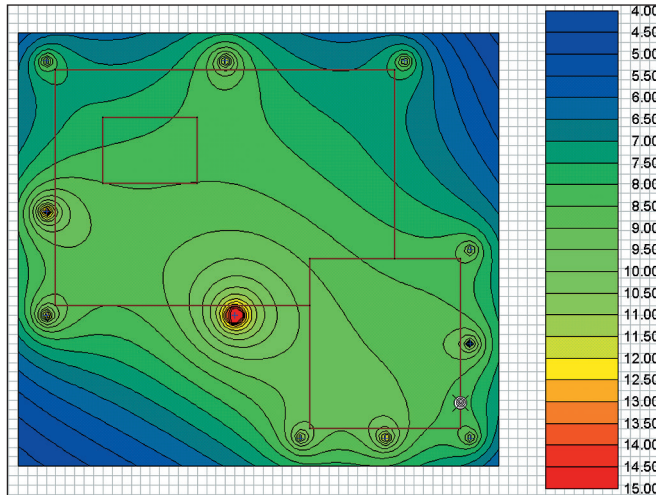
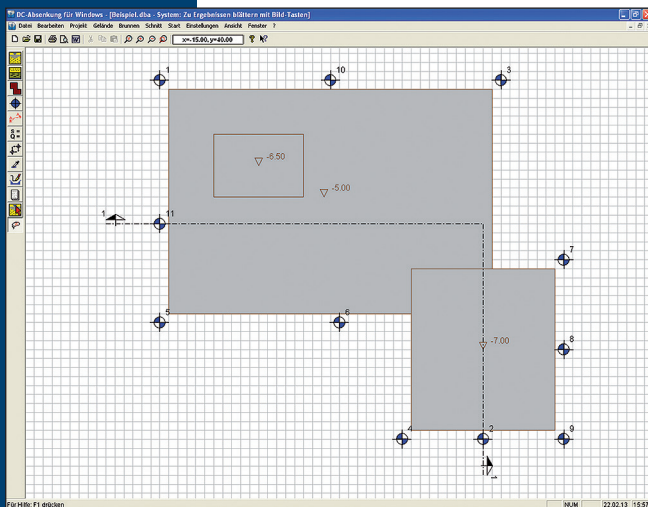


Berechnung von Grundwasserabsenkungen DC-Absenkung



*Darstellung des
Wasserstands mit
Farbflächen*



*Baugruben-
abschnitte unter-
schiedlicher Tiefe*

- Deutsche, englische, französische, rumänische Sprache
- Beliebige Anzahl und Form der Baugruben, mit unterschiedlichen Tiefen
- Freie Anzahl, Durchmesser und Lage von Brunnen, mehrere Staffeln möglich
- Schichtdefinition mit unterschiedlichen Durchlässigkeiten
- Freies, halbgespanntes oder gespanntes Grundwasser

- Anpassung der Absenktiefe an unterschiedliche Baugrubentiefen möglich
- Berechnung mit Schwerkraft- oder Vakuumbrunnen
- Berechnung mit erforderlicher, vorgegebener Pumpmenge oder einzelnen Fördermengen
- Verbesserte Formeln für den Ansatz von $Q > Q_{\text{erf}}$
- Angabe des Fassungsvermögens aller Brunnen
- Ermittlung der erforderlichen Anzahl von Brunnen
- Absenkung und benetzte Filterhöhe der Brunnen
- Berücksichtigung der gegenseitigen Beeinflussung
- Berechnung der Reichweite nach Sichardt, für große Baugruben nach Weyrauch 2004 oder zeitabhängig
- Wasserdichte Umschließung, Berechnung der Trogbauweise
- Restwassermengen aus Wand und Sohle, Zuflüsse aus Niederschlag
- Darstellung der Absenkung über Höhenlinien oder Farbflächen
- Bestimmung des maßgebenden Punktes
- Freie Schnittführung mit Wasserstandsverlauf
- Interaktive Anzeige der Absenkung an jedem beliebigen Punkt
- Optimierung der Brunnenverteilung bei beliebigen Baugrubenformen und -tiefen
- Optimierung der Brunnentiefen nach der erforderlichen Pumpmenge

