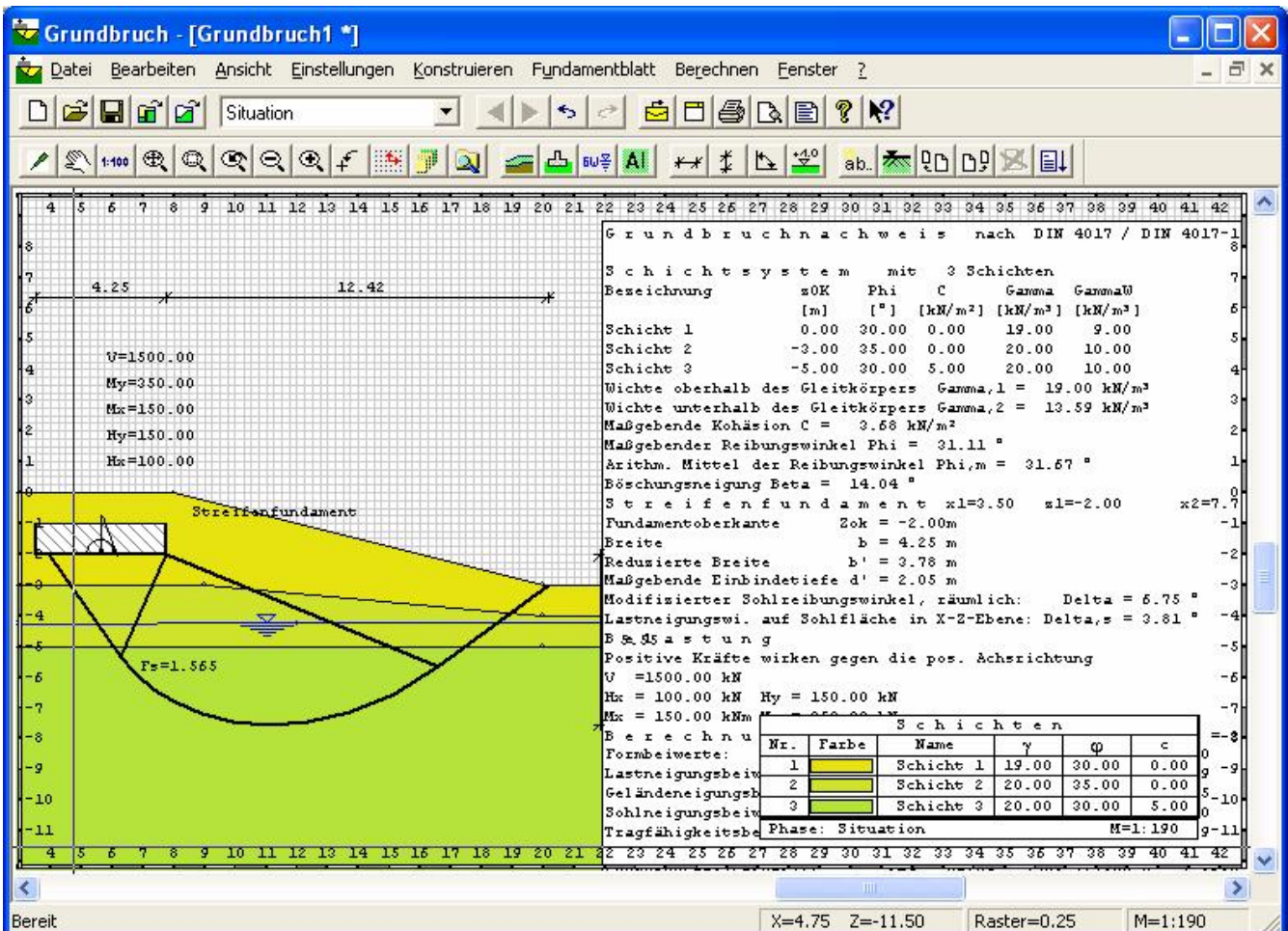


FIDES-Grundbruch

Grundbruch-Berechnung nach DIN 4017

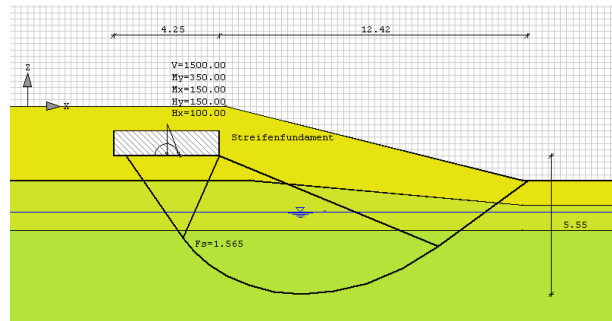
Das Programm FIDES-Grundbruch erlaubt die schnelle Durchführung von Grundbruch-Nachweisen nach DIN 4017 mit einer komfortablen Eingabeoberfläche. Nachweisbar sind alle gängigen Fundamenttypen (Rechteck-, Kreis- und Streifenfundamente). Das Programm berücksichtigt eine beliebige Anzahl von Bodenschichten sowie den Grundwasserstand.



Leistungsmerkmale

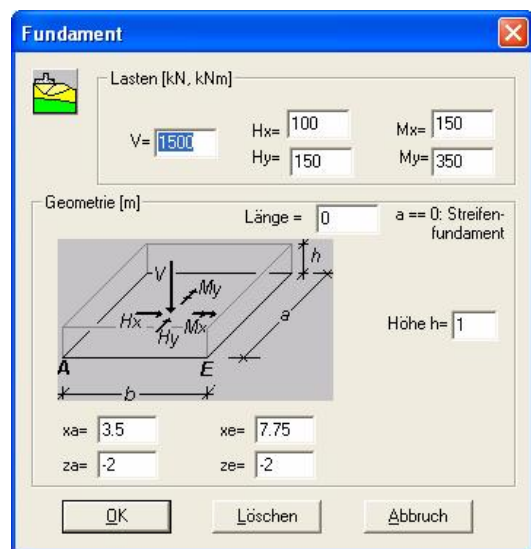
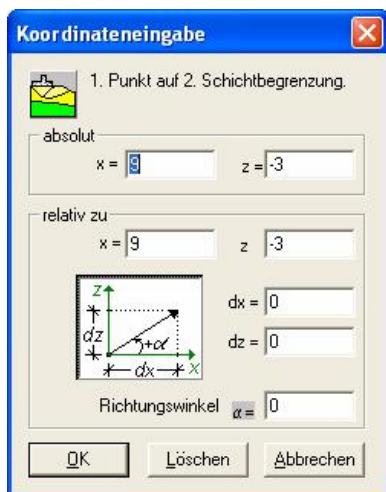
Eingabeoberfläche

- n Objektorientierte grafische Oberfläche
- n CAD Eingabefunktionalität
- n Beliebig viele polygonal verlaufende Bodenschichten mit Schichtauswahl aus mitgelieferter und selbst erweiterbarer Schichtdatenbank. Zugriff auf die von allen FIDES Grundbaumodulen gemeinsam verwendete, erweiterbare Schichtdatenbank
- n Gleiches Dokumentenformat für alle FIDES-Geotechnik Programme
- n Importmöglichkeiten: ASCII-Schnittstellendatei WKEA, DXF, WALLS-Datei WLS
