



Berechnungsgrundlagen

$\mu_{max} = 0.90$
 $x_m = -14.75 \text{ m}$
 $y_m = 454.47 \text{ m}$
 $R = 18.02 \text{ m}$
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\varphi') = 1.10$
 - $\gamma(c') = 1.10$
 - $\gamma(c_u) = 1.10$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.00$
 Erdbeben:
 horizontal $k_h = a_h/g = 0.1280$
 vertikal $k_v = a_v/g = 0.0000$

Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	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	4.1.6b	1 : 500	18.09.2017	Gh	Gh