







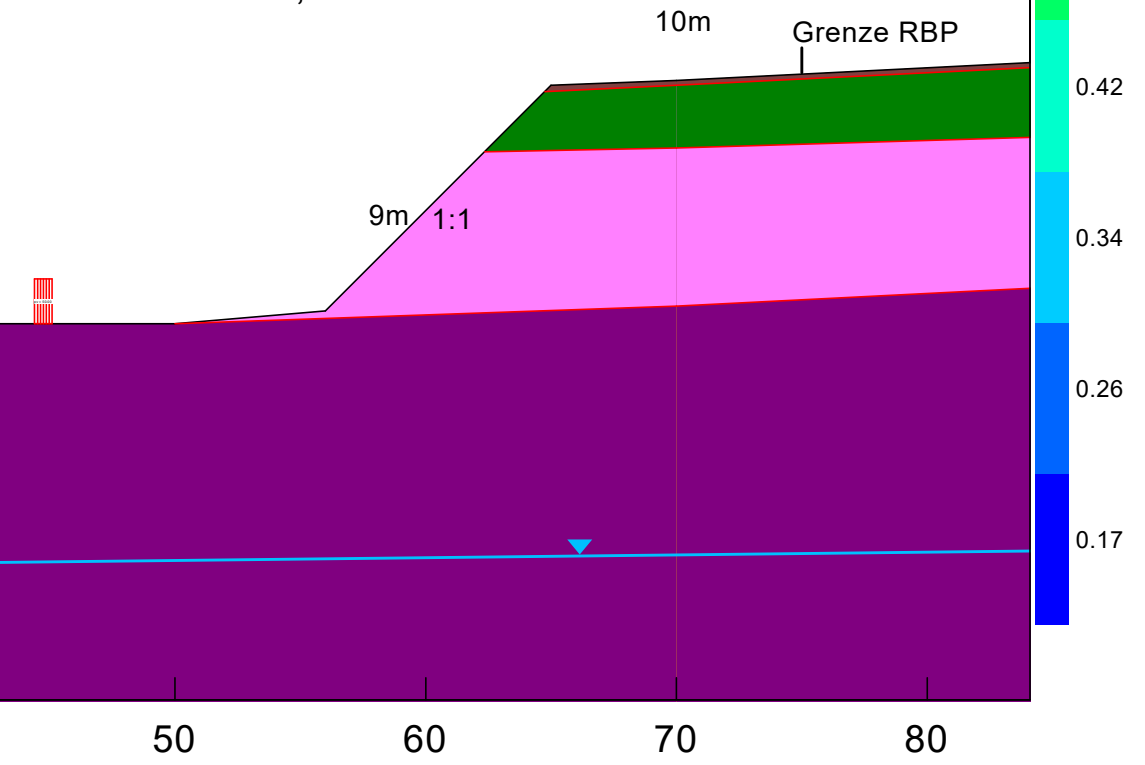
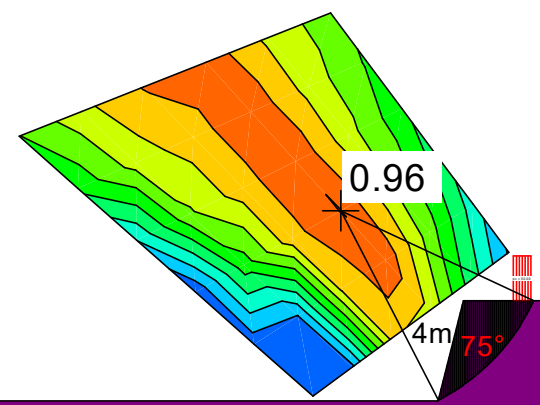
250  
240  
230  
220  
210  
200  
190  
180

Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.5.1 Blatt 1
Maßstab : 1 : 300	Teilböschung Abbauzustand / 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

GGU-STABILITY / Version 13.20 / 26.04.2021  
 36 Mittelpunkte definiert.  
 3393 Gleitkreise untersucht.  
 Norm: EC 7  
 BS: DIN 1054: BS-T  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.96$   
 $x_m = 35.11$  m  $y_m = 198.58$  m  
 $R = 8.50$  m  
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\phi') = 1.15$   
 -  $\gamma(c') = 1.15$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Teilböschung Höhe max. 4m bei Neigung 75°  
 Abstand Bagger von Böschungsoberkante mindestens 2,0m



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