

Sickerlinienberechnung

Eingesetzte Software: GGU - 2D-SSFLOW

Betrachtete Lastfälle:

- BS-P
- BHQ1 (HQ500 = 136,2 m³/s) – UW = 353,85 mNHN
- BHQ2 (HQ5000 = 223,7 m³/s) – UW = 354,81 mNHN
- Drosselabfluss (Drosselabfluss (Q = 45,0 m³/s) – UW = 352,40 mNHN)

Berechnung der Wassermengen bei einer betrachteten Gesamtdurchströmungslänge (vollständige Dammlänge) von **272,73 m** für die Lastfälle:

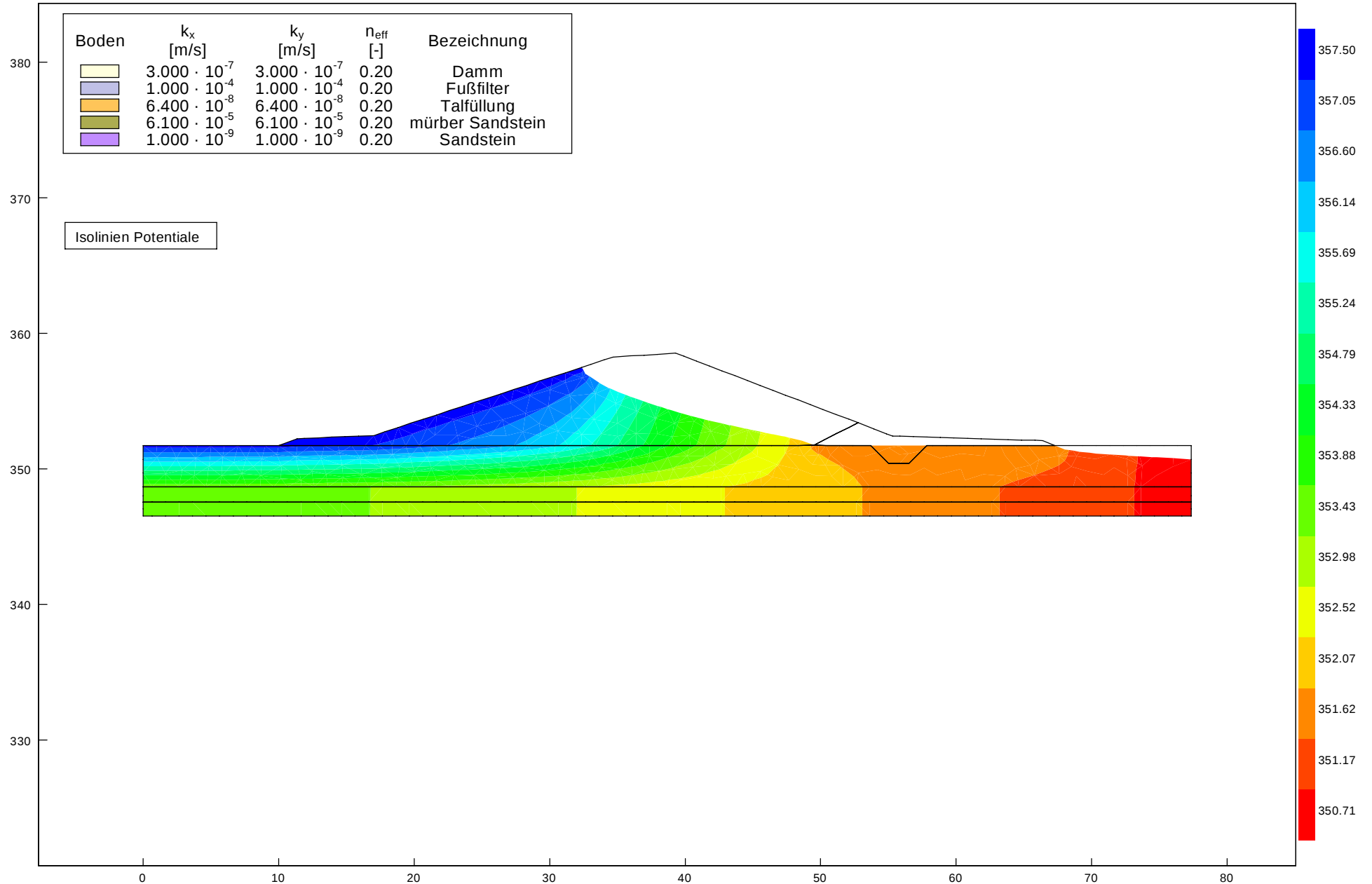
- BHQ1 (HQ500 = 136,2 m³/s) – UW = 353,85 mNHN
- BHQ2 (HQ5000 = 223,7 m³/s) – UW = 354,81 mNHN
- Drosselabfluss (Drosselabfluss (Q = 45,0 m³/s) – UW = 352,40 mNHN)

