

# Mengenermittlung

Firma: BVBS Bundesverband Bausoftware e.V.  
 Projekt: BVBS GAEB Musterdatei 3.2  
 Nummer:

Seite: 1  
 Datum: 10.10.2014



## Auswertungsart Standard, Kreis Grundmenge

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis		
<b>001</b>					Bauhauptgewerke			
<b>001.001</b>					Baustelleneinrichtung			
<b>001.001.0010</b>					Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen			
0001B0	*				Aufmaß am 11 12 2014			
0001C0	*				mit Herrn Müller-Lüdenscheid			
0001D0			91		0,25=	0,250		
<b>Summe Position 001.001.0010</b>						<b>psch</b>	<b>0,250</b>	
=====								
<b>001.001.0010.1</b>					Betreiben der Wasserhaltungsanlage			
0002B0			91		0,10=	0,100		
<b>Summe Position 001.001.0010.1</b>						<b>psch</b>	<b>0,100</b>	
=====								
<b>001.002</b>					Erdarbeiten			
<b>001.002.0010</b>					Boden für Baugrube, BK 3			
0003B0	Achse 1		05	12,330	18,550	4,650	5,120	367,596
0003C0	Achse 2	2,000	05	6,450	7,340	4,550	4,760	298,664
<b>Summe Position 001.002.0010</b>						<b>m3</b>	<b>666,259</b>	
=====								
<b>001.002.0020</b>					Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3			
0004B0	*				Berechnen der mittleren Grabentiefe als			
0004C0	*				Hilfswert			
0004D0			91		(4,55 + 4,65 + 4,48 + 4,52 + 4,51 +			
0004E0			91		4,49 + 4,41 + 4,48 + 4,62 + 4,60 +			
0004F0	H		91		4,53 + 4,51) / 12=	(4,529)		
0004G0	Graben A		05	2,120	2,560	0004F0	23,500	249,059
0004H0	Graben B		05	2,050	2,700	0004F0	45,300	487,282
0005U0	*				Berechnet mit Formel 22			
0005V0	*				Massenermittlung aus Querprofilen			
0005W0	*				Ermittlung der Fläche an Station 1			
0005W1	Station 1		22		0,000	106,200	36,200	106,200
0005W5			22		31,900	101,900	30,900	101,900
0005X0			22		27,400	98,400	8,800	98,400
0005X5			22		5,300	101,900	4,300	101,900
0005Y0	H		22		0,000	106,200 =		(214,520)
0005Z0	*				Ermittlung der Flächen an der Station 2			
0006B0	Station 2		22		0,000	107,300	36,200	107,300
0006C0			22		31,900	101,400	30,900	101,400
0006D0			22		27,400	98,400	8,800	98,400
0006E0			22		5,300	101,400	4,300	101,400
0006F0	H		22		0,000	107,300 =		(254,510)
0006G0	*				Ermittlung der Masse zwischen den Stationen			
0006H0			23	12,000	0005Y0			
0006I0			23	37,000	0006F0 =			5.862,875
0011B0	*				Berechnet mit Formel 11 - Kegelstumpfsktormantel			

Übertrag: 6.599,216

# Mengenermittlung

Firma: BVBS Bundesverband Bausoftware e.V.  
 Projekt: BVBS GAEB Musterdatei 3.2  
 Nummer:

Seite: 2  
 Datum: 10.10.2014



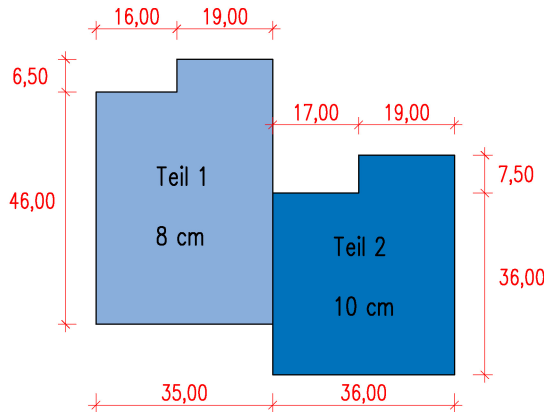
## Auswertungsart Standard, Kreis Grundmenge

