



**Berechnungsgrundlagen**

$\mu_{max} = 0.91$   
 $x_m = 13.94 \text{ m}$   
 $y_m = 454.44 \text{ m}$   
 $R = 17.27 \text{ m}$

Teilsicherheiten:

- $\gamma(\phi') = 1.10$
- $\gamma(c') = 1.10$
- $\gamma(c_u) = 1.10$
- $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.00$

Erdbeben:  
horizontal  $k_h = a_h/g = 0.1280$   
vertikal  $k_v = a_v/g = 0.0000$

Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [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

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 3.2, Bemessungserdbeben (BS III, TWB A)

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 8739	4.1.6a	1 : 500	18.09.2017	Gh	Gh