








Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.6.4 Blatt 1
Maßstab : 1 : 500	Abraum gekippt bis 20m Höhe Endzustand / Bishop EC7 / DIN 1054 / BS-T	
Kom.-Nr. : 21-268		
Bearbeiter : D. Rensing		
Datum : Februar 2023		

Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	25.00	2.00	18.00	Mutterboden weich - steif
	30.00	10.00	21.00	Lößlehm / Hanglehm / Fließerdei steif - halbfest
	30.00	15.00	22.00	Mergel mit Gips / kmGOR halbfest
	30.00	15.00	22.00	Tonstein / Schluffstein / kmS tonig halbfest
	30.00	20.00	22.00	Sandstein / Schluffstein / kmS sandig halbfest
	30.00	2.00	18.00	Abraum gekippt

GGU-STABILITY / Version 13.20 / 26.04.2021  
 36 Mittelpunkte definiert.  
 1729 Gleitkreise untersucht.  
 Norm: EC 7  
 BS: DIN 1054: BS-P  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.99$   
 $x_m = -42.98 \text{ m}$   $y_m = 205.77 \text{ m}$   
 $R = 24.76 \text{ m}$   
 Nur Kreise mit:  $0.85 < \mu < 1.00$   
 — max  $\mu = 1.00$   
 — min  $\mu = 0.85$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\phi') = 1.25$   
 -  $\gamma(c') = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

260  
240  
220  
200  
180  
160

