



Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	45.00	70.00	26.00	Mikrodiorit

Norm: EC 7
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $\mu_{max} = 0.91$
 $x_m = 215.97 \text{ m}$ $y_m = 393.29 \text{ m}$
 $R = 149.30 \text{ m}$
 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 NW-Wand

AZ: G 6035 Datum: 26.10.2015

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