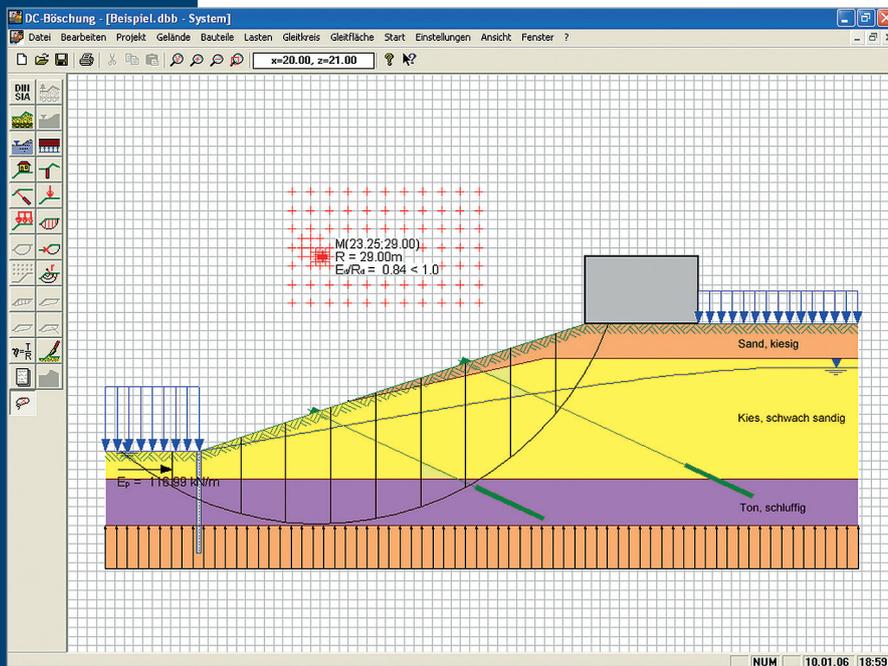
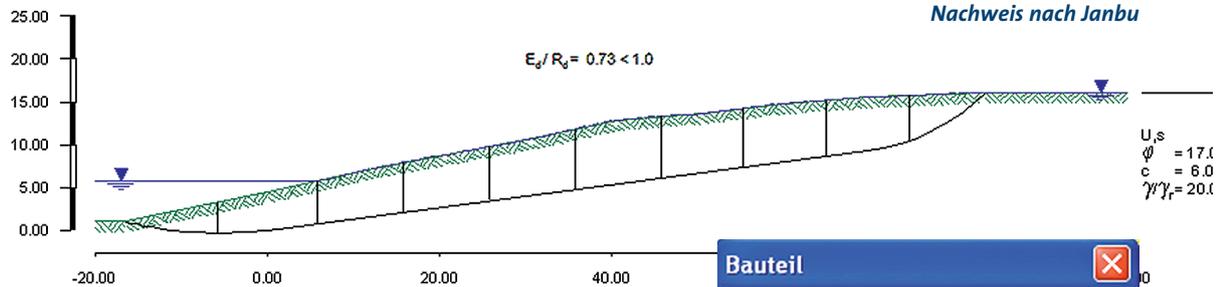


Böschungs- und Geländebruch DC-Böschung



Bauteil

Anfangsordinate (x)

Anfangsordinate (z)

Endordinate (x)

Endordinate (z)

Breite (m)

Scherwiderstand (kN/m²)

OK Abbrechen Hilfe

Definition von Bauteilen

- Unterschiedliche Lastfälle mit Einzel- und Streckenlasten, ständig + veränderlich
- Erdbebenlasten
- Berücksichtigung von Ankern und Verpresspfählen
- Wahlweise Iteration der Ankerlängen zur Erreichung einer erforderlichen Sicherheit
- Ansatz von Gebäuden (Gewicht) und Bauteilen (Scherkraft)
- Porenwasserdruck und -überdruck
- Undurchlässige Schichten mit artesischem Wasserdruck
- Iteration von Mittelpunkt und/oder Radius, wahlweise mit Bereichsvorgabe
- Automatische Bestimmung der minimalen Sicherheit
- Freie Lamelleneinteilung
- Wahlweise Vorgabe eines Festpunktes

Nachweis nach Krey-Bishop

- Böschungs- und Geländebruch nach Eurocode 7, DIN 1054:2010, DIN 4084, SIA 267
- Berechnung mit Teilsicherheitsbeiwerten oder mit globaler Sicherheit
- Deutsche, englische, französische, italienische, rumänische, russische Sprache
- Verfahren nach Krey-Bishop (Gleitkreis) und Janbu (beliebige Gleitflächen)
- Freier Gelände- und Schichtverlauf
- Grundwasser- und Sickerwasserlauf