

Firma  
 Beispielbau  
 Beispielstraße  
 12345 Beispielhausen

**Mengenermittlung Projekt 111111**

Bauvorhaben Beispiel Bauvorhaben  
 Tiefbauarbeiten

Datum: 03.09.2007

/ Seite : 1

Fo	Text	Faktor	Rechenansatz	Ergebnis
----	------	--------	--------------	----------

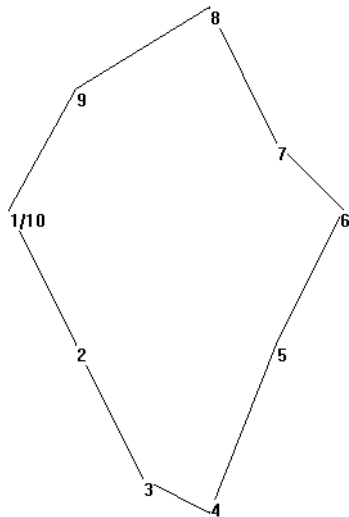
1	<b>Tiefbau</b>			
1.0	<b>Bodenabtrag</b>			
1.0.1	<b>Boden abschieben. Hier ein unregelmäßiges Vieleck!</b>			<b>m<sup>2</sup></b>

022

Unregelm. Vieleck aus Koordinaten

PKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe
1	0,000	0,000
2	1,000	-2,000
3	2,000	-4,000
4	3,000	-4,500
5	4,000	-2,000
6	5,000	0,000
7	4,000	1,000
8	3,000	3,000
9	1,000	1,800
10	0,000	0,000

Flaeche= 20,700  
 20,70



1.0.1 Pos.-Summe : 20,70\*\* m<sup>2</sup>

1.0.2	<b>Flächenaufmaß =&gt; Station, Breiten</b>			<b>m<sup>2</sup></b>
-------	---	--	--	----------------------

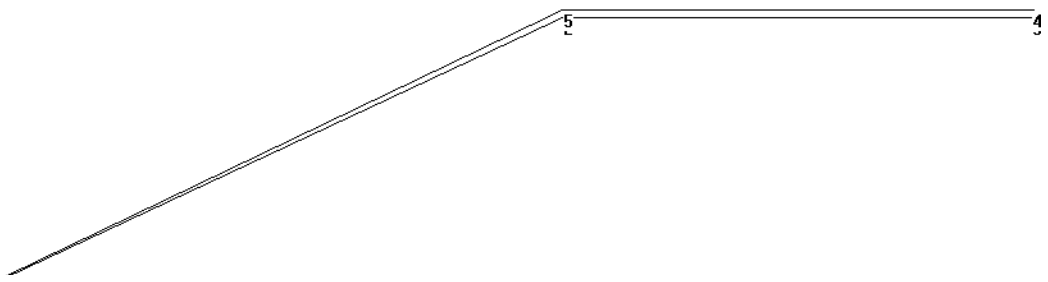
**Mengenermittlung Projekt**

Fo	Text	Faktor	Rechenansatz				Ergebnis	
023	Skizze		Flächen- od. Massenerm. aus Querprofilen					
			Station	Breite-1	Breite-2	Breite-3	Breite-4	
			0,000	0,900				
				L=	0,900	m.B.=	1,100	0,990
			0,900	1,300				
				L=	1,400	m.B.=	1,575	2,205
			2,300	1,850				
				L=	1,400	m.B.=	2,075	2,905
			3,700	2,300				
				L=	0,000	m.B.=	2,800	0,000
			3,700	3,300				
				L=	2,100	m.B.=	3,075	6,458
			5,800	2,850				
				L=	1,200	m.B.=	2,800	3,360
			7,000	2,750				
				L=	3,000	m.B.=	2,525	7,575
			10,000	2,300				
				L=	2,050	m.B.=	2,050	4,203
			12,050	1,800				
				L=	0,000	m.B.=	1,950	0,000
			12,050	2,100				
				L=	2,100	m.B.=	2,100	4,410
			14,150	2,100				
				L=	0,000	m.B.=	1,375	0,000
			14,150	0,650				
				L=	0,850	m.B.=	0,700	0,595
			15,000	0,750				
				L=	0,400	m.B.=	0,375	0,150
			15,400					
								32,85
								<b>32,85**</b> m <sup>2</sup>
<b>1.0.2 Pos.-Summe :</b>								

**1.1 Bodenaushub**  
**1.1.1 Bodenabtrag. Hier nach Profilberechnung. Das Gelände wird von uns im Vorfeld aufgenommen und nach Fortschreitung nachnivelliert.** m<sup>3</sup>

025	Massenerm. aus Querprofilen (Koordinaten)				Flaeche	Volumen
	StationPKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe			
	50,940	1	-8,500	-5,050		
		2	0,000	-0,956		
		3	6,000	-0,956		
		4	6,000	-0,850		
		5	0,000	-0,850		
		6	-8,500	-5,050	1,087	

