



Projekttitlel

Abschätzung des Grundwasserandrangs und des Absenktrichters infolge einer Wasserhaltung an der Baugrube „Limbecker Platz“ in Essen

Leiter und Mitarbeiter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlenkhoff
Dipl.-Ing. Marcus Dätig
Dipl.-Ing. Mario Oertel

Projektbeschreibung

Erstellung einer numerischen Simulation der Grundwasserzuströmung zur Baugrube „Limbecker Platz“ in Essen. Die Baugrube sollte im Schutze einer Trägerbohlwand erstellt werden. Dazu sollte der derzeitige Grundwasserstand (ca. 59,00 müNN) bis auf Baugrubensohle bzw. bis ca. 54,00 müNN abgesenkt werden. Die numerische Simulation diene der Einschätzung des Absenktrichters und der notwendigen Wasserhaltung bzw. der Bestimmung des Grundwasserandrangs.

Laufzeit

Januar 2006

Auftraggeber

Ingenieurgesellschaft für Geotechnik mbH, Wuppertal