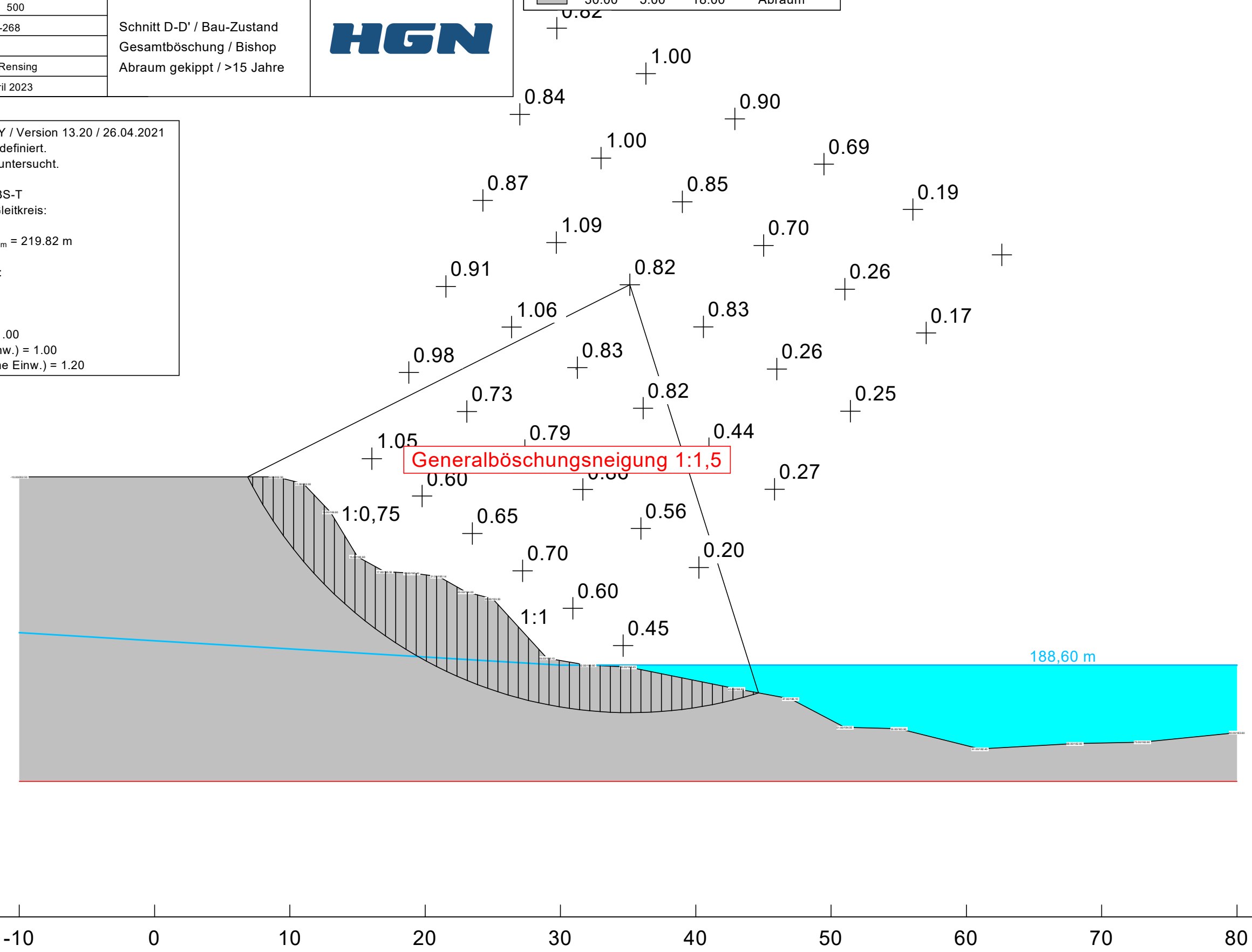


240  
230  
220  
210  
200  
190  
180  
170

Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.7.2 Blatt 1
Maßstab : 1 : 500	Schnitt D-D' / Bau-Zustand Gesamtböschung / Bishop 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

GGU-STABILITY / Version 13.20 / 26.04.2021  
 36 Mittelpunkte definiert.  
 737 Gleitkreise untersucht.  
 Norm: EC 7  
 BS: DIN 1054: BS-T  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 1.09$   
 $x_m = 29.70\text{ m}$   $y_m = 219.82\text{ m}$   
 $R = 27.47\text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\phi') = 1.15$   
 -  $\gamma(c') = 1.15$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$



Generalböschungsneigung 1:1,5

188,60 m