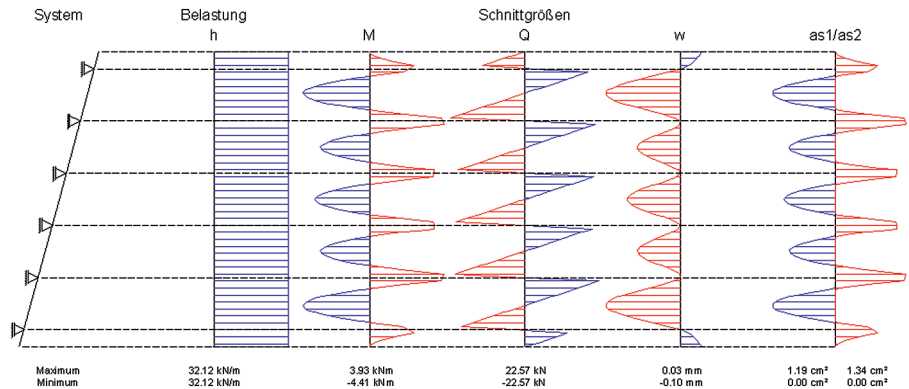


# Berechnung von Bodenvernagelungen

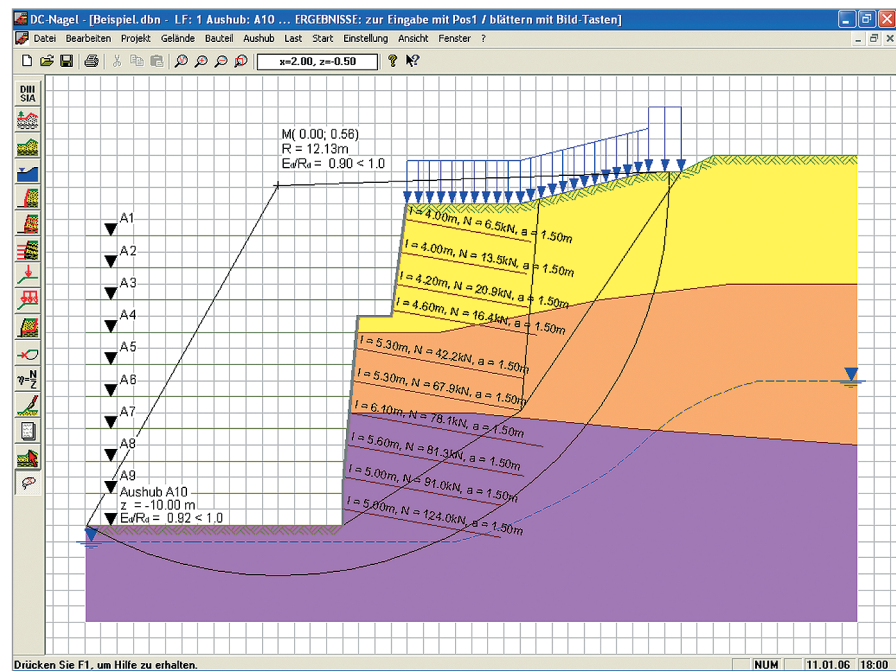
## DC-Nagel

- Berechnung von Bodenvernagelungen nach Eurocode 7, DIN 1054:2010, DIN 1054:1976, SIA 267
- Bemessung der Spritzbetonwand nach Eurocode 2, DIN 1045-1, DIN 1045, ÖNORM B 4700, SIA 262, BS 8110
- Berechnung mit Teilsicherheitsbeiwerten oder mit globaler Sicherheit
- Deutsche, englische, französische, italienische, spanische Sprache

- Berechnung nach dem allgemeinen Blockgleitverfahren
- Bestimmung der inneren und äußeren Standsicherheit
- Erddruckberechnung nach Culmann für beliebige Gelände- und Schichtverläufe
- Frei wählbarer Wandverlauf mit Abstufungen möglich
- Freie Grundwasserverläufe
- Beliebige Aushubzustände mit automatischer Generierung, unbegrenzte Anzahl Nagelreihen, wahlweise Erddruckumlagerung



**Schnittgrößen und Bewehrung**



**Nagelkräfte und Geländebruchnachweis**

- Lastfälle mit Einzel- und Linienlasten
- Bestimmung der Nagelkräfte und Sicherheiten
- Berechnung der Nagellängen und -durchmesser
- Bemessung der Spritzbetonwand wahlweise als Platte oder Durchlaufträger
- Durchstanznachweis an der Nagelkopfplatte
- Standsicherheitsnachweis: Grundbruch- und Geländebruchberechnung
- Graphische Darstellung: Aushübe und Lastfälle, Nagelgeometrie, Schnittgrößen, Bewehrung