



Ingenieurbüro Börjes
Wilhelm-Geiler-Straße 7
26655 Westerstede

Tel.: 04488-8302-0
Fax:

E-Mail: wst@boerjes.de
Internet:

Rechenlaufgrößen

Stand: 24.05.2022

Projekt

Rechenlauf

Dateien

Parametersatz:	30-10
Modelldatenbank:	RWK-Jade-BBPI-64.idbm
1. Wellendatei:	30-10.wel
Ergebnisdatenbank:	30-10.idbr

Simulationszeit

Simulationsanfang:	2020-07-01 00:00:00
Simulationsende:	2020-07-01 05:00:00
Berichtsbeginn:	2020-07-01 00:00:00
Berichtsende:	2020-07-01 05:00:00
Variabler Simulationszeitschritt:	Nein
Minimaler Simulationszeitschritt:	0,50 s
Maximaler Simulationszeitschritt:	1,14 s
Courant-Faktor:	0,50

Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss:	Ja
Zuflussanteil Schacht oben:	50 %
Zuflussanteil Schacht unten:	50 %
Vorlauf:	83.333,317 min

Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau:	mit
Schachtüberstaufläche:	Ohne
Preissmann-Slot:	Ja
Dämpfung der Beschleunigungsterme:	Ja

Berechnungsdauer:	1 s
-------------------	-----



Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 24.05.2022

Anzahl Siedlungstypen		0		
Anzahl Elemente		17		
Anzahl Haltungen		13		
Anzahl Grund-/Seitenauslässe		0		
Anzahl Pumpen		1		
Anzahl Wehre		2		
Anzahl Drosseln		0		
Anzahl Q-Regler		0		
Anzahl H-Regler		0		
Anzahl Schieber		0		
Anzahl freie Auslässe		1		
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe		0		
Anzahl Schächte		13		
Anzahl Speicherschächte		1		
Anzahl Versickerungselemente		0		
Anzahl Sonderprofile		0		
Anzahl Tiden		0		
Anzahl Außengebiete		0		
Anzahl Einzeleinleiter		0		
Anzahl Bauwerke		0		
Länge des Kanalnetzes		306 m		
Volumen in Haltungen		38 m ³		
Minimal-/Maximalwerte				
Rohrgefälle	von	0,00 %	bis	7,99 %
Rohrlängen	von	6,97 m	bis	41,80 m
Rohrsohlen	von	3,52 m NN	bis	4,80 m NN
Schachtsohlen	von	3,52 m NN	bis	4,80 m NN
Schachtscheitel	von	4,12 m NN	bis	5,10 m NN
Geländehöhen	von	4,60 m NN	bis	5,85 m NN
Fläche gesamt		1,90 ha		
befestigt		0,91 ha		
nicht befestigt		0,00 ha		
ohne Abfluss		0,99 ha		
Fläche Außengebiete		0,00 ha		
Schmutzwasser-relevante Größen				
Fläche der Siedlungstypen		0,00 ha		
Einwohner gesamt Siedlungstypen		0		
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs		0,00 l/s		
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf		0,00 l/s		
Trockenwetterabfluss gesamt		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Direkt		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Einwohner		0,00 l/s		
Einzeleinleiter Frischwasser		0,00 l/s		



Ingenieurbüro Börjes
Wilhelm-Geiler-Straße 7
26655 Westerstede

Tel.: 04488-8302-0
Fax:

E-Mail: wst@boerjes.de
Internet:

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 24.05.2022

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
RRB-BPI64	484,200	5,20	0,000	4,30	0,00	0,90	143,440	4,62	0,32	0,58



Ingenieurbüro Börjes
 Wilhelm-Geiler-Straße 7
 26655 Westerstede

Tel.: 04488-8302-0
 Fax:

E-Mail: wst@boerjes.de
 Internet:

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 24.05.2022

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
1	Wehr-RRB	RRB-BPI64	Wehr	0,000	0,000	0,000	0	0
1	Wrossel-Fe	Drossel-Fe	Entlast-Fe	0,000	0,000	0,000	0	0
2	DrosselRRB	RRB-BPI64	Drossel-Ab	0,000	0,003	53,341	300	0