

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 7. Auflage .....	3
Der Autor .....	5
Einleitung .....	15
Mengenermittlung und Aufmaß .....	21
Allgemeines zur Mengenermittlung .....	21
Grundregeln der VOB Teil C .....	25
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art .....	31
Anwendungsbereich .....	31
Checkliste Nebenleistungen .....	32
Checkliste Besondere Leistungen .....	33
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18299, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	35

## **Aufmaß und Mengenermittlung nach Gewerken von A – Z .....**

37

Abbruch- und Rückbauarbeiten .....	39
Anwendungsbereich .....	39
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18459 .....	39
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18459, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	41
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18459, Ziffer 5.3 .....	46
Abdichtungsarbeiten .....	47
Anwendungsbereich .....	47
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18336 .....	48
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18336, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	50
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18336, Ziffer 5.3 .....	52
Einzelregelungen nach ATV DIN 18336, Ziffer 5.4 .....	53
Betonarbeiten .....	55
Anwendungsbereich .....	55
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18331 .....	55
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18331, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	58
Abrechnungsgrundregeln für Beton ATV Ziffer 5.1 ff .....	60
Abrechnungsgrundregeln für Schalung ATV Ziffer 5.2 ff. .	71
Abrechnungsgrundregeln für Bewehrung ATV Ziffer 5.3 ff.	74
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18331 .....	75

Betonerhaltungsarbeiten .....	79
Anwendungsbereich .....	79
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18349 .	79
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18349, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	83
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18349, Ziffer 5.3 .....	89
Betonwerksteinarbeiten .....	91
Anwendungsbereich .....	91
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18333 .	91
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18333, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	93
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18333, Ziffer 5.3 .....	94
Bodenbelagarbeiten .....	95
Anwendungsbereich .....	95
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18365 .	95
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18365, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	97
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18365, Ziffer 5.3 .....	99
Bohrarbeiten .....	101
Anwendungsbereich .....	101
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18301	102
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18301, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	103
Dachdeckungsarbeiten .....	105
Anwendungsbereich .....	105
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18338	106
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18338, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	107
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18338, Ziffer 5.3 ...	112
Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen	
Anlagen .....	113
Anwendungsbereich .....	113
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18421	113
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18421, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	115
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18421, Ziffer 5.3 ...	120
Drän- und Versickerarbeiten .....	121
Anwendungsbereich .....	121
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18308	121
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18308, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	122
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18308, Ziffer 5.3 ...	124

Entwässerungskanalarbeiten .....	125
Anwendungsbereich .....	125
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18306 .....	125
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18306, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	127
Erdarbeiten .....	131
Anwendungsbereich .....	131
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18300 .....	132
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18300, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	133
Estricharbeiten .....	149
Anwendungsbereich .....	149
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18353 .....	149
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18353, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	151
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18353, Ziffer 5.3 ...	153
Fliesen- und Plattenarbeiten .....	155
Anwendungsbereich .....	155
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18352 .....	155
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18352, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	158
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18352, Ziffer 5.3 ...	165
Gerüstarbeiten .....	167
Anwendungsbereich .....	167
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18451 .....	167
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18451, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	169
Gussasphaltarbeiten .....	179
Anwendungsbereich .....	179
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18354 .....	179
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18354, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	181
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18354, Ziffer 5.3 ...	182
Klempnerarbeiten .....	183
Anwendungsbereich .....	183
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18339 .....	183
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18339, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	185
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18339, Ziffer 5.3 ...	191

