



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

Berechnungsgrundlagen

$$\mu_{\max} = 0.67$$

$$x_m = -11.64 \text{ m}$$

$$y_m = 451.60 \text{ m}$$

$$R = 14.59 \text{ m}$$

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 H/3 (BS I, TWB A)

Projekt-Nr.	Anlage	Maßstab	Datum	bearbeitet	gezeichnet
E 8739	4.1.1a	1 : 500	18.09.2017	Gh	Gh

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER

INSTITUT FÜR GEOTECHNIK