

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

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

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

<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>217</b>
<b>Checkliste Abrechnungseinheiten .....</b>	<b>217</b>
<b>Abrechnungsgrundregeln für Bauteile</b>	
<b>und Leistungen.....</b>	<b>220</b>
<b>Gussasphaltarbeiten – ATV DIN 18354 .....</b>	<b>243</b>
<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>243</b>
<b>Checkliste Abrechnungseinheiten .....</b>	<b>244</b>
<b>Abrechnungsgrundregeln für Bauteile</b>	
<b>und Leistungen.....</b>	<b>245</b>
<b>Nicht abrechnungsfähige Mengen .....</b>	<b>246</b>
<b>Holzpflasterarbeiten – ATV DIN 18367 .....</b>	<b>249</b>
<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>249</b>
<b>Checkliste Abrechnungseinheiten .....</b>	<b>249</b>
<b>Abrechnungsgrundregeln für Bauteile</b>	
<b>und Leistungen.....</b>	<b>250</b>
<b>Nicht abrechnungsfähige Mengen .....</b>	<b>255</b>
<b>Klempnerarbeiten – ATV DIN 18339 .....</b>	<b>257</b>
<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>257</b>
<b>Checkliste Abrechnungseinheiten .....</b>	<b>258</b>
<b>Abrechnungsgrundregeln für Bauteile</b>	
<b>und Leistungen.....</b>	<b>259</b>
<b>Nicht abrechnungsfähige Mengen .....</b>	<b>269</b>
<b>Landschaftsbauarbeiten – ATV DIN 18320 .....</b>	<b>271</b>
<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>271</b>
<b>Checkliste Abrechnungseinheiten .....</b>	<b>272</b>
<b>Abrechnungsgrundregeln für Bauteile</b>	
<b>und Leistungen.....</b>	<b>274</b>
<b>Nicht abrechnungsfähige Mengen und Leistungen....</b>	<b>282</b>

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

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

<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

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

<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>	
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	
<b>Formelsammlung .....</b>	<b>572</b>
• Flächen- und Umfangsberechnung	
• Rauminhalt- und Oberflächenberechnung	
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>581</b>