
Winkelabweichungen.....	310
Ebenheitsabweichungen	310
Spezifische Ergänzungen	311
Ergänzende Hinweise.....	316
Prüfung	316

Trockenbauarbeiten.....	318
Bauwerksmaße	319
Winkelabweichungen	320
Ebenheitsabweichungen	321
Spezifische Ergänzungen	322
Prüfung	330
Verglasungsarbeiten	332
Spezifische Ergänzungen	333
Prüfung	340
Verkehrswegebauarbeiten.....	342
Oberbauschichten ohne Bindemittel – ATV DIN 18315	344
Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln – ATV DIN 18316.....	345
Oberbauschichten aus Asphalt – ATV DIN 18317	347
Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen – ATV DIN 18318.....	349
Begrünbare Flächenfestigungen	355
Spezifische Ergänzungen	358
Prüfung	359
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	363
Bauwerksmaße	365
Winkelabweichungen.....	366
Ebenheitsabweichungen	366
Spezifische Ergänzungen	367
Prüfung	372
Wärmedämm-Verbundsysteme	373
Winkelabweichungen.....	373

Ebenheitsabweichungen	374
Spezifische Ergänzungen	376
Prüfung	376
Zimmer- und Holzbauarbeiten	377
Bauwerksmaße	378
Winkelabweichungen	381
Ebenheitsabweichungen	383
Spezifische Ergänzungen	383
Prüfung	394
Prüfung und Bewertung	395
Prüfung nach DIN 18202	397
Prüfverfahren	397
Zeitpunkt der Prüfung.....	399
Prüfung von Maßen.....	399
Prüfung von Winkeln.....	405
Prüfung der Ebenheit.....	407
Prüfung der Lage von Stützen in der Flucht.....	409
Prüfung nach DIN 18203-1 bis 18203-3.....	411
Prüfung in der Baupraxis	413
Prüfung durch Sachverständige	425
Vermessen von Bauwerken	427
Primärnetz	427
Sekundärnetz	428
Festlegung eines Festpunkts	428
Bezugspunkte.....	429
Meterstrich.....	429
Genauigkeiten der Maße	430

Messgeräte.....	430
Kontrolle der Bauausführung.....	432
Lot und Fluchtgenauigkeiten.....	432
Anhang	435
Checklisten	436
Kontrolle für die Planung.....	436
Kontrolle für die Ausführung	438
Literatur- und Quellennachweis.....	441
Stichwortverzeichnis.....	443

Bestellmöglichkeiten



Das Baustellenhandbuch der Maßtoleranzen

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5839>**