

Ausmassbereiche

Hochbau
Tiefbau
Gebäudetechnik

1 Ausgangslage

Im NPK werden die Ausmassbereiche z.B. für Schalhöhen, Grabentiefen, Distanzen usw. einheitlich mit den Grenzmassen der entsprechenden Bereiche definiert.

Die Ausmassbereiche werden in der Regel in den jeweiligen Allgemeinen Bedingungen Bau ABB oder im entsprechenden Kapitel unter Abschnitt 000 definiert.

Beispiel NPK-Kapitel 241 D/12 «Ortbetonbau», Pos. 021.100:

«Bei Positionen, die nach Bereichen gestaffelt sind (z.B. Schalhöhe), wird das ganze Ausmass jener Unterposition zugeordnet, in deren Bereich die für die Leistung zutreffende Abmessung fällt».

2 Ausmassbeispiele

2.1 Fassadengerüst

Fassadengerüst, Lastklasse 3; Gerüsthöhe 12,5 m; Gerüstlänge 50 m; Gesamtausmass 625 m².

NPK-Kapitel 114 D/12 «Arbeitsgerüste», Pos. 211.110:

Fassadengerüst, Lastklasse 3. Einrichten. Ausmass: Fläche F_A. Abstellbasis fester, tragfähiger Boden. Tragfähigkeit des Bodens min. N/mm² 0,1 (kg/mm² 0,01).

NPK-Unterposition	richtiges Ausmass	falsches Ausmass
211.111 Gerüsthöhe bis m 8,00.	m2 0	m2 400
.112 Gerüsthöhe m 8,01 bis 16,00.	m2 625	m2 225
.113 Gerüsthöhe m 16,01 bis 30,00.	m2 0	m2 0

2.2 Grabenaushub maschinell, U-Graben gespriesst

Ausmass U-Graben für Kanalisationsleitung:
Grabentiefe 2,60 m; Grabenbreite 1,20 m; Grabenlänge 150 m; Gesamtausmass 468 m³.

NPK-Kapitel 237 D/12 «Kanalisationen und Entwässerungen», Pos. 221.130:

U-Gräben oder -Gruben. Normal baggerbares Material. Maschinell. Auf ganzer Aushubtiefe durch Spriessung behindert.

NPK-Unterposition	richtiges Ausmass	falsches Ausmass
221.131 t bis m 1,50.	m3 0	m3 270
.132 t m 1,51 bis 2,00.	m3 0	m3 90
.133 t m 2,01 bis 3,00.	m3 468	m3 108
.134 t m 3,01 bis 4,00.	m3 0	m3 0

2.3 Aushubtransporte lose

Transport; Ausmass lose, inner- und ausserhalb der Baustelle; inkl. Ablad; Gesamtausmass 420 m³; Transportdistanz 1'320 m.

NPK-Kapitel 237 D/12 «Kanalisationen und Entwässerungen», Pos. 251.110:

Transporte, inner- und ausserhalb Baustelle, inkl. Ablad. Ausmass: Volumen lose. Auf Kippstelle Bauherr. Exkl. Lagergebühren.

NPK-Unterposition	richtiges Ausmass	falsches Ausmass
251.111 Distanz bis m 100.	m3 0	m3 420
.112 Distanz m 101 bis 200.	m3 0	m3 420
.113 Distanz m 201 bis 500.	m3 0	m3 420
.114 Distanz m 501 bis 1'000.	m3 0	m3 420
.115 Distanz m 1'001 bis 2'000.	m3 420	m3 420
.116 Distanz m 2'001 bis 3'000.	m3 0	m3 0
.117 usw.	m3 0	m3 0

2.4 Bewehrungsanschluss Decke-Wand mit Anschlusskorb

Anschlusskorb ohne Endhaken für Wand, Stahl B500A, Wanddicke 0,20 m; Dicke Korb 120 mm; Masse 5,36 kg/m; Gesamtausmass Länge 100 m, Masse 536 kg.

NPK-Kapitel 241 D/12 «Ortbetonbau», Pos. 532.110:

Anschlusskörbe, ein- und zweischnittig, mit oder ohne Endhaken, liefern und verlegen. Lagermaterial, alle Formen und Baulängen. Stahl B500A. Bauteildicke bis 0,20 m.

NPK-Unterposition	richtiges Ausmass	falsches Ausmass
532.111 Masse bis kg/m 5,0.	kg 0	kg 500
.112 Masse kg/m 5,1 bis 7,5.	kg 536	kg 36
.113 Masse kg/m 7,6 bis 10,0.	kg 0	kg 0
.114 Masse kg/m 10,1 bis 15,0.	kg 0	kg 0

2.5 Bewehrungsstahl – Betonstahl aufwändig bearbeitet

Ausmass Betonstahl B500A; Durchmesser 10 mm; Bearbeitungsgrad BG S; 1'000 kg.

NPK-Kapitel 241 D/12 «Ortbetonbau», Pos. 511.100:

Stabstähle. Stahl B500A, liefern und verlegen.

NPK-Unterposition	richtiges Ausmass	falsches Ausmass
511.113 Fixlängen; d mm 10.	kg 0	kg 1'000
.133 BG 1; d mm 10.	kg 0	kg 1'000
.153 BG 2; d mm 10.	kg 0	kg 1'000
.173 BG S; d mm 10.	kg 1'000	kg 1'000

3 Erläuterungen

Die Beschreibung eines Ausmassbereichs wie z.B. m 2,01 bis 3,00 dient zur eindeutigen Zuordnung der ausgeschriebenen Leistungen auf die entsprechende Unterposition. Für die Berechnung der Ausmassmenge hat dieser Teil des Leistungsbeschreibs keine direkte Bedeutung. Das Gesamtausmass einer Leistung, für welche diese Abgrenzung zutrifft, wird dieser Unterposition immer ganz zugewiesen ohne schichtweise Aufteilung des Ausmasses.

Ersetzt: Merkblatt Nr. 4 D/05