



Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	45.00	70.00	26.00	Mikrodiorit

Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.78$   
 $x_m = 198.23 \text{ m}$   $y_m = 310.59 \text{ m}$   
 $R = 73.02 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\phi') = 1.15$   
 -  $\gamma(c') = 1.15$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Auftraggeber:  
 Südwestdeutsche Hartsteinwerke (Zweig-  
 niederlassung d. Basalt-Actien-Gesellschaft)

Projekt:  
 Errichtung einer Bodendeponie DK0,  
 Steinbruch Kreimbach

Plan:  
 Standsicherheitsberechnung (BISHOP)  
 Querprofil SO-Wand, bergseits

AZ: G 6035 Datum: 26.10.2015

Bearbeiter: W. Fein Anlage: 9.b.i.1