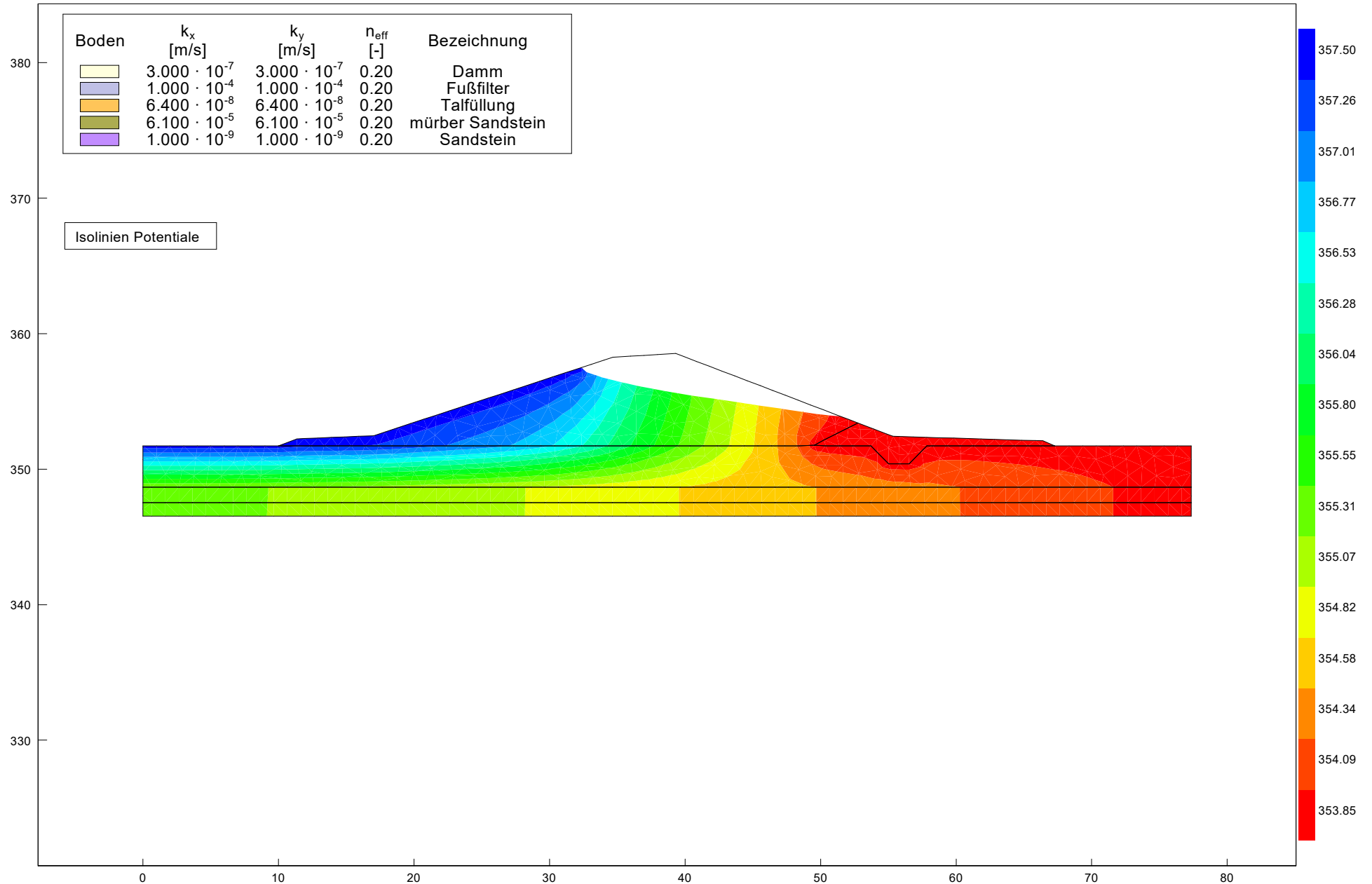
Ergebnis Wassermenge:

