

DC-Böschung

Böschungs- und Geländebruch

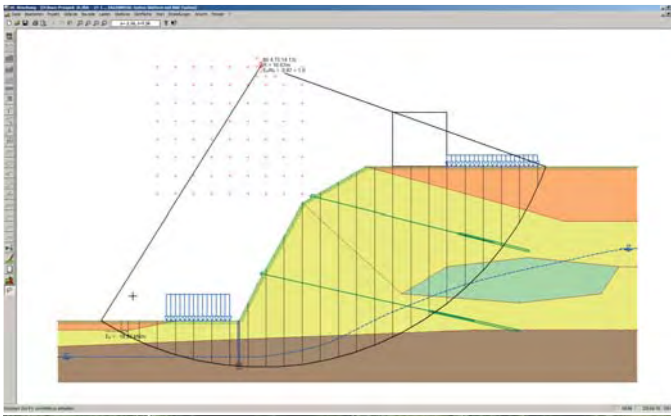


Gysi Leoni Mader AG, Zürich



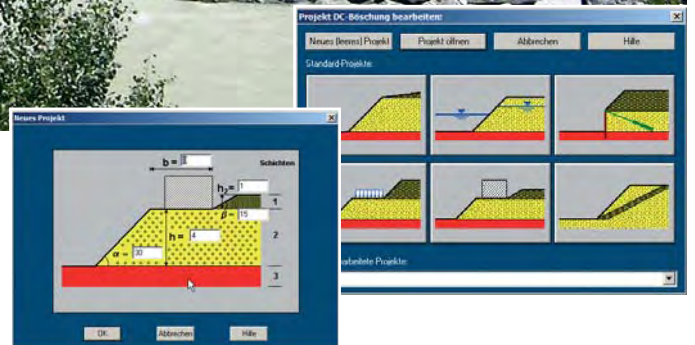
DC-SOFTWARE

Stützmauer
Fundamente
Baugrubenumschliessung
Böschungs- u. Geländebruch
Nagelwände
Geotextilien/Gabionen
Gebäudeunterfangungen
Pfahlberechnungen
Setzungsrechnungen
Grundwasserabsenkung
Bohrprofile



Eingabe

- Wahl der Berechnungsnorm (SIA267, DIN1054+4084, EC)
- Wahl des Berechnungsverfahrens (Krey-Bishop, Janbu)
- Schnelle Eingabe durch vordefinierte Standardmodelle
- Beliebiger Geländeverlauf inkl. Dammsituation
- Beliebiger Schichtverlauf inkl. Linsen
- Grundwasser- und Sickerwasserverlauf
- Undurchlässige Schichten mit artesischem Wasserdruck
- Beliebige Anordnung von Ankern
- Unterschiedliche Lastfälle mit Einzel- und Streckenlasten
- Gebäudeauflasten, Erdbebenlasten
- Bauteile mit Scherwiderstand
- Gleitkreismittelpunkt-Raster mit diversen Iterationsparametern
- Vorgegebener Gleitkreis / Vorgabe eines Zwangspunktes
- Beliebige Lamelleneinteilung
- Beliebige Gleitflächen bei Verfahren nach Janbu



Resultate

- Automatische Bestimmung der minimalen Sicherheit
- Wahlweise Iteration der Ankerlängen zur Erreichung der erforderlichen Sicherheit
- Masstäbliche und detaillierte Graphikausgabe
- Ausführliche numerische Ausgabe z.Bsp. für Prüfstatik
- Veränderung mit Doppelklick oder Ziehen per Maus
- Export der Resultate in DXF- oder JPEG-Datei möglich