



Beispiel für eine Mengen- und Massendokumentation

| Adresse | Bemerkung | Faktor | Fo | 1. Wert | 2. Wert | 3. Wert | 4. Wert | 5. Wert | Menge |
|---|---------------|--------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|
| 01.01 | | | | | | | | | |
| Boden aus Verkehrsflächen profilgerecht lösen | | | | | | | | | m² |
| * 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 | | | | | | |
| Positionssumme: | | | | | | | | | (83,470000) |
| Positionsmenge | | | | | | | | | 83,47 m² |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| 01.02 | | | | | | | | | |
| Boden aus Vegetationsfläche profilgerecht lösen. | | | | | | | | | m² |
| * 0000080 lt. Aufmassblatt 109 vom 20.08.2010= | | | | | | | | | |
| 1160140 | | 1 | 91 | A1160130= | | | | | 83,470 |
| Positionsmenge | | | | | | | | | 83,47 m² |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| 02.01 | | | | | | | | | |
| Kiestragschicht | | | | | | | | | m² |
| * 0000100 Fläche 23 : Fläche aus CAD-Kopplung | | | | | | | | | |
| 0000110 | 1 | 5 | | 2,47 | 6,58 | 0,89 | | | 4,027 |
| 0000120 | 2 | 5 | | 4,41 | 7,06 | 5,34 | | | 30,625 |
| 0000130 | 3 | 5 | | 15,08 | 9,75 | 1,58 | | | 19,616 |
| 0000140 | 4 | 1 | | 2,47 | 0,5 | | | | 0,618 |
| 0000150 | 5 | 1 | | 4,59 | 1,49 | | | | 3,420 |
| 0000160 | 6 | 1 | | 6,58 | 0,7 | | | | 2,303 |
| 0000170 | 7 | 1 | | 1,72 | 0,32 | | | | 0,275 |
| 0000180 | 8 | 1 | | 6,84 | 1,69 | | | | 5,780 |
| 0000190 | | 1 | 60 | A100 | A180 | | | | |
| Zwischen summe: | | | | | | | | | (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 |
| Positionsmenge | | | | | | | | | 207,84 m² |

Weiter auf der Rückseite

Beispiel für eine Mengen- und Massendokumentation

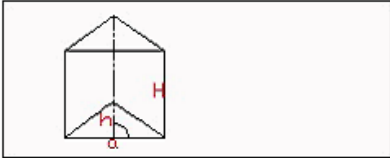
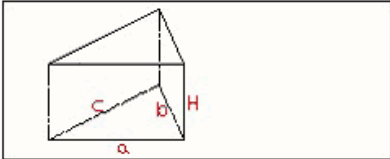
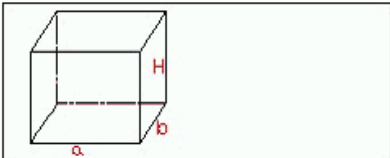
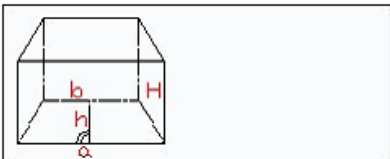
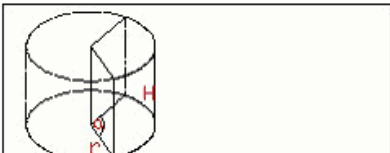
Positionszusammenfassung:

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

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