

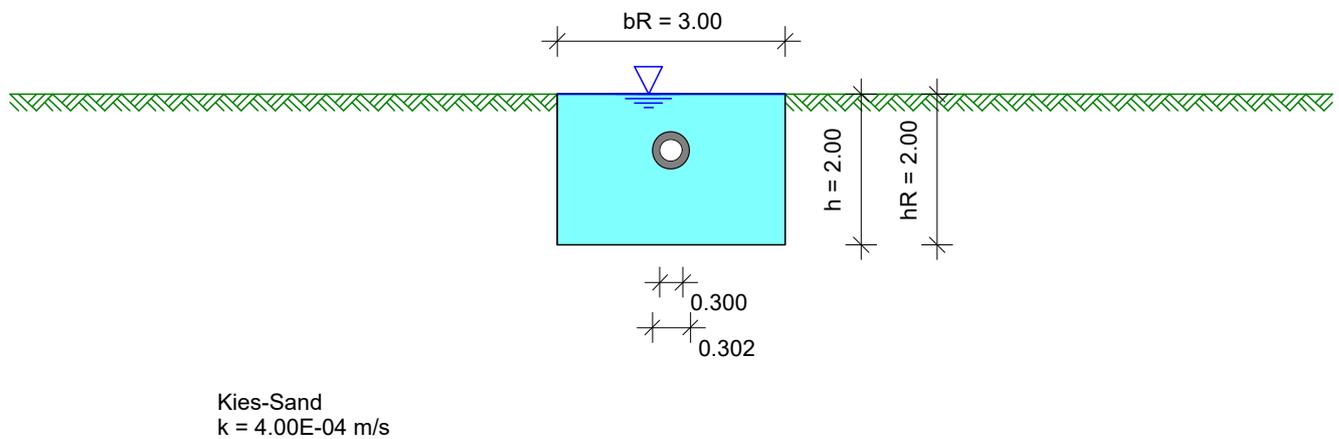
Programm DC-Sicker *** Copyright 2005-2023 DC-Software Doster & Christmann GmbH, D-81245 München ***

Eingabedatei: Rigole_SW_Komplett.dbr

Datum: 10.12.2023

Berechnung einer Rohrrigolenversickerung nach DWA-A 138 (2005)

Grundwassertiefe:	12.00	m	Anzahl Rohre:	1	
Durchlässigkeit k:	$4.00 \cdot 10^{-4}$	m/s	Innendurchmesser:	300	mm
Rigolenbreite:	3.00	m	Außendurchmesser:	302	mm
Rigolenhöhe gesamt h_R :	2.00	m	Zuschlagsfaktor f_z :	1.2	
Mindestabstand Wasser - GOK:	0.00	m	Vorgeg. Zufluss:	65.00	l/s
Speicherkoefizient s_R :	1.00		Zuflussdauer:	0.060	d
Gesamtspeicherkoefizient s_{RR} :	1.00				



Ergebnis der Versickerungsberechnung:

Erforderliche Rigolenlänge:	36.84	m
Erforderliches Speichervolumen:	221.01	m ³
Abstand UK zum Grundwasser:	10.00	m
> erf. Abstand =	1.00	m