

280

Projekt : Bollstedt Böschungsstandsicherheit		Anlage : 2.1.5 Blatt 1
Maßstab : 1 : 500	Querprofil 1-2	HGN
Kom.-Nr. : 21-268		
Bearbeiter : D. Rensing		
Datum : Februar 2023	Endzustand / Janbu	
	EC7 / DIN 1054 / BS-P	

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

260

GGU-STABILITY / Version 13.20 / 26.04.2021
 Norm: EC 7
 BS: DIN 1054: BS-P
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\phi') = 1.25$
 - $\gamma(c') = 1.25$
 - $\gamma(c_u) = 1.25$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$
 Gleitkörper Nr. 7: $\mu = 0.96$

240

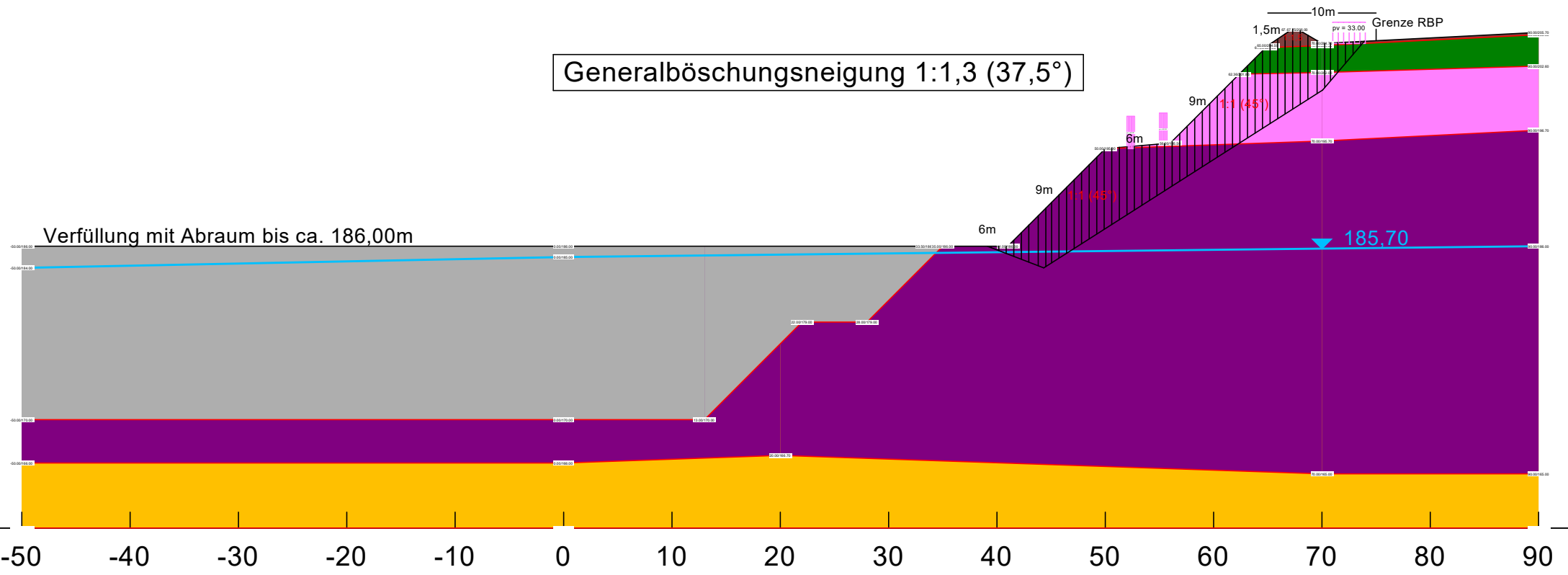
220

200

180

160

-80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90



Generalböschungsneigung 1:1,3 (37,5°)

Verfüllung mit Abraum bis ca. 186,00m

10m

1,5m

Grenze RBP

pv = 33,00

9m

1:1 (45°)

9m

1:1 (45°)

6m

185,70