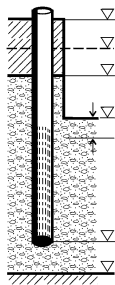


Kontrolle Input

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 m²
 Abstand Brunnen zu Baugrube : 2.00 m



Bericht Vorbemessung

rechteckige Baugrube

Breite/Länge : 15.00m / 15.00 m
 Fläche : 225.00 m²

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 m³/s

Gesamt-Entnahmemenge unvollkommene Brunnen :

Q vollk * 1.03 = : 0.0020 m³/s

einschliesslich Zuschlag Vorlaufzeit :

Q Beh * 1.10 = : 0.0022 m³/s