



| Boden | $\phi_{,k}$ [°] | $c_{,k}$ [kN/m ²] | $\gamma_{,k}$ [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:
 $\mu_{max} = 0.92$
 $x_m = -28.75 \text{ m}$ $y_m = 460.29 \text{ m}$
 $R = 230.84 \text{ m}$
 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)
 Abschlussböschung und Reibungsfuß

AZ: G 6035 Datum: 20.01.2016

Bearbeiter: W. Fein Anlage: g.d.i