

# 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
Begriffsbestimmungen .....	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

<b>Abdichtungsarbeiten – ATV DIN 18336 .....</b>	<b>53</b>
Anwendungsbereich .....	53
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	54
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	56
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	59
 <b>Betonarbeiten – ATV DIN 18331 .....</b>	 <b>61</b>
Anwendungsbereich .....	61
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	62
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	65
Beton .....	66
Schalung .....	83
Bewehrung.....	88
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	89
 <b>Betonerhaltungsarbeiten – ATV DIN 18349.....</b>	 <b>93</b>
Anwendungsbereich .....	93
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	94
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	98
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	105
 <b>Betonwerksteinarbeiten – ATV DIN 18333.....</b>	 <b>107</b>
Anwendungsbereich .....	107
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	108
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	109
Nicht abrechnungsfähige Menge .....	110

<b>Bodenbelagarbeiten – ATV DIN 18365</b> .....	<b>111</b>
Anwendungsbereich .....	111
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	112
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	113
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	117
<b>Bohrarbeiten – ATV DIN 18301</b> .....	<b>119</b>
Anwendungsbereich .....	119
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	120
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	122
Nebenleistungen .....	125
<b>Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten – ATV DIN 18338</b> .....	<b>127</b>
Anwendungsbereich .....	127
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	128
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	130
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	139
<b>Dämm- und Bauschutzarbeiten an technischen Anlagen – ATV DIN 18421</b> .....	<b>141</b>
Anwendungsbereich .....	141
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	142
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	144
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	149
<b>Drän- und Versickerarbeiten – ATV DIN 18308</b> .....	<b>151</b>
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 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 – ATV DIN 18354 .....	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

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

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

<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten – ATV DIN 18334 .....</b>	<b>517</b>
Anwendungsbereich .....	517
Checkliste Abrechnungseinheiten .....	518
Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen.....	522
Nicht abrechnungsfähige Mengen .....	538
 <b>Anhang</b>	
<b>Begriffserklärungen .....</b>	<b>543</b>
<b>Betonarbeiten DIN 18331 .....</b>	<b>550</b>
• Sichtbetonklassen	
<b>Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten DIN 18338 ....</b>	<b>556</b>
• Umrechnungstabelle Winkel (Grad / Prozent)	
<b>Erdarbeiten DIN 18300 .....</b>	<b>557</b>
• Auflockerungsfaktor	
• Bodentransport	
• Gräben	
<b>Gerüstbauarbeiten DIN 18451 .....</b>	<b>564</b>
• Gerüstarbeiten nach DIN 4420	
<b>Maler- und Lackierarbeiten DIN 18363 .....</b>	<b>565</b>
• Anstrichflächen von Profilstahl	
• Anstrichflächen von Heizkörpern	
<b>Metallbauarbeiten DIN 18360 .....</b>	<b>568</b>
• Metallbleche – Gewichte	
<b>Trockenbauarbeiten DIN 18340 .....</b>	<b>569</b>
• Oberflächengüte / Verspachtelung von Gipsplatten	
 <b>Formelsammlung .....</b>	<b>572</b>
• Flächen- und Umfangsberechnung	
• Rauminhalt- und Oberflächenberechnung	
 <b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>581</b>