

240
230
220
210
200
190
180
170

Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.7.3 Blatt 1
Maßstab : 1 : 500	Schnitt D-D' / End-Zustand Gesamtböschung / Bishop Abraum gekippt / >15 Jahre	HGN
Kom.-Nr. : 21-268		
Bearbeiter : D. Rensing		
Datum : April 2023		

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
Abraum	30.00	5.00	18.00	Abraum

GGU-STABILITY / Version 13.20 / 26.04.2021
 36 Mittelpunkte definiert.
 737 Gleitkreise untersucht.
 Norm: EC 7
 BS: DIN 1054: BS-P
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $\mu_{max} = 1.18$
 $x_m = 29.70\text{ m}$ $y_m = 219.82\text{ m}$
 $R = 27.47\text{ m}$
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\phi') = 1.25$
 - $\gamma(c') = 1.25$
 - $\gamma(c_u) = 1.25$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

