

Variante 1: Berechnung nach Herth/Arndts

rechteckige Baugrube		
Breite/Länge	:	13.00m / 06.00 m
Fläche	:	78.00 m ²
ungespannter Aquifer		
k-Wert	:	5.00E-4 m/s
Geländehöhe	:	0.00 mNN
Ruhespiegel	:	-1.50 mNN
Baugrubensohle	:	-3.25 mNN
Absenkziel	:	-3.75 mNN
UK Filterstrecke	:	-7.50 mNN
UK Aquifer	:	-15.00 mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens nach Sichardt:		
	:	150.93 m
Gesamt-Entnahmemenge	:	0.0116 m ³ /s
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :		
Q vollk * 1.15 =	:	0.0133 m ³ /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :		
Q Beh * 1.10 =	:	0.0146 m ³ /s
Brunnen Anzahl	:	6
Ungünstigster Punkt (Benutzer definiert)		
x/y	:	0.00m / 0.00 m
Absenkung unter Baugrubensohle	:	0.50 m
Entnahmemenge pro Brunnen	:	0.0024 m ³ /s
mittlerer Brunnenabstand	:	9.00 m
abgesenkter GW_Spiegel im Brunnen	:	-4.98 mNN
benetzte Filterstrecke	:	2.52 m
Fassungsvermögen pro Brunnen	:	0.0024 m ³ /s

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