- BHQ1 (HQ500 = 136,2 m³/s) – UW = 353,85 mNHN
=> 0,00000025324 m³/s/m * 272,73 m = **0,0000691 m³/s**
- BHQ2 (HQ5000 = 223,7 m³/s) – UW = 354,81 mNHN
=> 0,00000014478 m³/s/m * 272,73 m = **0,0000395 m³/s**
- Drosselabfluss (Drosselabfluss (Q = 45,0 m³/s) – UW = 352,40 mNHN)
=> 0,00000018651 m³/s/m * 272,73 m = **0,0000509 m³/s**

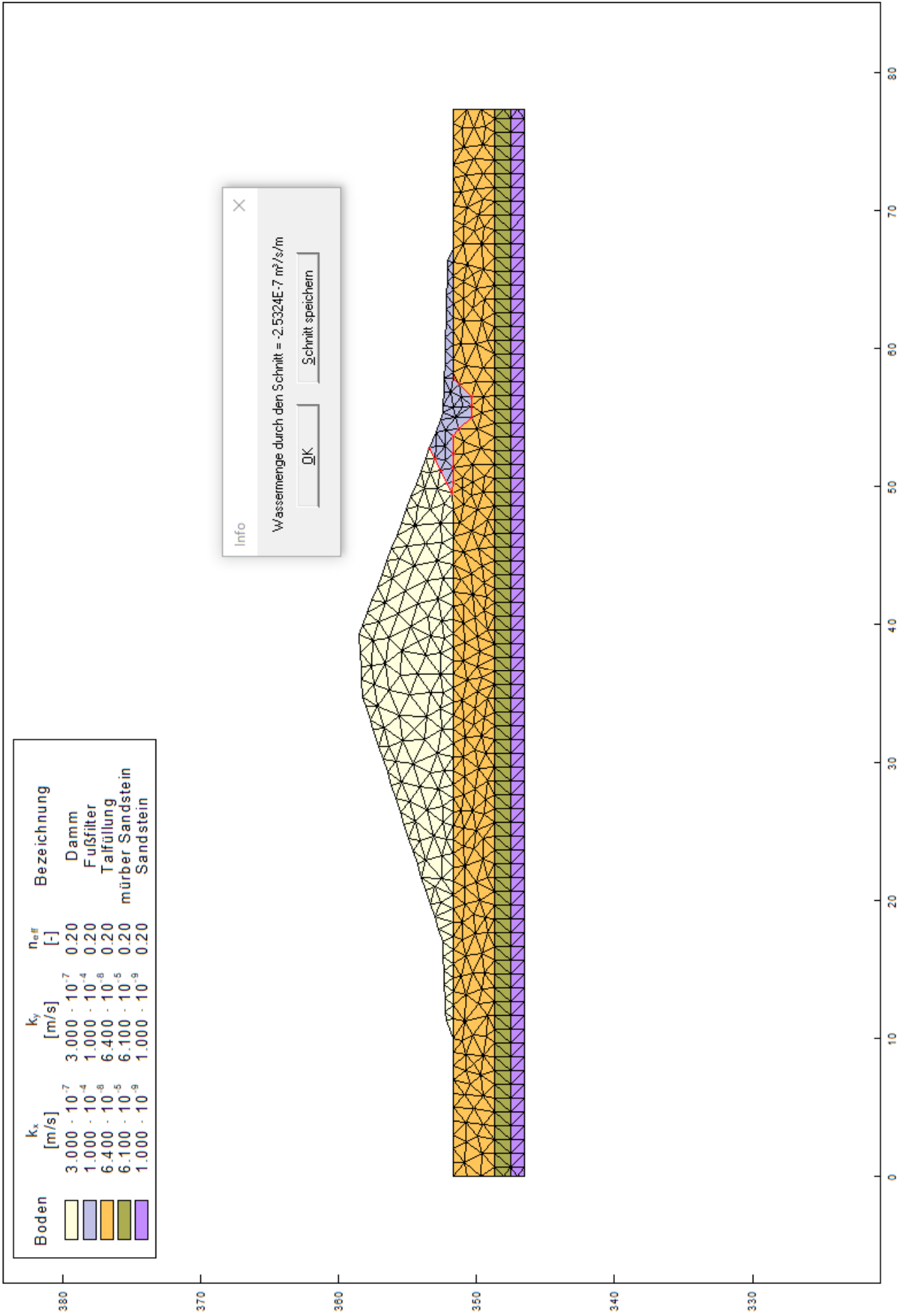
HRB Bauernhöfen in Bayreuth-Aichig

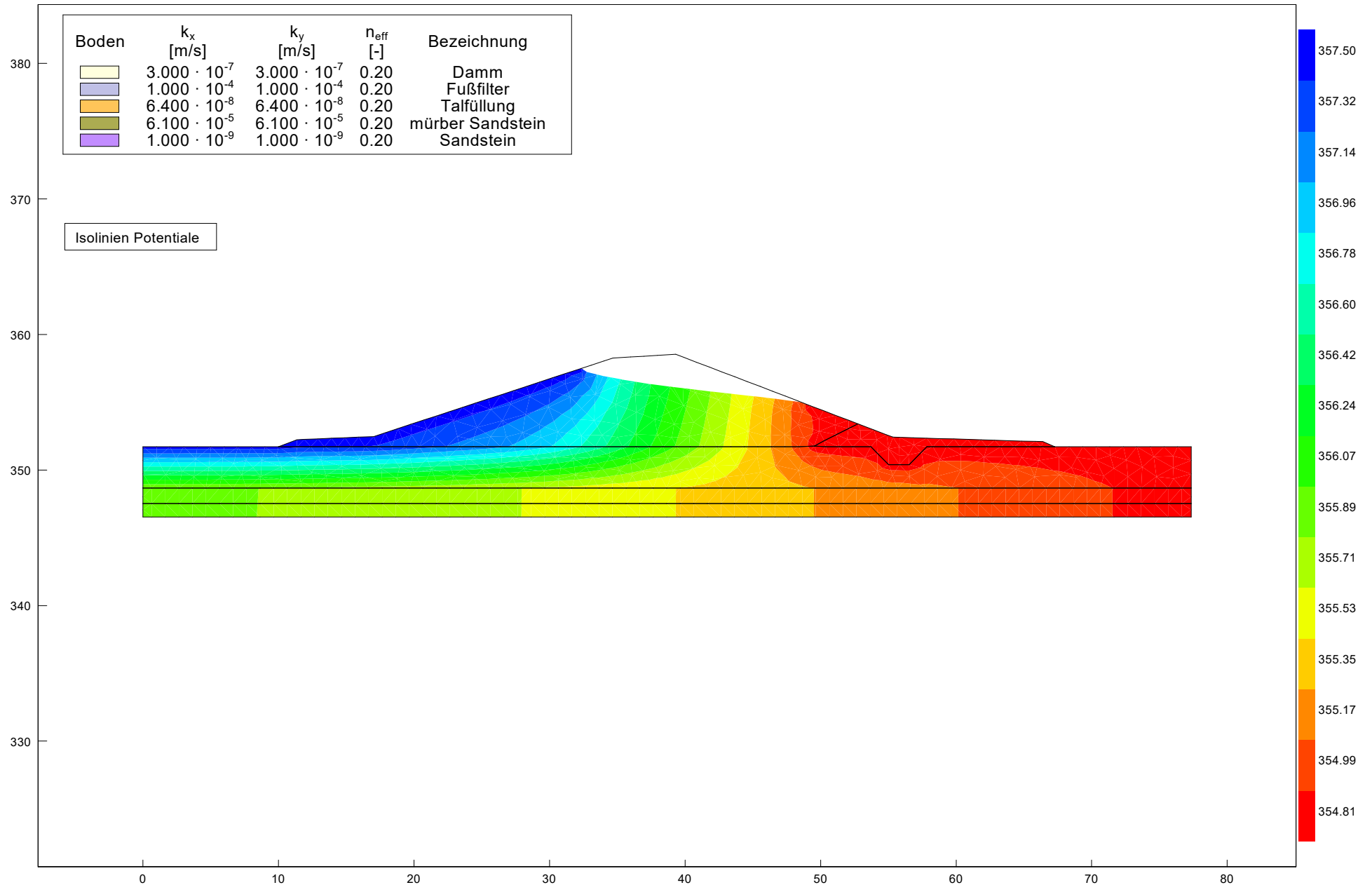
Geotechnische Fachplanung



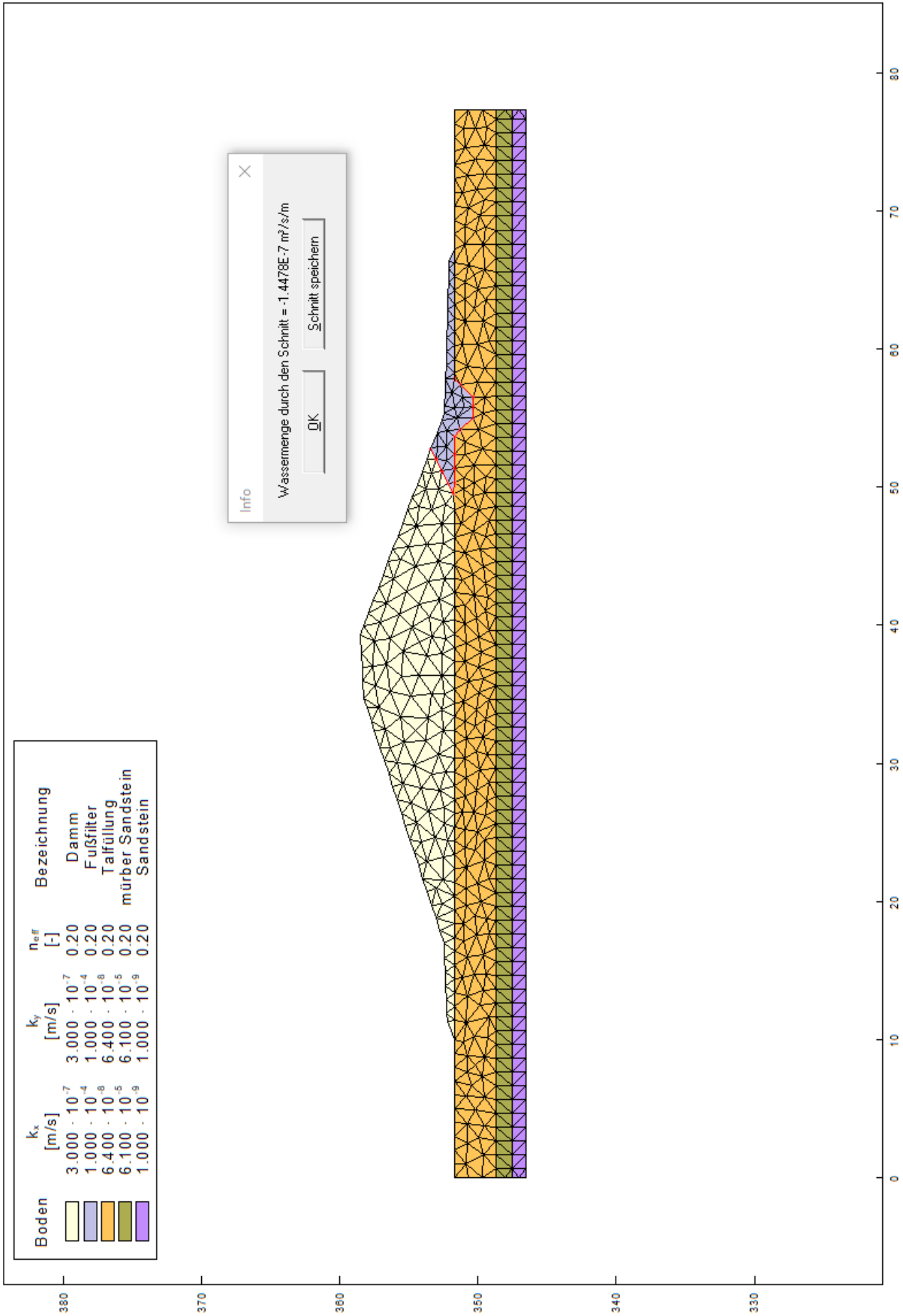


