






230
220
210
200
190
180
170
160

Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.3.2 Blatt 1
Maßstab : 1 : 300	Querprofil 5-6	HGN
Kom.-Nr. : 21-268		
Bearbeiter : D. Rensing	Bauzustand / Bishop	
Datum : Februar 2023	EC7 / DIN 1054 / BS-T	

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
	0.00	0.00	0.00	
	30.00	15.00	22.00	Tonstein / Schluffstein / kmS tonig halbfest
	30.00	20.00	22.00	Sandstein / Schluffstein / kmS sandig halbfest

100 Mittelpunkte definiert.
2380 Gleitkreise untersucht.
Norm: EC 7
BS: DIN 1054: BS-T
Ungünstigster Gleitkreis:
 $\mu_{max} = 0.77$
 $x_m = 57.79$ m $y_m = 189.75$ m
 $R = 11.66$ m
Nur Kreise mit: $0.70 < \mu < 1.00$
— max $\mu = 1.00$
— min $\mu = 0.70$
Teilsicherheiten:
- $\gamma(\phi') = 1.15$
- $\gamma(c') = 1.15$
- $\gamma(c_u) = 1.15$
- $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
- $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Generalböschungsneigung 1:1,5 (33,7°)

