

Anlage 17.5.7a

Stand sicherheitsberechnungen



Umbau Knoten Fm-Sportfeld, 2. Ausbaustufe
Standisicherheitsberechnung Einschnitt km 32,3+50

Boden	ϕ^k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	30.00	0.00	18.00	Auffüllung / Bauschutt
	35.00	0.00	18.00	Sand
	32.50	0.00	19.00	Sand gemischtkörnig

Norm: EC 7
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $h_{max} = 1.20$
 $x_m = 30.00$ m $y_m = 6.53$ m
 $R = 5.55$ m
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\phi) = 1.25$
 - $\gamma(c) = 1.25$
 - $\gamma(\text{Wichtern}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

