



DR. SPANG

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN, GEOLOGIE UND UMWELTTECHNIK MBH

BAUHERR

Harbourdom AG, Köln

PROJEKT

Software zum Entwurf und zur Bemessung von Baugruben Entwässerungen

- Vorbemessung über Ersatzradius
- Verfahren nach HERTH/ARNDTS
- Mehrbrunnenformel nach Forchheimer
- Instationäre Berechnungen über Mehrbrunnenformel
- offene Wasserhaltung nach Davidenkoff
- Berücksichtigung von Spundwänden
- Vakuumbrunnen

- rechteckige und beliebig berandete Baugruben
- allgemeine Baugrubenumrisse als Polygon
- komplexe Baugruben mit verschiedenen Sohlhöhen
- mehrere Baugruben

UNSERE LEISTUNGEN

- Algorithmische Aufbereitung der Berechnungsverfahren zur Grundwasserhydraulik
- Implementierung der Berechnungsverfahren
- Erstellung der Benutzeroberfläche mit grafischer Auswertung
- Test der Software
- Dokumentation und Handbuch

