

Inhalt

Allgemeines

Vorwort	1
Der Autor	4
Inhaltsverzeichnis	5
Einleitung	15

Mengenermittlung und Aufmaß

Allgemeines zur Mengenermittlung	23
Mengenermittlung vor der Bauausführung	24
Mengenermittlung während / nach der Bauausführung	25
Grundregeln der VOB Teil C	28
Genauigkeit von Abrechnungsmengen	31

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art – ATV DIN 18299

Anwendungsbereich	33
Abrechnungsgrundregeln	38

Gewerkespezifische Aufmaß und Mengenermittlung

Abbruch- und Rückbauarbeiten – ATV DIN 18459	43
Anwendungsbereich	43
Checkliste Abrechnungseinheiten	44
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen	46
Nicht abrechnungsfähige Mengen und Leistungen	52

Abdichtungsarbeiten – ATV DIN 18336	53
Anwendungsbereich	53
Checkliste Abrechnungseinheiten	54
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	56
Nicht abrechnungsfähige Mengen	59
Betonarbeiten – ATV DIN 18331	61
Anwendungsbereich	61
Checkliste Abrechnungseinheiten	62
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	65
Beton	66
Schalung	83
Bewehrung.....	88
Nicht abrechnungsfähige Mengen	89
Betonerhaltungsarbeiten	93
Anwendungsbereich	93
Checkliste Abrechnungseinheiten	94
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	98
Nicht abrechnungsfähige Mengen	105
Betonwerksteinarbeiten	107
Anwendungsbereich	107
Checkliste Abrechnungseinheiten	108
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	109
Nicht abrechnungsfähige Menge	110

Bodenbelagarbeiten – ATV DIN 18365.....	111
Anwendungsbereich	111
Checkliste Abrechnungseinheiten	112
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	113
Nicht abrechnungsfähige Mengen	117
Bohrarbeiten – ATV DIN 18301.....	119
Anwendungsbereich	119
Checkliste Abrechnungseinheiten	120
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	122
Nebenleistungen	125
Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten – ATV DIN 18338.....	127
Anwendungsbereich	127
Checkliste Abrechnungseinheiten	128
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	130
Nicht abrechnungsfähige Mengen	139
Dämm- und Bauschutzarbeiten an technischen Anlagen.....	141
Anwendungsbereich	141
Checkliste Abrechnungseinheiten	142
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	144
Nicht abrechnungsfähige Mengen	149
Drän- und Versickerarbeiten – ATV DIN 18308	151
Anwendungsbereich	151

Checkliste Abrechnungseinheiten	152
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen	153
Nicht abrechnungsfähige Mengen	155
Entwässerungskanalarbeiten – ATV DIN 18306	157
Anwendungsbereich	157
Checkliste Abrechnungseinheiten	158
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen	159
Erdarbeiten – ATV DIN 18300	163
Anwendungsbereich	163
Checkliste Abrechnungseinheiten	164
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen	166
Estricharbeiten – ATV DIN 18353	193
Anwendungsbereich	193
Checkliste Abrechnungseinheiten	193
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen	195
Nicht abrechnungsfähige Mengen	198
Fliesen- und Plattenarbeiten – ATV DIN 18352	201
Anwendungsbereich	201
Checkliste Abrechnungseinheiten	201
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen	204
Nicht abrechnungsfähige Mengen	216
Gerüstarbeiten – ATV DIN 18451.....	217

Anwendungsbereich	217
Checkliste Abrechnungseinheiten	217
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	220
Gussasphaltarbeiten.....	243
Anwendungsbereich	243
Checkliste Abrechnungseinheiten	244
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	245
Nicht abrechnungsfähige Mengen	246
Holzpflasterarbeiten – ATV DIN 18367	249
Anwendungsbereich	249
Checkliste Abrechnungseinheiten	249
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	250
Nicht abrechnungsfähige Mengen	255
Klempnerarbeiten – ATV DIN 18339	257
Anwendungsbereich	257
Checkliste Abrechnungseinheiten	258
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	259
Nicht abrechnungsfähige Mengen	269
Landschaftsbauarbeiten – ATV DIN 18320	271
Anwendungsbereich	271
Checkliste Abrechnungseinheiten	272
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	274
Nicht abrechnungsfähige Mengen und Leistungen....	282

Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen	
ATV DIN 18363	285
Anwendungsbereich	285
Checkliste Abrechnungseinheiten	286
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	288
Nicht abrechnungsfähige Mengen	303
Mauerarbeiten – ATV DIN 18330	305
Anwendungsbereich	305
Checkliste Abrechnungseinheiten	306
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	309
Nicht abrechnungsfähige Mengen	329
Metallbauarbeiten – ATV DIN 18360	331
Anwendungsbereich	331
Checkliste Abrechnungseinheiten	332
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	333
Nicht abrechnungsfähige Mengen und Leistungen....	343
Naturwerksteinarbeiten – ATV DIN 18332	345
Anwendungsbereich	345
Checkliste Abrechnungseinheiten	345
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	348
Nicht abrechnungsfähige Mengen	358
Parkettarbeiten – ATV DIN 18356	359
Anwendungsbereich	359
Checkliste Abrechnungseinheiten	360

Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	361
Nicht abrechnungsfähige Mengen	365
Putz- und Stuckarbeiten – ATV DIN 18350	367
Anwendungsbereich	367
Checkliste Abrechnungseinheiten	367
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	371
Nicht abrechnungsfähige Mengen und Leistungen....	388
Stahlbauarbeiten – ATV DIN 18335.....	389
Anwendungsbereich	389
Checkliste Abrechnungseinheiten	390
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	391
Tapezierarbeiten – ATV DIN 18366.....	399
Anwendungsbereich	399
Checkliste Abrechnungseinheiten	399
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	401
Nicht abrechnungsfähige Mengen	411
Tischlerarbeiten – ATV DIN 18355.....	413
Anwendungsbereich	413
Checkliste Abrechnungseinheiten	414
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	415
Nicht abrechnungsfähige Mengen	426

Trockenbauarbeiten – ATV DIN 18340	427
Anwendungsbereich	427
Checkliste Abrechnungseinheiten	427
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	432
Nicht abrechnungsfähige Mengen	433
Verbauarbeiten – ATV DIN 18303	445
Anwendungsbereich	445
Checkliste Abrechnungseinheiten	446
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	446
Nebenleistungen	449
Verglasungsarbeiten – ATV DIN 18361	451
Anwendungsbereich	451
Checkliste Abrechnungseinheiten	452
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	453
Verkehrswegebauarbeiten – ATV DIN 18315.....	459
– Oberbauschichten ohne Bindemittel	459
Anwendungsbereich	459
Checkliste Abrechnungseinheiten	461
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	462
Verkehrswegebauarbeiten – ATV DIN 18316.....	467
– Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln	467
Anwendungsbereich	467
Checkliste Abrechnungseinheiten	468

Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	469
Verkehrswegebauarbeiten – ATV DIN 18317.....	475
– Oberbauschichten aus Asphalt.....	475
Anwendungsbereich.....	475
Checkliste Abrechnungseinheiten.....	476
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	477
Nicht abrechnungsfähige Mengen.....	480
Verkehrswegebauarbeiten – ATV DIN 18318.....	481
– Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen.....	481
Anwendungsbereich.....	481
Checkliste Abrechnungseinheiten.....	481
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	484
Nicht abrechnungsfähige Mengen.....	492
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden – ATV DIN 18351.....	493
Anwendungsbereich.....	493
Checkliste Abrechnungseinheiten.....	494
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	496
Nicht abrechnungsfähige Mengen und Leistungen.....	502
Wärmedämm-Verbundsysteme – ATV DIN 18345.....	503
Anwendungsbereich.....	503
Checkliste Abrechnungseinheiten.....	503
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	506
Nicht abrechnungsfähige Mengen.....	516

Zimmer- und Holzbauarbeiten – ATV DIN 18334	517
Anwendungsbereich	517
Checkliste Abrechnungseinheiten	518
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	522
Nicht abrechnungsfähige Mengen	538

Anhang

Begriffserklärungen	543
Betonarbeiten DIN 18331	550
• Sichtbetonklassen	
Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten DIN 18338	556
• Umrechnungstabelle Winkel (Grad / Prozent)	
Erdarbeiten DIN 18300	557
• Auflockerungsfaktor	
• Bodentransport	
• Gräben	
Gerüstbauarbeiten DIN 18451	564
• Gerüstarbeiten nach DIN 4420	
Maler- und Lackierarbeiten DIN 18363	565
• Anstrichflächen von Profilstahl	
• Anstrichflächen von Heizkörpern	
Metallbauarbeiten DIN 18360	568
• Metallbleche – Gewichte	
Trockenbauarbeiten DIN 18340	569
• Oberflächengüte / Verspachtelung von Gipsplatten	
Formelsammlung	572
• Flächen- und Umfangsberechnung	
• Rauminhalt- und Oberflächenberechnung	
Stichwortverzeichnis	581