



Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
█	45.00	70.00	26.00	Mikrodiorit
█	27.50	1.00	18.50	Ablagerungsmaterial
█	22.50	2.00	19.50	Geologische Barriere
█	35.00	0.00	18.50	Reibungsfuß
█	27.50	2.00	18.50	Rekuboden

Norm: EC 7
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $\mu_{max} = 0.94$
 $x_m = -288.72 \text{ m}$ $y_m = 1410.84 \text{ m}$
 $R = 1214.45 \text{ m}$
 Teilsicherheiten:
 - $\gamma(\phi') = 1.25$
 - $\gamma(c') = 1.25$
 - $\gamma(c_u) = 1.25$
 - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

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

Projekt:
 Errichtung einer Bodendeponie DK0,
 Steinbruch Kreimbach

Plan:
 Standsicherheitsberechnung (BISHOP)
 Abschlussdamm und südliche Böschung

AZ: G 6035 Datum: 20.01.2016

Bearbeiter: W. Fein Anlage: 9.d.iii