



Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m²]	γ_k [kN/m³]	Bezeichnung
Blue	25.00	3.00	20.00	Dichtung
Yellow	27.00	1.00	20.00	Stützkörper
Green	25.00	3.00	20.00	T,u* bzw. U,t*, steif
Brown	25.00	0.00	19.00	T,u,h', weich
Orange	28.00	0.00	19.00	S,g,u,t'
Teal	25.00	5.00	22.00	Ust, Tst

Berechnungsgrundlagen
 $\mu_{max} = 0.67$
 $x_m = -12.71 \text{ m}$
 $y_m = 452.55 \text{ m}$
 $R = 15.51 \text{ m}$
Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\varphi') = 1.10$
 - $\gamma(c') = 1.10$
 - $\gamma(c_u) = 1.10$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.00$

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 III, TWB C)

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

IGK

INGENIEURGESELLSCHAFT
KÄRCHER
 INSTITUT FÜR GEOTECHNIK