

240

Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.7.3 Blatt 4
Maßstab : 1 : 500	Schnitt D-D' / End-Zustand Teilböschung abgeflacht Abraum gekippt / >15 Jahre	<b>HGN</b>
Kom.-Nr. : 21-268		
Bearbeiter : D. Rensing		
Datum : April 2023		

Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
Abraum	30.00	5.00	18.00	Abraum

230

GGU-STABILITY / Version 13.20 / 26.04.2021  
 36 Mittelpunkte definiert.  
 731 Gleitkreise untersucht.  
 Norm: EC 7  
 BS: DIN 1054: BS-P  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.94$   
 $x_m = 21.84 \text{ m}$   $y_m = 217.14 \text{ m}$   
 $R = 21.90 \text{ m}$   
 Nur Kreise mit:  $0.85 < \mu < 0.95$   
 — max  $\mu = 0.95$   
 — min  $\mu = 0.85$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\phi') = 1.25$   
 -  $\gamma(c') = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

220

210

200

190

180

170

-20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80

