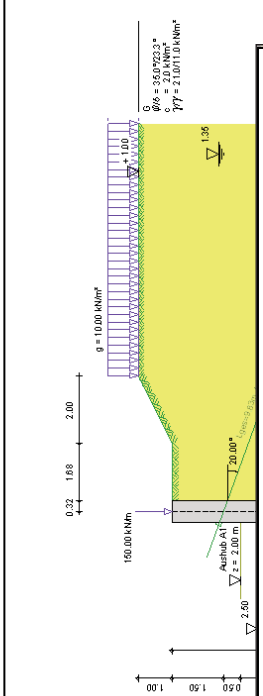


# ZTVK-Formular

Automatische Einstellung des Formulars für alle Ausgaben (Graphik + Text)

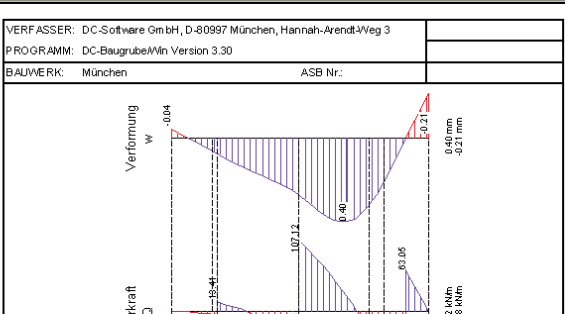
NEWS

VERFASSER: DC-Software GmbH, D-80997 München, Hannah-Arendt-Weg 3  
 PROGRAMM: DC-BaugrubeMWin Version 3.30  
 BAUWERK: München ASB Nr.:



BAUTEIL: Baugrubenerbau Projekt 2008/12  
 BLOCK:  
 VORGANG:

VERFASSER: DC-Software GmbH, D-80997 München, Hannah-Arendt-Weg 3  
 PROGRAMM: DC-BaugrubeMWin Version 3.30  
 BAUWERK: München ASB Nr.:



BAUTEIL: Baugrube  
 BLOCK:  
 VORGANG:

VERFASSER: DC-Software GmbH, D-80997 München, Hannah-Arendt-Weg 3  
 PROGRAMM: DC-BaugrubeMWin Version 3.30  
 BAUWERK: München ASB Nr.:

Aushub Nr. A3, Wand 2-fach gestützt  
 Wandfuß frei verschieblich

Negativer Erdruck wirkt NICHT mit auf das statische System

Keine Umlagerung

Iteration der Wandlänge:

Länge	Ed - Rd
7.00	102.53
8.00	48.13
9.00	-62.29
8.50	-15.17
8.41	5.01
8.44	1.37
8.46	-1.09
8.45	-15

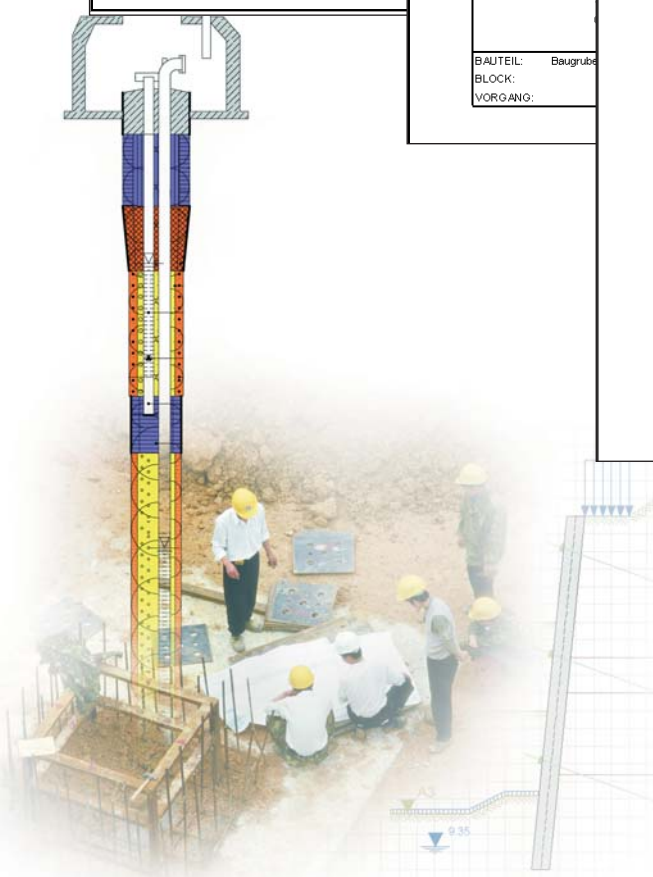
Tiefe z(m)	eph,k(kN/m²)	Tiefe z(m)	eph,d(kN/m²)
.000	.000	.000	.000
6.500	.000	6.500	.000
6.500	-50.200	6.500	-15.544
7.000	-116.249	7.000	-89.452
8.000	-216.864	8.000	-166.818
8.450	-242.140	8.450	-201.646
Summe Eph,k=	-300.447 kN/m	Summe Eph,d=	-237.267 kN/m

Tiefe z(m)	w Erdseite (kN/m²)	w Baugrube (kN/m²)	w Gesamt (kN/m²)
.000	.000	.000	.000
1.350	.000	.000	.000
2.500	11.500	.000	11.500
3.000	36.500	.000	36.500
7.000	56.500	.000	56.500
8.000	66.500	10.000	56.500
8.450	71.000	14.500	56.500

Gesamtlänge der Wand: 8.45 m, Einbindetiefe t = 1.95 m  
 Aushubtiefe z = 6.50 m, Wasserstand = 7.00 m  
 Fußstützskraft: Ed = 237.41 kN = Rd = 237.27 kN  
 Angriffspunkt = 7.71 m

Sicherheit gegen hydraulischen Grundbruch:  
 (Näherungsverfahren nach EMU, E115 (Baupart-Davidenkoff, Brinch Hansen))  
 $q_{u1} \cdot \gamma_{\text{GWS},H} = 6.96 \cdot 1.40 = 11.14$   
 $< q_{\text{GWS},Geh} = 13.56 \cdot .90 = 12.21 \Rightarrow$  Nachweis erfüllt

BAUTEIL: Baugrubenerbau Projekt 2008/12  
 BLOCK: SEITE 5  
 VORGANG: ARCHIV-NR.:



- ZTVK-Formular auf Knopfdruck
- Umschaltung zwischen Standard- und ZTVK-Schriftfeld
- Darstellung aller Ausgaben im Formular: Systembild, Ergebnisgraphiken, Textergebnisse
- Verfügbar für alle Berechnungsprogramme (DC-Grundbaustatik)