WISSEN,
DAS ANKOMMT.

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

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

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 3
Die Autoren 5
Einleitung 13
Normen, Fachregeln, Richtlinien 17
DIN 18202 21
Toleranzen im Hochbau – Bauwerke 21
Anwendungsbereich 21
Begriffe 22
Grundsätze 27
Maßabweichungen – Toleranzen 31
Prüfung 42
DIN 18203 57
DIN 18203 „Toleranzen im Hochbau“ 57

Gewerkespezifische Maßtoleranzen und Maßangaben 63

Abbruch- und Rückbauarbeiten 65
Abdichtungsarbeiten 69
Spezifische Ergänzungen 71
Nachträgliche Abdichtung von erdberührten Bauteilen ... 94
Prüfung 95
Aufbruch- und Rückbauarbeiten von Verkehrsflächen 97
Betonarbeiten 101
Bauwerksmaße 103
Winkelabweichungen 104
Ebenheitsabweichungen 105
Spezifische Ergänzungen 107
Prüfung 129
Betonwerksteinarbeiten 131
Bauwerksmaße 132
Winkelabweichungen 133
Ebenheitsabweichungen 134
Spezifische Ergänzungen 136
Prüfung 145

Bodenbelagarbeiten 147
Bauwerksmaße 148
Winkelabweichungen 149
Ebenheitsabweichungen 150
Spezifische Ergänzungen 151
Prüfung 154
Bohrarbeiten 155
Herstellungstoleranzen 156
Dachdeckungsarbeiten 157
Spezifische Ergänzungen 163
Prüfung 167
Drän- und Versickerarbeiten 169
Prüfung 172
Elektroinstallationen 173
Spezifische Ergänzungen 174
Erdarbeiten 183
Spezifische Ergänzungen 186
Estricharbeiten 197
Bauwerksmaße 198
Winkelabweichungen 200
Ebenheitsabweichungen 200
Spezifische Ergänzungen 202
Prüfung 217
Fliesen- und Plattenarbeiten 219
Bauwerksmaße 221
Winkelabweichungen 222
Ebenheitsabweichungen 223
Spezifische Ergänzungen 224
Ergänzende Hinweise 248
Prüfung 248
Gerüstarbeiten 249
Gerüstarten 250
Spezifische Ergänzung 255
Gussasphaltarbeiten 257
Ebenheitsabweichungen 258
Spezifische Ergänzungen 261
Heizungsinstallationen 265
Holzpflasterarbeiten 269
Bauwerksmaße 271
Winkelabweichungen 272
Ebenheitsabweichungen 273
Spezifische Ergänzungen 274

Klempnerarbeiten 279
Spezifische Ergänzungen 281
Prüfung 298
Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen 299
Spezifische Ergänzungen 300
Prüfung 303
Mauerarbeiten 305
Bauwerksmaße 307
Winkelabweichungen 308
Ebenheitsabweichungen 308
Fluchtabweichungen 310
Spezifische Ergänzungen 310
Prüfung 324
Metallbauarbeiten 325
Bauwerksmaße 328
Winkelabweichungen 329
Ebenheitsabweichungen 329
Spezifische Ergänzungen 331
Prüfung 340
Natursteinarbeiten 343
Bauwerksmaße 344
Winkelabweichungen 346
Ebenheitsabweichungen 346
Spezifische Ergänzungen 348
Prüfung 355
Parkettarbeiten 357
Bauwerksmaße 358
Winkelabweichungen 360
Ebenheitsabweichungen 360
Spezifische Ergänzungen 361
Prüfung 366
Putz- und Stuckarbeiten 367
Bauwerksmaße 368
Winkelabweichungen 370
Ebenheitsabweichungen 370
Spezifische Ergänzungen 372
Prüfung 377
Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten 379
Prüfung 382
Sanitärinstallationen 383
Stellflächen, Seitenabstände und Montagehöhen 384
Wärmedämmung, Befestigungsabstände und Gefälle von Leitungen 387

Stahlbauarbeiten 393
Spezifische Ergänzungen 394
Prüfung 396
Tapezierarbeiten 397
Spezifische Ergänzungen 397
Prüfung 399
Tischlerarbeiten 401
Bauwerksmaße 402
Winkelabweichungen 404
Ebenheitsabweichungen 405
Spezifische Ergänzungen 406
Ergänzende Hinweise 412
Prüfung 413
Trockenbauarbeiten 415
Bauwerksmaße 417
Winkelabweichungen 418
Ebenheitsabweichungen 419
Spezifische Ergänzungen 421
Prüfung 428
Verglasungsarbeiten 431
Spezifische Ergänzungen 432
Prüfung 440
Verkehrswegebauarbeiten 441
Oberbauschichten ohne Bindemittel – ATV DIN 18315 . 442
Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln – ATV DIN 18316 444
Oberbauschichten aus Asphalt – ATV DIN 18317 446
Pflasterdecken und Plattenbeläge, Einfassungen – ATV DIN 18318 448
Spezifische Ergänzungen 456
Prüfung 456
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden 459
Bauwerksmaße 461
Winkelabweichungen 462
Ebenheitsabweichungen 462
Spezifische Ergänzungen 463
Prüfung 469
Wärmedämm-Verbundsysteme 471
Winkelabweichungen 472
Ebenheitsabweichungen 472
Spezifische Ergänzungen 473
Prüfung 474

Zimmer- und Holzbauarbeiten 475
Bauwerksmaße 477
Winkelabweichungen 481
Ebenheitsabweichungen 482
Spezifische Ergänzungen 483
Prüfung 500

Prüfung und Bewertung 501

Prüfung nach DIN 18202 503
Prüfverfahren 503
Zeitpunkt der Prüfung 505
Messpunkte 505
Prüfung der Form und Lage von Bauteilen 506
Prüfung der Form 507
Prüfung von Winkelabweichungen 511
Prüfung der Ebenheit 513
Prüfung der Lage 514
Prüfung der Winkelabweichung von der Nennlage eines Bauteils im Grundriss 515
Prüfung der Lage von Stützen in der Flucht 515
Prüfung nach DIN 18203-3 517
Prüfung in der Baupraxis 519
Prüfung durch Sachverständige 529
Vermessen von Bauwerken 531
Primärnetz 532
Sekundärnetz 532
Festlegung eines Festpunkts 532
Bezugspunkte 533
Meterstrich 533
Genauigkeiten der Maße 533
Messgeräte 534
Kontrolle der Bauausführung 536
Lot und Fluchtgenauigkeiten 536

Anhang 537

Checklisten 539
Kontrolle für die Planung 539
Kontrolle für die Ausführung 541

Stichwortverzeichnis 543

Unser Wissen
für Ihren Erfolg

Bestellmöglichkeiten

Das Baustellenhandbuch 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