



## Beispiel für eine Mengen- und Massendokumentation

Adresse	Bemerkung	Faktor	Fo	1. Wert	2. Wert	3. Wert	4. Wert	5. Wert	Menge
<b>01.01</b>									
<b>Boden aus Verkehrsflächen profilgerecht lösen</b>									<b>m<sup>2</sup></b>
* 1160100	lt. Aufmassblatt 109 vom 20.08.2010=								
1160110		1	7	3	200				14,137
1160120		4	9	8	3,25				69,333
	Teilfläche 33								
1160130		1	61						
<b>Positionssumme:</b>									(83,470000)
<b>Positionsmenge</b>									<b>83,47 m<sup>2</sup></b>
<hr/>									
<b>01.02</b>									
<b>Boden aus Vegetationsfläche profilgerecht lösen.</b>									<b>m<sup>2</sup></b>
* 0000080	lt. Aufmassblatt 109 vom 20.08.2010=								
1160140		1	91	A1160130=					83,470
<b>Positionsmenge</b>									<b>83,47 m<sup>2</sup></b>
<hr/>									
<b>02.01</b>									
<b>Kiestragschicht</b>									<b>m<sup>2</sup></b>
* 0000100	Fläche 23 : Fläche aus CAD-Kopplung								
0000110	1	1	5	2,47	6,58	0,89			4,027
0000120	2	1	5	4,41	7,06	5,34			30,625
0000130	3	1	5	15,08	9,75	1,58			19,616
0000140	4=	1	1	2,47	0,5				0,618
0000150	5	1	1	4,59	1,49				3,420
0000160	6=	1	1	6,58	0,7				2,303
0000170	7=	1	1	1,72	0,32				0,275
0000180	8=	1	1	6,84	1,69				5,780
0000190		1	60	A100	A180				
<b>Zwischen summe:</b>									(66,664000)
* 1000070	lt. Aufmassblatt 109								
1160001	109	1	91	12,75*8,1=					103,275
1160002		1	91	2*1,25+5*0,8+7*0,4+					
1160003			91	2*0,25+7*0,3=					11,900
* 1160010	lt. Aufmassblatt 110								
1160040	110	1	5	6	7	4			26,000
<b>Positionsmenge</b>									<b>207,84 m<sup>2</sup></b>

Weiter auf der Rückseite

# Beispiel für eine Mengen- und Massendokumentation

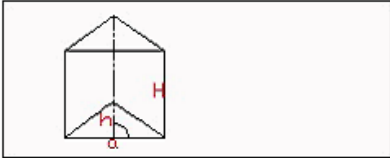
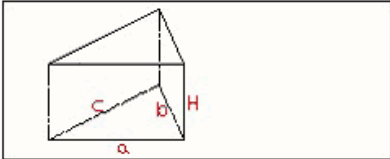
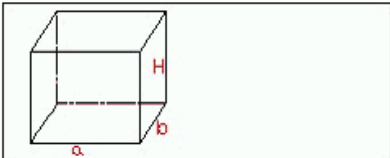
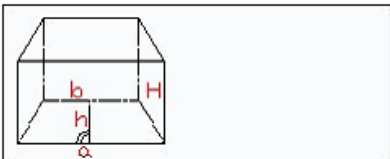
## Positionszusammenfassung:

Position		Positionsmenge
01.01	Boden aus Verkehrsflächen profilgerecht lösen	83,470 m <sup>2</sup>
01.02	Boden aus Vegetationsfläche profilgerecht lösen.	83,470 m <sup>2</sup>
02.01	Kiestragschicht	207,839 m <sup>2</sup>
02.02	Plattenbelag in Gehwegen	259,938 m <sup>2</sup>
02.03	Kantenstein setzen	94,890 m
03.01	Oberboden liefern und einbauen.	16,894 m <sup>2</sup>
03.02	Vorratsdüngung der Vegetationsfläche	83,470 m <sup>2</sup>
03.03	Vegetationsschicht lockern	83,470 m <sup>2</sup>

## Referenzzusammenfassung:

Referenzadresse	Fo KE	Referenzbezeichnung	definiert in Position	Referenzwert
1160080	61	Platten	02.02	378,761
1160130	61	Teilfläche 33	01.01	83,470

## Verwendete Formeln:

Nr	Parameter	Grafik
<b>1 Dreieck / Prisma a</b> Dreieck --> Flächenberechnung Prisma --> Volumenberechnung (Deckfläche = Grundfläche) Volumenberechnung durch Eingabe der Prismenhöhe (H) in Wert 3.	a h H	
<b>3 Dreieck / Prisma a</b> Dreieck --> Flächenberechnung Prisma --> Volumenberechnung Berechnung erfolgt über 3 bekannte Seitenlängen eines Dreiecks	a b c H	
<b>4 Rechteck/Quader</b> Rechteck --> Flächenberechnung über die Werte a, b Quader --> Volumenberechnung über die Werte a,b,H Volumenberechnung durch Eingabe der Quaderhöhe (H) in Wert 3.	a b H	
<b>5 Trapez / Trapezprisma</b> Trapez --> Flächenberechnung Trapez - Prisma (parallel) --> Volumenberechnung Masse zwischen zwei Flächen --> Volumenberechnung dabei ist: a = F1 und b = F2	a b h H	
<b>7 Kreissektor / Zylindermantel</b> Kreissektor --> Flächenberechnung Zylinderssektor --> Volumenberechnung Winkel in Neugrad (GON) Vollkreis = 400 Grad Volumenberechnung durch Eingabe der Zylinderssektorhöhe (H) in Wert 3.	r alpha H	