Wasserandrang halbgespannte Oberfläche

$$Q = 2\pi \cdot k \cdot m \cdot s \cdot \frac{A_{RE}}{\lambda} \cdot \frac{K_1 \left(\frac{A_{RE}}{\lambda}\right)}{K_0 \left(\frac{A_{RE}}{\lambda}\right)}$$

Absenktiefe	S	1,8	m
k-Wert weniger durchl. Schicht	k'	1E-8	m/s
Höhe weniger durchl. Schicht	m'	1,6	m
k-Wert durchl. Schicht	k	5E-5	m/s
Höhe durchl. Schicht / mEff	m	4,1	m
Lambda	L	109,54	
Tiefe Stauer	T	5,7	m
Eintauchtiefe / mEff	Н	3,1	m
mEff	mEff	1,5	m
Radius Ersatzbrunnen	ARe	5,25	m^2
K(1, x)		20,77803	
K(0, x)		3,15642	
Wasserandrang	Q Beh	0,000268	m³/s

Einzelbrunnennachweis

T 5,7 m			
s 1,8 m			
H 3,1 m			
r 0,075 m			
Q Beh 0,000268 m³/s			
n 6			
q erf 4,5E-5 m³/s			
2b 5,45 m			
als mittlerer Abstand bei rechteckiger Baugrube berechnet			
sEB 0,51 m			
h' vhd 0,7901 m			
q vhd 0,00018 m³/s			
h' erf 0,2 m			
h Rest 0,59 m			
q Rest 0,000131 m³/s			
Q Beh 0,000268 m³/s n 6 q erf 4,5E-5 m³/s 2b 5,45 m e berechnet sEB 0,51 m h' vhd 0,7901 m q vhd 0,00018 m³/s h' erf 0,2 m			