- n Ausführliche Online-Hilfe mit genauer Erläuterung der Rechenmethode
- n Windows Standard wie z.B. Undo und Redo für alle Aktionen, Copy & Paste, Kontextmenü, Systemexplorer, ...



Ergebnisse

- n Der Text beinhaltet den vollständigen statischen Nachweis und kann jederzeit nachbearbeitet und durch Kommentare ergänzt werden
- n Vollständige Ausgabe des Ergebnistextes im Format ASCII, RTF oder ZTVK-Rahmen
- n Ausgabe: Text und Grafik gemischt
- n Zahlreiche Exportmöglichkeiten z.B. WKEA, DXF, DOC (ZTVK-Rahmen), RTF, EMF



Berechnung

- n Lastfälle mit beliebig ausmittigen und geneigten Lasten
- n Berücksichtigung der Böschungsneigungen und der Neigung der Fundamentsohle
- n Übersichtliche Bauphasengenerierung
- n Bodenschichten werden mit Polygonen definiert, dadurch sind beliebige Schichtverläufe möglich
- n Die Bemaßung von Fundament und Bruchkörper erfolgt automatisch und kann bearbeitet, ergänzt oder gelöscht werden

Anwendungsgebiete

- n Grundbruch-Nachweis für:
 - Rechteckfundamente
 - Kreisfundamente
 - Streifenfundamente