

Variante 1: Berechnung nach Herth/Arndts

Baugrube allg. Form mit 04 Eckpunkten		
Fläche	:	1050. m2
gespannter Aquifer		
k-Wert	:	5.00E-4 m/s
Geländehöhe	:	0.00 mNN
Ruhespiegel	:	-1.50 mNN
OK Aquifer	:	-1.80 mNN
Baugrubensohle	:	-3.00 mNN
Absenkziel	:	-3.50 mNN
UK Filterstrecke	:	-7.50 mNN
UK Aquifer	:	-15.00 mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens nach Sichardt:		
	:	134.16 m
Gesamt-Entnahmemenge	:	0.0201 m3/s
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :		
Q vollk * 1.16 =	:	0.0233 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	:	0.0023 m3/s
mittlerer Brunnenabstand	:	15.01 m
abgesenkter GW_Spiegel im Brunnen	:	-4.72 mNN
benetzte Filterstrecke	:	2.78 m
Fassungsvermögen pro Brunnen	:	0.0026 m3/s

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