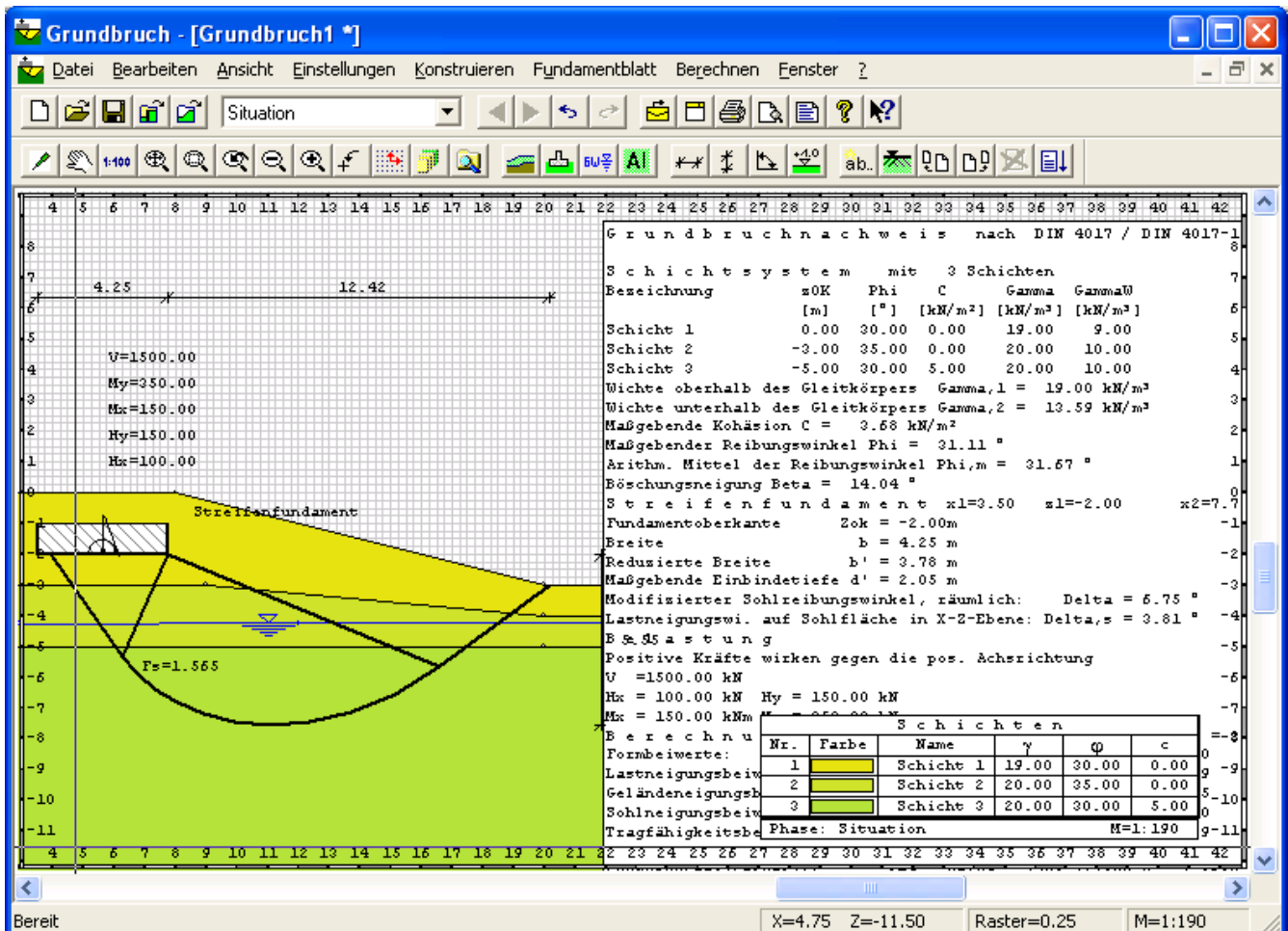


# FIDES-Grundbruch

## Grundbruch-Berechnung nach DIN 4017

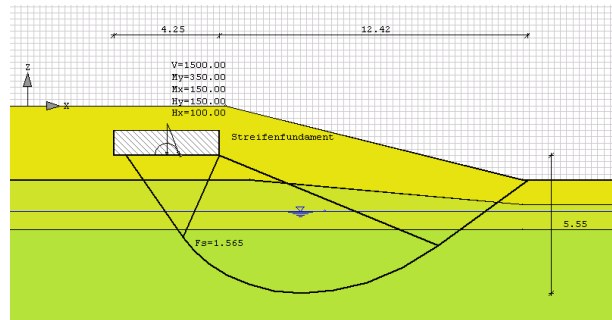
Das Programm FIDES-Grundbruch erlaubt die schnelle Durchführung von Grundbruch-Nachweisen nach DIN 4017 mit einer komfortablen Eingabeoberfläche. Nachweisbar sind alle gängigen Fundamenttypen (Rechteck-, Kreis- und Streifenfundamente). Das Programm berücksichtigt eine beliebige Anzahl von Bodenschichten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



# Leistungsmerkmale

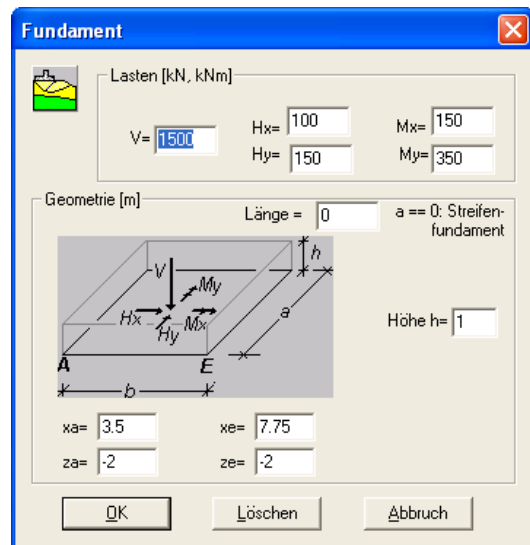
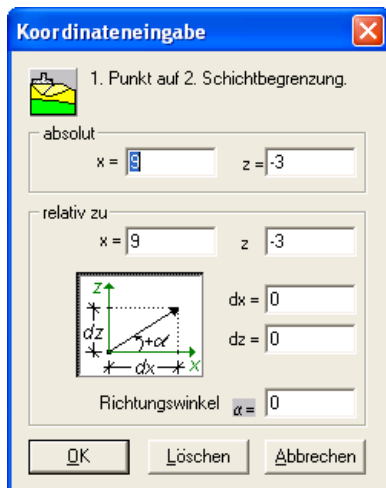
## Eingabeoberfläche

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



## Ergebnisausgabe

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



## Berechnung

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

## Anwendungsgebiete

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