

# DC-Fundament

Berechnung von Einzelfundamenten



Bildquelle: Elmar Schriber GmbH, Mels



Bildquelle: SPI Schmidhalter + Pfammatter Ingenieure AG, Glis VS

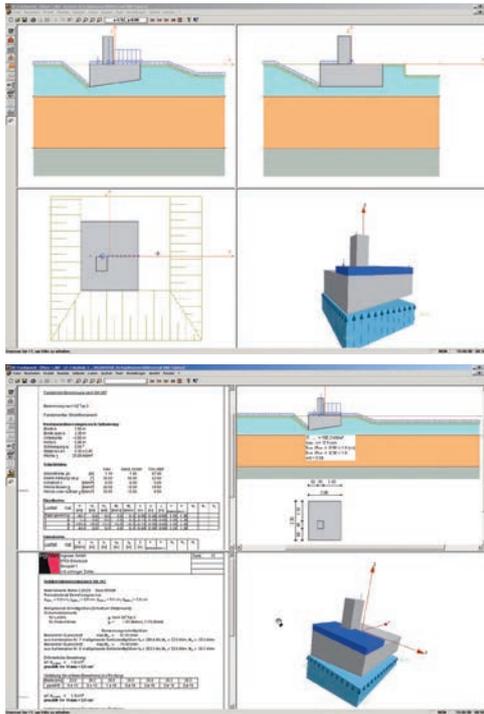


DC-SOFTWARE

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

# DC-Fundament

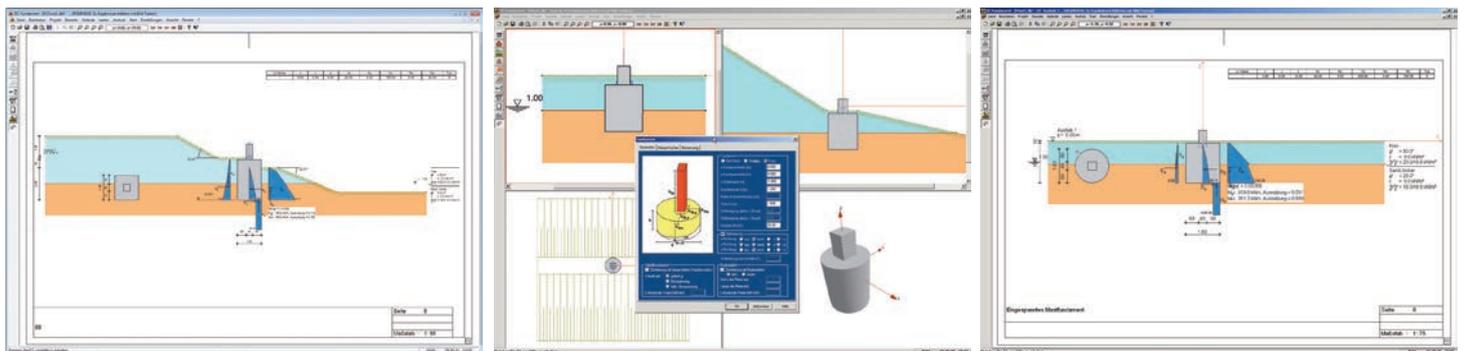
Berechnung (mit Optimierung) und Bemessung von Einzel-, Streifen- und Kreisfundamenten, Block- und Köcherfundamenten



- Automatische Lastfallüberlagerung nach SIA/DIN/EC für die Bemessung
- Lastfallbehandlung nach SIA/DIN/EC für die Grundbaunachweise
- Stahlbetonbemessung nach SIA/DIN/EC
- Bemessung auf Biegung, Querkraft, Durchstanzen und Köcher
- Variable Bodenschichtung, Grundwasserstände und beliebige Belastungsdynamen auf Fundament, verteilte Lasten auf Gelände
- Aushubzustände mit unterschiedlicher Einbindung und unterschiedlichen Böschungen auf 4 Seiten/2 verschiedenen Sohlneigungen möglich
- Bestimmung des höchstbelasteten Viertels für den Durchstanznachweis mit ausmittigen Lasten
- Grundbaunachweise: Kippen, Gleiten, Grundbruch, Bodenpressung und Setzung SIA/DIN/EC
- Automatische Optimierung der Fundamentgeometrie (Breiten und Dicke)
- Ausführliche Zusammenstellung aller Lastfallkombinationen oder Kurzausdruck
- Wahl der gewünschten Grafiken: Seitenansichten, Grundriss und/oder 3D-Ansicht

# DC-Fundament/Mast

Berechnung (mit Optimierung) und Bemessung von eingespannten Blockfundamenten nach dem Bettungszifferverfahren von Sebastian Steckner (Bautechnik 66/1989) für Masten aller Art sowie Stützen von Lärmschutzwänden, Signaltafeln und ähnlichem



- Rechteck- und Kreisfundamente
- Beliebige Bodenschichtung
- Grundwasserstand
- Begrenzte Böschungen und Bermen
- Aushubzustände mit unterschiedlichen Einbindetiefen pro Seite möglich
- Gebrauchstauglichkeits- und Standsicherheitsnachweis
- Stahlbetonbemessung nach SIA/DIN/EC
- Tabellarische und grafische Ausgabe der beteiligten aktiven und passiven Erddrücke

IngWare GmbH · CH 8703 Erlenbach · fon 044 910 34 34  
www.ingware.ch · info@ingware.ch