Landschaftsbauarbeiten .....	193
Anwendungsbereich .....	193
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18320 .....	194
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18320, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	196
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18320, Ziffer 5.3 ...	201
Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen .....	203
Anwendungsbereich .....	203
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18363 .....	203
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18363, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	206
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18363, Ziffer 5.3 ...	216
Mauerarbeiten .....	219
Anwendungsbereich .....	219
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18330 .....	219
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18330, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	223
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18330, Ziffer 5.3 ...	236
Metallbauarbeiten .....	237
Anwendungsbereich .....	237
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18360 .....	237
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18360, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	239
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18360, Ziffer 5.3 ...	246
Naturwerksteinarbeiten .....	247
Anwendungsbereich .....	247
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18332 .....	247
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18332, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	250
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18332, Ziffer 5.3 ...	256
Parkett- und Holzpflasterarbeiten .....	259
Anwendungsbereich .....	259
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18356 .....	259
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18356, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	260
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18356, Ziffer 5.3 ...	264
Pflasterdecken und Plattenbeläge, Einfassungen .....	265
Anwendungsbereich .....	265
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18318 .....	265
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18318, Ziffer 5	
„Abrechnung“ .....	267
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18318, Ziffer 5.3 ...	271

Putz- und Stuckarbeiten .....	273
Anwendungsbereich .....	273
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18350 .....	273
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18350, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	276
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18350, Ziffer 5.3 ...	288
Stahlbauarbeiten .....	289
Anwendungsbereich .....	289
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18335 .....	289
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18335, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	291
Tapezierarbeiten .....	295
Anwendungsbereich .....	295
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18366 .....	295
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18366, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	297
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18366, Ziffer 5.3 ...	304
Tischlerarbeiten .....	307
Anwendungsbereich .....	307
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18355 .....	308
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18355, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	309
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18355, Ziffer 5.3 ...	316
Trockenbauarbeiten .....	317
Anwendungsbereich .....	317
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18340 .....	317
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18340, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	322
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18340, Ziffer 5.3 ...	329
Verbauarbeiten .....	331
Anwendungsbereich .....	331
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18303 .....	332
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18303, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	333
Verglasungsarbeiten .....	337
Anwendungsbereich .....	337
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18361 .....	337
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18361, Ziffer 5 .....	
„Abrechnung“ .....	339

Verkehrswegebauarbeiten – Oberbauschichten ohne Bindemittel .....	343
Anwendungsbereich .....	343
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18315 .....	344
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18315, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	346
Verkehrswegebauarbeiten – Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln .....	349
Anwendungsbereich .....	349
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18316 .....	349
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18316, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	351
Verkehrswegebauarbeiten – Oberbauschichten aus Asphalt .....	355
Anwendungsbereich .....	355
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18317 .....	355
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18317, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	357
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18317, Ziffer 5.3 ...	359
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden .....	361
Anwendungsbereich .....	361
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18351 .....	361
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18351, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	364
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18351, Ziffer 5.3 ...	369
Wärmedämm-Verbundsysteme .....	371
Anwendungsbereich .....	371
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18345 .....	371
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18345, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	374
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18345, Ziffer 5.3 ...	380
Zimmer- und Holzbauarbeiten .....	383
Anwendungsbereich .....	383
Checkliste Abrechnungseinheiten nach ATV DIN 18334 .....	384
Abrechnungsgrundregeln nach ATV DIN 18334, Ziffer 5 „Abrechnung“ .....	387
Übermessungsregeln nach ATV DIN 18334, Ziffer 5.3 ...	400

Anhang .....	403
Begriffserklärungen .....	403
Sichtbetonklassen .....	409
Umrechnungstabelle für Neigungen Winkelangabe in	
Grad oder Gefälle in Prozent .....	416
Bodentransport .....	417
DIN 4124 „Baugruben und Gräben – Böschungen,	
Verbau, Arbeitsraumbreiten“ .....	417
DIN EN 1610 „Verlegung und Prüfung von Abwasser-	
leitungen und -kanälen“ .....	418
Gerüste nach DIN 4420 „Arbeits- und Schutzgerüste“ ...	420
Anstrich- und Entrostungsflächen Ausgewählte Form-	
Stahlprofile .....	421
Anstrichflächen von Raumheizkörpern nach DIN 4703	
„Raumheizkörper“ Teil 1 Maße von Gliederheizkörpern .	422
Metallbleche	
Dicken und Gewichte .....	423
Oberflächengüte/Verspachtelung von Gipsplatten .....	424
Berechnung von Flächen- und Umfangsmaßen .....	426
Berechnung von Volumen und Oberflächen .....	429
Stichwortverzeichnis .....	433