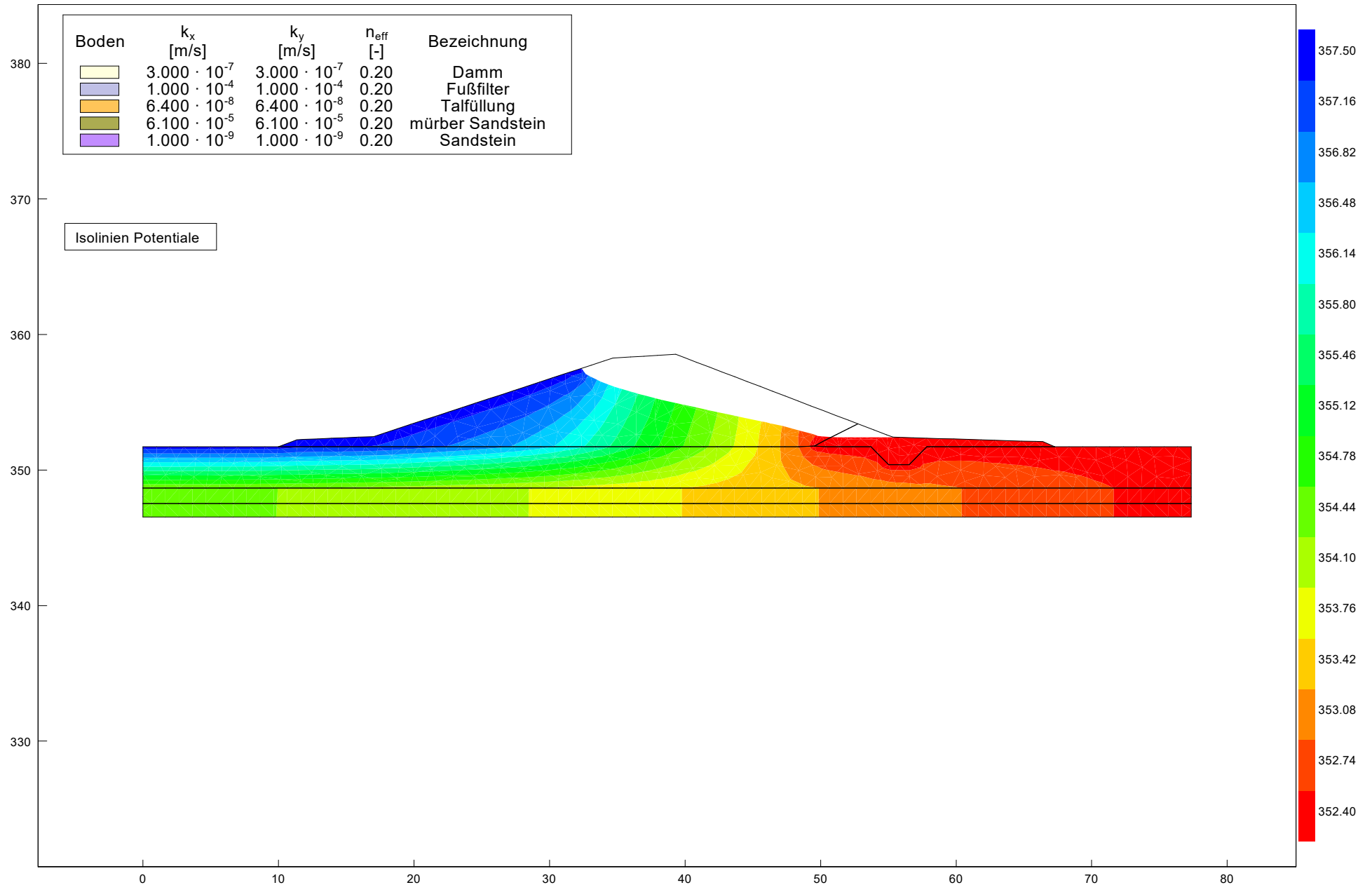
Berechnete Wassermengen für BHQ 1





Berechnete Wassermengen für BHQ 2





Berechnete Wassermengen für den Drosselabfluss.

