



Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	25.00	5.00	20.00	Dichtung
	30.00	1.00	20.00	Stützkörper
	27.50	5.00	20.00	T,u* bzw. U,t*, steif
	25.00	2.00	19.00	T,u,h', weich
	30.00	1.00	19.00	S,g,u,t'
	25.00	20.00	22.00	Ust, Tst

#### Berechnungsgrundlagen

- $\mu_{\max} = 0.81$   
 $x_m = 12.42 \text{ m}$   
 $y_m = 450.95 \text{ m}$   
 $R = 13.65 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi') = 1.25$   
 -  $\gamma(c') = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

**WALD + CORBE GmbH & Co. KG**  
 Ehningen, HRB Maurener Tal  
 Standsicherheitsuntersuchung nach DIN 19700

Ingenieurgesellschaft Kärcher  
 Institut für Geotechnik  
 Heidengass 16  
 76356 Weingarten/Baden  
 Tel. 07244/7013-0 Fax -17  
 eMail: info@kaercher-geotechnik.de

LF 1.1, Einstau auf Zv (BS I, TWB A)

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 8739	4.1.2a	1 : 500	18.09.2017	Gh	Gh

**IGK**

INGENIEURGESELLSCHAFT  
**KÄRCHER**

INSTITUT FÜR GEOTECHNIK