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis			
<b>001.002.0020</b>					Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3	Übertrag: 6.599,216			
0011C0			11	9,000	6,000	47,000	6,000	37,144	
0011D0	*				Berechnet mit Formel 12 - Kegelstumpfssektor				
0011E0			12	45,000	28,000	52,000	4,500	2.492,712	
0011F0	*				Berechnet mit Formel 13 - Prisma				
0011G0			13	8,000	7,000	23,000	24,000	21,000	634,667
0011H0	*				Berechnet mit Formel 14 - Dreieckspyramidenstumpf				
0011I0			14	12,000	14,000	5,000	6,000	4,700	222,000
0011J0	*				Berechnet mit Formel 15 - Rechteckpyramidenstumpf				
0011K0			15	44,000	12,000	4,500	37,000	7,500	1.788,750
0100B0	*				Berechnet mit Formel 25 - Stationierte Trapezformel				
0100C0			25	750,000	4,500	1,250	1,000		
0100D0			25	760,000	4,100	1,120	0,950		
0100E0			25	770,000	3,900	1,400	1,220 =		93,293

**Summe Position 001.002.0020** **m3** **11.867,781**

## 001.002.0030 Oberboden abtragen, lagern d= 30 cm Bodengruppe 4

0004I0 \* #Bild musterzeichnung.jpg



0004I5	*				Berechnung von Teil 1			
0004J0		Teil 1	04	19,000	6,500			123,500
0004K0	Z	Teil 2	04	35,000	46,000			1.610,000 (1.733,500)
0004L0	*				Berechnung von Teil 2			
0004M0		Teil 2	04	19,000	7,500			142,500
0004N0	Z	Teil 2	04	35,000	36,000			1.260,000 (1.402,500)

**Summe Position 001.002.0030** **m2** **3.136,000**

## 001.002.0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau

0005B0 \* Übernahme der Zwischensumme aus der  
 0005C0 \* Position 001.002.0030 - Teil 1

Übertrag: 0,000

# Mengenermittlung



Firma: BVBS Bundesverband Bausoftware e.V.  
 Projekt: BVBS GAEB Musterdatei 3.2  
 Nummer:

Seite: 3  
 Datum: 10.10.2014

## Auswertungsart Standard, Kreis Grundmenge

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis
<b>001.002.0040</b>					Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	Übertrag: 0,000
0005D0			91		0004K0=	1.733,500
<b>Summe Position 001.002.0040</b>					<b>m2</b>	<b>1.733,500</b>
=====						
<b>001.002.0050</b>					Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blau	
0005E0	*				Übernahme der Zwischensumme aus der	
0005F0	*				Position 001.002.0030 - Teil 2	
0005G0			91		0004N0=	1.402,500
0005H0	*				Berechnet mit Formel 01 - Dreieck mit Grunds./Höhe	
0005I0			01		12,330 4,560	28,112
0005J0	*				Berechnet mit Formel 02 - Dreieck mit 2 Seiten	
0005K0			02		12,340 17,340 48,500	73,848
0005L0	*				Berechnet mit Formel 03 - Dreieck mit 3 Seiten	
0005M0			03		12,500 6,450 9,450	29,810
0005N0	*				Berechnet mit Formel 04 - Rechteck / Quader	
0005O0			04		3,250 1,250	4,063
0005P0	*				Berechnet mit Formel 05 - Trapez	
0005Q0			05		2,330 2,850 1,250	3,238
0005R0	*				Rechenansatz mit Formel 00	
0005S0			00		22,700 + 24,300 - 31,400 + 29,900 + 24,700 +	
0005T0			00		36,200 + 25,100 - 38,600 =	92,900
0010B0	*				Berechnet mit Formel 07 - Kreissektor	
0010C0			07		4,220 45,000	6,294
0010D0	*				Berechnet mit Formel 08 - Kreisringsektor	
0010E0			08		6,870 5,870 66,000	6,604
0010F0	*				Berechnet mit Formel 09 - Parabelsegment	
0010G0			09		1,250 9,320	7,767
0010H0	*				Berechnet mit Formel 10 - Tangenteneck	
0010I0			10		8,610 43,000	0,997
<b>Summe Position 001.002.0050</b>					<b>m2</b>	<b>1.656,133</b>
=====						
<b>001.003</b>					Maurerarbeiten	
<b>001.003.0010</b>					Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	
0015B0			91		670,540=	670,540
0015C0			91		983,33=	983,330
<b>Summe Position 001.003.0010</b>					<b>m2</b>	<b>1.653,870</b>
=====						
<b>001.003.0020</b>					Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	
0014B0	*				Erdgeschoss, Raum 4711	
0014C0			04		2,450 4,220	10,339
0014D0			04		2,450 2,900	7,105
0014E0	Tür		-2,000	04	2,010 0,885	-3,558
<b>Summe Position 001.003.0020</b>					<b>m2</b>	<b>13,886</b>
=====						
<b>002</b>					Baunebengewerke	

