

Boden	φ [°]	c [kN/m²]	γ [kN/m³]	pw [-]	Bezeichnung
	25.00	15.00	19.50	0.00	Lockergesteinsdecke
	38.50	50.00	22.00	0.00	Kalkstein
	25.00	10.00	17.50	0.00	Abraum, locker

Berechnungsgrundlagen
 $\mu_{\max} = 0.86$
 $x_m = 117.60 \text{ m}$
 $y_m = 134.39 \text{ m}$
 $R = 49.87 \text{ m}$
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\varphi) = 1.15$
 - $\gamma(c) = 1.15$
 - $\gamma(c_u) = 1.15$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

GLU Jena



Gesellschaft für Geotechnik,
 Landschafts- und Umweltplanung mbH
 Saalbahnhofstr. 27, 07743 Jena
 Tel. :03641/46280 Fax: 03641/462830

Kalksteintagebau Förderstedt
 Kippenböschungen

Sodawerke Staßfurt GmbH Co. KG

Anlage:
 2.3.2
 Proj.-Nr.:
 09-086
 Datei:
 k:\proj\09-086\09-086-SWB-Bau
 Maßstab:
 1 : 500
 Ausführungsdatum:
 06.08.2009

Berechnung der Standsicherheit

