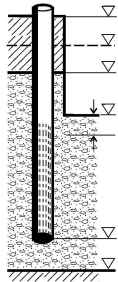


### Kontrolle Input

ungespannter Aquifer

k-Wert : 2.00E-4 m/s



Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-1.00	mNN
Baugrubensohle	:	-2.00	mNN
Absenkziel	:	-2.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-6.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN

Zuschlag unvollkommene Brunnen : 3. %  
 Zuschlag Vorlaufzeit : 10. %

Ersatzradius  
 Are = Wurzel(L\*B/Pi) : 9.03 m

Reichweite des Ersatzbrunnens nach Sichardt: : 63.64 m

rechteckige Baugrube  
 Breite/Länge : 12.00m / 12.00 m  
 Fläche : 144.00 m<sup>2</sup>  
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



## Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube		
Breite/Länge	:	12.00m / 12.00 m
Fläche	:	144.00 m <sup>2</sup>
Ersatzradius		
Are = Wurzel(L*B/Pi)	:	9.03 m
ungespannter Aquifer		
k-Wert	:	2.00E-4 m/s
Geländehöhe	:	0.00 mNN
Ruhespiegel	:	-1.00 mNN
Baugrubensohle	:	-2.00 mNN
Absenkziel	:	-2.50 mNN
UK Filterstrecke	:	-6.00 mNN
UK Aquifer	:	-10.00 mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens		
nach Sichardt:	:	64. m
Gesamt-Entnahmemenge	:	0.0043 m <sup>3</sup> /s
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :		
Q vollk * 1.03 =	:	0.0044 m <sup>3</sup> /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :		
Q Beh * 1.10 =	:	0.0048 m <sup>3</sup> /s