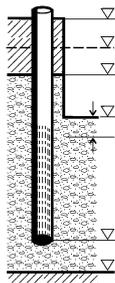


### Kontrolle Input

ungespannter Aquifer  
 k-Wert

: 5.00E-5 m/s



Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-2.50	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN

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

Ersatzradius  
 Are = Wurzel(L\*B/Pi) : 10.72 m

Reichweite des Ersatzbrunnens  
 nach Sichardt: : 21.21 m

rechteckige Baugrube  
 Breite/Länge : 15.00m / 15.00 m  
 Fläche : 225.00 m<sup>2</sup>  
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



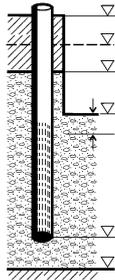
## Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube			
Breite/Länge	:	15.00m / 15.00	m
Fläche	:	225.00	m <sup>2</sup>
Ersatzradius			
Are = Wurzel(L*B/Pi)	:	10.72	m
ungespannter Aquifer			
k-Wert	:	5.00E-5	m/s
Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-2.50	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens			
nach Sichardt:	:	21.	m
Gesamt-Entnahmemenge	:	0.0020	m <sup>3</sup> /s
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :			
Q vollk * 1.03 =	:	0.0020	m <sup>3</sup> /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :			
Q Beh * 1.10 =	:	0.0022	m <sup>3</sup> /s

### Kontrolle Input

ungespannter Aquifer  
 k-Wert

: 5.00E-5 m/s



Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-2.00	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN

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

Ersatzradius  
 Are = Wurzel(L\*B/Pi) : 10.72 m

Reichweite des Ersatzbrunnens  
 nach Sichardt: : 31.82 m

rechteckige Baugrube  
 Breite/Länge : 15.00m / 15.00 m  
 Fläche : 225.00 m<sup>2</sup>  
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



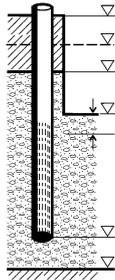
## Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube			
Breite/Länge	:	15.00m / 15.00	m
Fläche	:	225.00	m <sup>2</sup>
Ersatzradius			
Are = Wurzel(L*B/Pi)	:	10.72	m
ungespannter Aquifer			
k-Wert	:	5.00E-5	m/s
Geländehöhe			
Ruhespiegel	:	0.00	mNN
Baugrubensohle	:	-2.00	mNN
Absenkziel	:	-3.00	mNN
UK Filterstrecke	:	-3.50	mNN
UK Aquifer	:	-8.00	mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens			
nach Sichardt:	:	32.	m
Gesamt-Entnahmemenge			
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :	:	0.0023	m <sup>3</sup> /s
Q vollk * 1.03 =	:	0.0024	m <sup>3</sup> /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :			
Q Beh * 1.10 =	:	0.0026	m <sup>3</sup> /s

### Kontrolle Input

ungespannter Aquifer

k-Wert : 5.00E-5 m/s



Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-1.50	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN

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

Ersatzradius  
 Are = Wurzel(L\*B/Pi) : 10.72 m

Reichweite des Ersatzbrunnens  
 nach Sichardt: : 42.43 m

rechteckige Baugrube  
 Breite/Länge : 15.00m / 15.00 m  
 Fläche : 225.00 m<sup>2</sup>  
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



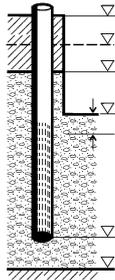
## Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube		
Breite/Länge	:	15.00m / 15.00 m
Fläche	:	225.00 m <sup>2</sup>
Ersatzradius		
Are = Wurzel(L*B/Pi)	:	10.72 m
ungespannter Aquifer		
k-Wert	:	5.00E-5 m/s
Geländehöhe		
Ruhespiegel	:	0.00 mNN
Baugrubensohle	:	-1.50 mNN
Absenkziel	:	-3.00 mNN
UK Filterstrecke	:	-3.50 mNN
UK Aquifer	:	-8.00 mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens		
nach Sichardt:	:	42. m
Gesamt-Entnahmemenge		
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :	:	0.00261 m <sup>3</sup> /s
Q vollk * 1.03 =	:	0.00269 m <sup>3</sup> /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :	:	
Q Beh * 1.10 =	:	0.00296 m <sup>3</sup> /s

### Kontrolle Input

ungespannter Aquifer

k-Wert : 5.00E-5 m/s



Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-1.00	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN

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

Ersatzradius  
 Are = Wurzel(L\*B/Pi) : 10.72 m

Reichweite des Ersatzbrunnens nach Sichardt: : 53.03 m

rechteckige Baugrube  
 Breite/Länge : 15.00m / 15.00 m  
 Fläche : 225.00 m<sup>2</sup>  
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



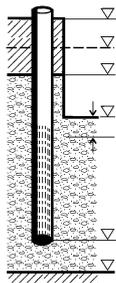
## Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube			
Breite/Länge	:	15.00m / 15.00	m
Fläche	:	225.00	m <sup>2</sup>
Ersatzradius			
Are = Wurzel(L*B/Pi)	:	10.72	m
ungespannter Aquifer			
k-Wert	:	5.00E-5	m/s
Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-1.00	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens			
nach Sichardt:	:	53.	m
Gesamt-Entnahmemenge	:	0.0030	m <sup>3</sup> /s
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :			
Q vollk * 1.03 =	:	0.0030	m <sup>3</sup> /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :			
Q Beh * 1.10 =	:	0.0034	m <sup>3</sup> /s

### Kontrolle Input

ungespannter Aquifer

k-Wert : 5.00E-5 m/s



Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-0.50	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN

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

Ersatzradius  
 Are = Wurzel(L\*B/Pi) : 10.72 m

Reichweite des Ersatzbrunnens nach Sichardt: : 63.64 m

rechteckige Baugrube  
 Breite/Länge : 15.00m / 15.00 m  
 Fläche : 225.00 m<sup>2</sup>  
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



## Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube			
Breite/Länge	:	15.00m / 15.00	m
Fläche	:	225.00	m <sup>2</sup>
Ersatzradius			
Are = Wurzel(L*B/Pi)	:	10.72	m
ungespannter Aquifer			
k-Wert	:	5.00E-5	m/s
Geländehöhe	:	0.00	mNN
Ruhespiegel	:	-0.50	mNN
Baugrubensohle	:	-3.00	mNN
Absenkziel	:	-3.50	mNN
UK Filterstrecke	:	-8.00	mNN
UK Aquifer	:	-10.00	mNN
Reichweite des Ersatzbrunnens			
nach Sichardt:	:	64.	m
Gesamt-Entnahmemenge	:	0.0033	m <sup>3</sup> /s
Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :			
Q vollk * 1.03 =	:	0.0034	m <sup>3</sup> /s
einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :			
Q Beh * 1.10 =	:	0.0038	m <sup>3</sup> /s