








Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.6.1 Blatt 1
Maßstab : 1 : 500	Abraum gekippt bis 10m Höhe Bauzustand / Bishop EC7 / DIN 1054 / BS-T	
Kom.-Nr. : 21-268		
Bearbeiter : D. Rensing		
Datum : Februar 2023		

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	2.00	18.00	Mutterboden weich - steif
	30.00	10.00	21.00	Lößlehm / Hanglehm / Fließerde 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.
 2416 Gleitkreise untersucht.
 Norm: EC 7
 BS: DIN 1054: BS-T
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $\mu_{max} = 1.03$
 $x_m = -17.04 \text{ m}$ $y_m = 199.40 \text{ m}$
 $R = 30.42 \text{ m}$
 Nur Kreise mit: $0.95 < \mu < 1.03$
 — max $\mu = 1.03$
 — min $\mu = 0.95$
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\phi') = 1.15$
 - $\gamma(c') = 1.15$
 - $\gamma(c_u) = 1.15$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

