

Anleitung Mengenermittlung_v.1,0

Dieses Datei wurde mit Excel 2003 unter Zuhilfenahme von VBA – Code erzeugt und funktioniert unter umständen auf älteren Systemen nicht.

Um diese Datei in vollem Umfang nutzen zu können, müssen Makros beim starten der Datei aktiviert werden. Lassen sich die Makros nicht aktivieren ist unter Extras – Makro – Sicherheit die Sicherheitsstufe auf mittel zu stellen.

Diese kleine Tabelle soll dabei helfen Mengenermittlungen schneller zu erstellen.

Funktionsweise:

Um die Übersicht zu behalten sind die Zeilen in Spalte k unterschiedlich gefärbt.

	Eingabefelder	Ausgabefelder
grüne Zeile:	Spalte a → OZ Spalte c → m, m ² , m ³ / in Zelle klicken - dann auf das kleine Dreieck – Auswahl tätigen Spalte d → Gegenstand z.B. Vormauerwerk, Aushub	Spalte b → Endergebnis der Berechnungszeile
weiße Zeile	Spalte c → % / in Zelle klicken - dann auf das kleine Dreieck – Auswahl tätigen (optional) Spalte d → Rechenwege für I ₁ eingeben OHNE = !!! wird für I ₁ nur eine Zahl benötigt bitte auch hier eingeben → Nebenrechnungen oder Bemerkungen in Tüttelchen setzen "U=1+2+3", "Fenster" → Schreibweise für Kreisfläche z.B. pi()*2 ² Spalte f → Eingabe der zweiten Länge (optional) Spalte h → Eingabe der dritten Länge (optional)	Spalte g → Ergebnis von I ₁ *I ₂ nicht wenn unter c % (Abzug) eingestellt Spalte i → wie oben nur V Spalte j → Abzüge, wenn unter c % eingestellt
graue Zeile	Leerzeile	Leerzeile
blaue Zeile		Ergebniszeile

Zeilen einfügen, löschen.

Möchten Sie zwischen einer grünen und einer weißen Zeile eine Leerzeile einfügen, so klicken Sie in eine beliebige Zelle der grünen Zeile und dann auf die Schaltfläche **neue Zeile**. Für das Einfügen weißer Zeilen (z.B. um die Abzüge zu ermitteln) verfahren Sie bitte sinngemäß. Das Löschen erfolgt auf gleicher Weise, in die entsprechende Zeile klicken und dann die Schaltfläche **Zeile löschen**.

Achtung!

- Bitte nur die Zeilen löschen, die Sie eingefügt haben! Bitte **NIE** die originalen Zeilen löschen!
- Haben Sie für eine Berechnung mehrere weiße Zeilen untereinander eingefügt, dann bitte die Berechnung in der oberen (originalen) Zeile beginnen.
- Durch das Einfügen von neuen Zeilen verschiebt sich die Tabelle über den Blattrand hinaus, daher sollten Sie spätestens bei Erreichen des Hinweises **Blattende!!!** Ihren Ausdruck über die Seitenansicht überprüfen.

Bei Fragen, Hinweisen, Anregungen usw. E-Mail an: riccardo@web.de

OZ	Menge	Einheit / Gegenstand	l_1	l_2	A	l_3	V	Abzug
			[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m ³]	
1	133,65	m ² Oberfläche (Zulage) 4,21*2	8,420	4,210	35,45			
			45,890	2,140	98,20			
					<u>133,65</u>			
2	524,96	m ² Aushub 4,87*4,70 (4,51+4,51)*0,5 (4,51+4,34)*0,5	9,570	3,910	37,42	3,910	146,31	
			4,510	16,445	74,17	1,840	136,47	
			4,425	29,745	131,62	1,840	242,18	
							<u>524,96</u>	
3	549,65	m ² Verbau $U=(3,91+3,91)*2=15,64$ 4,92*4,75 (4,56+4,56)*0,5*2 (4,56+4,39)*0,5*2	9,670	15,640	151,24			
			9,120	16,445	149,98			
			8,950	29,745	266,22			
		% 4,92*4,75	9,670	1,840				17,79
					<u>549,65</u>			
4	48,35	m Kanal (18,40+31,70)-2*1,75*0,5	48,350					
			<u>48,350</u>					

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

Blattende!!!

OZ	Menge	Einheit / Gegenstand	l_1	l_2	A	l_3	V	Abzug
			[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m ³]	
1	133,65	m ² Oberfläche (Zulage)						
		4,21*2	8,420	4,210	35,45			
			45,890	2,140	98,20			
					<u>133,65</u>			
2	524,96	m ³ Aushub						
		4,87*4,70	9,570	3,910	37,42	3,910	146,31	
		(4,51+4,51)*0,5	4,510	16,445	74,17	1,840	136,47	
		(4,51+4,34)*0,5	4,425	29,745	131,62	1,840	242,18	
							<u>524,96</u>	
3	549,65	m ³ Verbau						
		$U=(3,91+3,91)*2=15,64$						
		4,92*4,75	9,670	15,640	151,24			
		(4,56+4,56)*0,5*2	9,120	16,445	149,98			
		(4,56+4,39)*0,5*2	8,950	29,745	266,22			
		4,92*4,75	9,670	1,840				17,79
					<u>549,65</u>			
4	48,35	m Kanal						
		(18,40+31,70)-2*1,75*0,5	48,350					
			<u>48,350</u>					

Beispiel

1

OZ	Menge	Einheit / Gegenstand	l ₁	l ₂	A	l ₃	V	Abzug
			[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m ³]	
1	314,39	m ² Wandschalung						
		(10,75+17,25)*2	56,000	3,020	169,12			
		(5,00+4,00)*2	18,000	3,020	54,36			
		(10,25+12,50)*2	45,500	3,020	137,41			
		¼ (1,50+4,00)*2*2	22,000	2,500				55,00
		(2,50+1,50)*2*2	16,000	0,250	4,00			
		(2,50*2+4,00)*2	18,000	0,250	4,50			
					<u>314,39</u>			
2	37,67	m ² Wandbeton						
		(10,75+17,25-2*0,5)*2	54,000	3,020	163,08	0,250	40,77	
			5,000	3,020	15,10	0,250	3,78	
		¼ "Fenster" (4,00+1,50)*2	11,000	2,500		0,250		6,88
							<u>37,67</u>	
3	130,28	m ² Deckenschalung						
		5,00*7	35,000	4,000	140,00			
		¼ 2,25*2	4,500	3,000				13,50
		(3,00+2,25)*2*2	21,000	0,180	3,78			
					<u>130,28</u>			
4	26,93	m ² Deckenbeton						
			10,750	17,250	185,44	0,180	33,38	
		¼	5,250	4,250		0,180		4,02
		¼	4,500	3,000		0,180		2,43
							<u>26,93</u>	
5	0,38	m ³ Beton der Stützen						
		3,02*2	6,040	0,250	1,51	0,250	0,38	
							<u>0,38</u>	

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

Blattende!!!

		PROJEKT NR.:		LOS:			SEITE:		
		Beispiel					2		
OZ	Menge	Einheit / Gegenstand		l_1	l_2	A	l_3	V	Abzug
				[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m ³]	
6	2,56	m ²	Beton der U						
			5,00*4+4,00*3	32,000	0,250	8,00	0,320	2,56	
								2,56	
			Aufgestellt: Zschau Kröpelin, 23.02.05						

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen

neue Zeile

Zeile löschen