1. Station



### Mengenermittlung Projekt

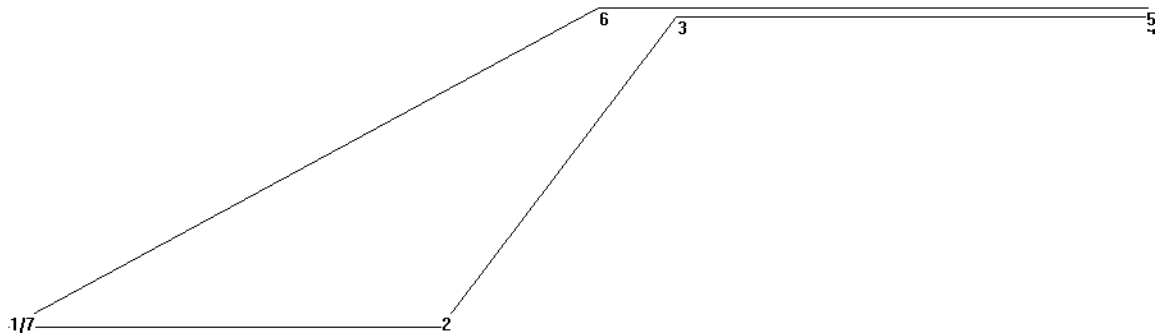
Fo	Text	Faktor	Rechenansatz	Ergebnis
----	------	--------	--------------	----------

Oz 1.1.1

L= 11,410 m-Fl.= 7,811 89,124

Station	PKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe	Flaeche	Volumen
62,350	1	-8,500	-5,050		
	2	-3,000	-5,050		
	3	0,000	-0,968		
	4	6,000	-0,968		
	5	6,000	-0,850		
	6	-1,000	-0,850		
	7	-8,500	-5,050	14,535	

2. Station



L= 10,130 m-Fl.= 27,712 280,723

Station	PKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe	Flaeche	Volumen
72,480	1	-8,500	-5,170		
	2	-3,000	-5,170		
	3	1,550	-5,080		
	4	6,500	-1,006		
	5	16,000	-0,850		
	6	24,000	-1,090		
	7	35,000	-0,850		
	8	-1,000	-0,850		
	9	-8,500	-5,170	40,888	

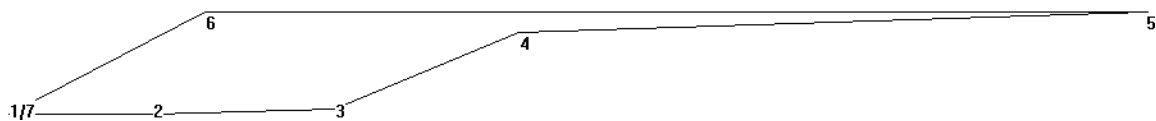
3. Station



L= 5,800 m-Fl.= 53,224 308,699

Station	PKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe	Flaeche	Volumen
78,280	1	-8,500	-5,220		
	2	-3,000	-5,220		
	3	4,000	-4,994		
	4	11,000	-1,728		
	5	35,000	-0,850		
	6	-1,000	-0,850		
	7	-8,500	-5,220	65,560	

4. Station



### Mengenermittlung Projekt

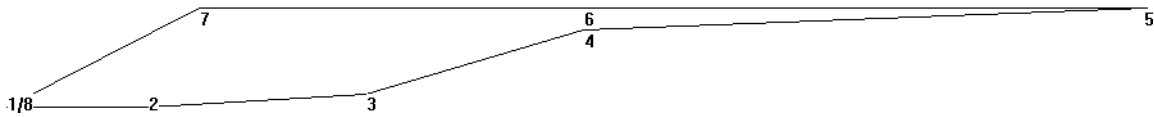
Fo	Text	Faktor	Rechenansatz	Ergebnis
----	------	--------	--------------	----------

Oz 1.1.1

L= 10,150 m-Fl.= 69,204 702,421

Station	PKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe	Flaeche	Volumen
88,430	1	-8,500	-5,180		
	2	-3,000	-5,180		
	3	5,500	-4,636		
	4	14,000	-1,813		
	5	36,000	-0,850		
	6	14,000	-0,850		
	7	-1,000	-0,850		
	8	-8,500	-5,180	72,847	

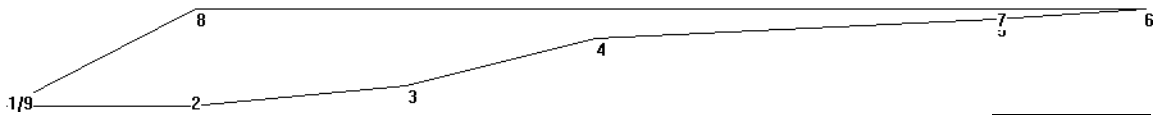
5 . Station



L= 10,420 m-Fl.= 77,436 806,883

Station	PKT-Nr.	Y-Rechts	Z-Hoehe	Flaeche	Volumen
98,850	1	-8,500	-5,207		
	2	-1,200	-5,207		
	3	7,500	-4,278		
	4	15,000	-2,132		
	5	31,000	-1,284		
	6	37,000	-0,850		
	7	31,000	-0,850		
	8	-1,000	-0,850		
	9	-8,500	-5,207	82,025	

6 . Station



2.187,850

1.1.1 Pos.-Summe : 2.187,850\*\* m³