

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

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 |

| | |
|--|-----|
| 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 – ATV DIN 18349 | 93 |
| Anwendungsbereich | 93 |
| Checkliste Abrechnungseinheiten | 94 |
| Abrechnungsgrundregeln für Bauteile und Leistungen..... | 98 |
| Nicht abrechnungsfähige Mengen | 105 |
| | |
| Betonwerksteinarbeiten – ATV DIN 18333..... | 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 – ATV DIN 18421 | 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 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 |

| | |
|--|-----|
| 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 |



Unser Wissen
für Ihren Erfolg

Bestellmöglichkeiten



Das Baustellenhandbuch für Aufmaß und Mengenermittlung

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5843>**