



Kurzübersicht zur temporären Grundwasserabsenkung

Grundstück 13720/10 in Weinheim, Gewerbegebiet Speck

Projekt: Q-DAS Business Campus

- Baugrube Maße: 60 x 45m
- OK Gelände: ca. 97,42m üNN
- Baugrubensohle: ca. 94,52m üNN
- Ausschachtungstiefe: ca. 2,90m
- OK Grundwasser: ca. 95,50m üNN (Stand Mai 2015) - Bemessungsstand
- OK Grundwasser: ca. 94,80m üNN (Stand November 2015)
- Absenkungsziel: ca. 94,02m üNN (nach EAB 0,50m u. Baugrubensohle)
- erforderliche Absenkung: ca. 1,48m
- gemittelten kf-Wert: $4 \times 10^{-4} \text{m/s}$
- maximale Fördermenge: $150 \text{m}^3/\text{h}$, sprich 41,7l/s
- voraussichtlicher Absenkbeginn ist Januar 2016
- bei einer Absenkungsdauer von 2-3 Monaten ist mit einer Gesamtfördermenge von 219.600m^3 bis 331.200m^3 auszugehen
- Brunnenanzahl: 20 Brunnen um die Baugrube mit Brunnenradius 0,075m und UK 87,00m üNN
- Reichweite des Absenktrichters 72,9m
- Nachbargebäude der Eisleber Str. 2-9 und 11 und der Straßendamm der Berliner Straße liegen im Absenkungsbereich
- CKW Schaden nord-östlich der Baugrube außerhalb des Absenktrichters