

Variante 1: Berechnung nach Herth/Arndts

| | | |
|---|---|------------------|
| rechteckige Baugrube | | |
| Breite/Länge | : | 35.00m / 23.00 m |
| Fläche | : | 805.00 m2 |
| gespannter Aquifer | | |
| k-Wert | : | 5.00E-4 m/s |
| Geländehöhe | : | 0.00 mNN |
| Ruhespiegel | : | -1.50 mNN |
| OK Aquifer | : | -1.80 mNN |
| Baugrubensohle | : | -4.25 mNN |
| Absenkziel | : | -4.75 mNN |
| UK Filterstrecke | : | -11.00 mNN |
| UK Aquifer | : | -15.00 mNN |
| Reichweite des Ersatzbrunnens nach Sichardt: | | |
| | : | 218.02 m |
| Gesamt-Entnahmemenge | : | 0.0396 m3/s |
| Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen : | | |
| Q vollk * 1.04 = | : | 0.0413 m3/s |
| Brunnen Anzahl | : | 10 |
| Ungünstigster Punkt (Benutzer definiert) | | |
| x/y | : | 0.00m / 0.00 m |
| Absenkung unter Baugrubensohle | : | 0.50 m |
| Entnahmemenge pro Brunnen | : | 0.0041 m3/s |
| mittlerer Brunnenabstand | : | 13.20 m |
| abgesenkter GW_Spiegel im Brunnen | : | -6.18 mNN |
| benetzte Filterstrecke | : | 4.82 m |
| Fassungsvermögen pro Brunnen | : | 0.0045 m3/s |

Variante 1: Berechnung nach Herth/Arndts**Lageplan**