# Mengenermittlung

Firma: BVBS Bundesverband Bausoftware e.V.  
 Projekt: BVBS GAEB Musterdatei 3.2  
 Nummer:

Seite: 4  
 Datum: 10.10.2014



## Auswertungsart Standard, Kreis Grundmenge

Adresse	Kz	Erl.	Fakt.	Fn	Berechnung	Ergebnis	
<b>002.001</b>					Elektroarbeiten		
<b>002.001.0010</b>					Kabel 0.6/1 kV einziehen NYY 3x1.5		
0007B0	*				Berechnet mit Formel 20 - Pythagoras		
0007C0			20		4,000 + 5,000	6,403	
0007D0	*				Berechnet mit Formel 21 - Geraden aus Koordianten		
0007E0			21		12,000 7,000 9,000 6,000		
0007F0			21		6,000 9,000 4,000 7,560 =	9,869	
0007G0	*				Berechnet mit Formel 30 - Wurzel		
0007H0			30		90,000 =	9,487	
0007I0	*				Berechnet mit Formel 31 - Arithm. Mittel		
0007J0			31		44,000 40,000 47,000 39,000 44,440		
0007K0			31		47,120 =	43,593	
0007L0	*				Berechnet mit Formel 32 - Quadr. Mittel		
0007M0			32		98,000 96,000 95,120 99,000 100,010		
0007N0			32		97,450 =	97,611	
					<b>Summe Position 002.001.0010</b>	<b>m</b>	<b>166,964</b>
=====							
<b>002.001.0020</b>					Kabel 0.6/1 kV einziehen NYY 4x1.5		
0008B0			91		(4,55 + 5,12 + 5,12) * 2=	29,580	
0008C0			91		((5,50 + 7,50 + 1,22 * (2,3*1,23)))+(		
0008D0			91		5,12 +5,33 + 9,21)=	36,111	
					<b>Summe Position 002.001.0020</b>	<b>m</b>	<b>65,691</b>
=====							
<b>999</b>					Stundenlohnarbeiten		
<b>999.999</b>					Stundenlohnarbeiten auf Nachweis		
<b>999.999.9999</b>					Ingenieurstunde		
0012B0		12.12.14	91		8=	8,000	
0012C0		14.12.14	91		7=	7,000	
0012D0		15.12.14	91		9=	9,000	
					<b>Summe Position 999.999.9999</b>	<b>Std</b>	<b>24,000</b>
=====							
<b>999.999.9999.y</b>					Meisterstunden		
0009B0		12.12.14	91		4=	4,000	
					<b>Summe Position 999.999.9999.y</b>	<b>Std</b>	<b>4,000</b>
=====							
<b>999.999.9999.z</b>					Helferstunden		
0013B0		12.12.14	91		1=	1,000	
					<b>Summe Position 999.999.9999.z</b>	<b>Std</b>	<b>1,000</b>
=====							