

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
Holzpfasterarbeiten	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
Verkehrssegebauarbeiten	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