



TSM Ingenieurbüro
für Tiefbau und Vermessung GbR
Rathausstraße 2
24103 Kiel

Tel.: 0431 97 429-0
Fax: 0431 97 429-99

E-Mail: info@tsm-ingenieure.de
Internet:

HYSTEM 7 Ergebnisbericht

Verbindungsstraße Burg EZG 10

Nachweis RRB und Feuchtwiese

Regen D720-T5

Stand: 30.06.2017



TSM Ingenieurbüro
für Tiefbau und Vermessung GbR
Rathausstraße 2
24103 Kiel

Tel.: 0431 97 429-0
Fax: 0431 97 429-99

E-Mail: info@tsm-ingenieure.de
Internet:

Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen.....	3
Bodenklassen.....	4
Abflussparameter.....	5
Flächen.....	6
Verdunstung.....	7
Regenschreiber.....	8
Ergebnisse je Regenschreiber.....	9
Regendiagramme.....	10
Oberflächenwellendiagramm.....	12



Rechenlaufgrößen

Stand: 30.06.2017

Anwender: Regen D720-T5

Kommentar 1: Verbindungsstraße Burg EZG 10

Kommentar 2: Nachweis RRB und Feuchtwiese

Dateien

Parametersatz:	D720-T5
Wellendatei:	EZG 10 Ergebnis D720-T5.idbf
Ergebnisdatei von HYSTEM:	EZG 10 Ergebnis D720-T5.idbf

Simulationszeit

Simulationsanfang:	27.06.2017 00:00:00
Ende Regenzeitraum:	27.06.2017 12:00:00
Simulationseende:	27.06.2017 12:06:00

Statistik

Anzahl Haltungen (mit Fläche):	10
Anzahl Regenschreiber:	1

Oberflächenzufluss am oberen Schacht:	50 %
Oberflächenzufluss am unteren Schacht:	50 %



Bodenklassen

Stand: 30.06.2017

Name	Infiltrationsrate Anfang [mm/min]	Infiltrationsrate Ende [mm/min]	Infiltrationsrate Start [mm/min]	Regenerationskonstante [1/d]	Rückgangskonstante [1/d]
VollDurchlaessig	10,000	9,000	10,000	1,584	144,0
Sand	2,099	0,160	1,256	1,584	227,9
SandigerLehm	1,798	0,101	1,060	0,720	143,9
LehmLoess	1,601	0,081	0,940	0,432	100,2
Ton	1,900	0,030	1,087	0,144	180,0



Abflussparameter

Stand: 30.06.2017

Name	Flächenart	Benetzungs- verlust Vben [mm]	Muldenverluste Vmuld [mm]	Abflussbeiwert Anfang Psi,0	Abflussbeiwert Ende Psi,E	Bodenklasse	Verdunstung
\$Default_Bef	Befestigt	0,7	1,8	0,25	0,85	LehmLoess	
\$Default_Unbef	Unbefestigt	5,0	5,0	0,50	0,50		

Flächen

Stand: 30.06.2017

Name	Haltung	Flächenart	Fläche [ha]	Regen- schreiber	Abfluss- konzentration	Anzahl Speicher	Speicher- konstante [min]	Schwer- punkt- laufzeit [min]	Abfluss- parameter	Abfluss [cbm]
RW1310_U	RW1310	Unbefestigt	0,0322	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	2,460	7,380	\$Default_Unb ef	1,317
RW1309_B	RW1309	Befestigt	0,0390	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	0,766	2,300	\$Default_Bef	12,908
RW1306_B	RW1306	Befestigt	0,0910	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	1,355	4,060	\$Default_Bef	30,118
RW1310_B	RW1310	Befestigt	0,1288	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	2,374	7,120	\$Default_Bef	42,616
RW1311_B	RW1311	Befestigt	0,0310	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	0,660	1,980	\$Default_Bef	10,260
RW1307_B	RW1307	Befestigt	0,0540	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	0,834	2,500	\$Default_Bef	17,873
RW1312_B	RW1312	Befestigt	0,3670	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	1,873	5,620	\$Default_Bef	121,453
RW1312_U	RW1312	Unbefestigt	0,3520	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	3,407	10,220	\$Default_Unb ef	14,395
RW1313_B	RW1313	Befestigt	0,1113	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	1,724	5,170	\$Default_Bef	36,835
RW1313_U	RW1313	Unbefestigt	0,2597	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	2,938	8,810	\$Default_Unb ef	10,620
RW1304_B	RW1304	Befestigt	0,3470	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	3,103	9,310	\$Default_Bef	114,762
RW1316_B	RW1316	Befestigt	2,7477	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	3,913	11,740	\$Default_Bef	908,201
RW1316_U	RW1316	Unbefestigt	0,9159	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	13,890	41,670	\$Default_Unb ef	37,455
RW1308_B	RW1308	Befestigt	0,0560	Burg	Schwerpunktla ufzeit	3	0,843	2,530	\$Default_Bef	18,535
Anzahl 14			Summe 5,5326							Summe 1.377,348



TSM Ingenieurbüro
für Tiefbau und Vermessung GbR
Rathausstraße 2
24103 Kiel

Tel.: 0431 97 429-0
Fax: 0431 97 429-99

E-Mail: info@tsm-ingenieure.de
Internet:

Verdunstung

Stand: 30.06.2017

Name	Verdunstungsart	Jahresgang	Tagesgang	Verdunstung bei Regen	Verdunstung [mm/a]
Ohne Verdunstung	Konstant	Nein	Nein	Nein	0



Regenschreiber

Stand: 30.06.2017

Regenschreiber	Kommentar	Regenreihe	Station	Regenbeginn	Regenende
Burg	Modellregen für Burg Modellregen nach Euler Typ 2 Jahresabschnitt Januar - Dezember Dauer: 720 min Wiederkehrzeit 1 a Interpolation: u hyperbolisch, w doppelt logarithmisch	D720-T5	KDWD	27.06.2017 00:00:00	27.06.2017 11:55:00



TSM Ingenieurbüro
für Tiefbau und Vermessung GbR
Rathausstraße 2
24103 Kiel

Tel.: 0431 97 429-0
Fax: 0431 97 429-99

E-Mail: info@tsm-ingenieure.de
Internet:

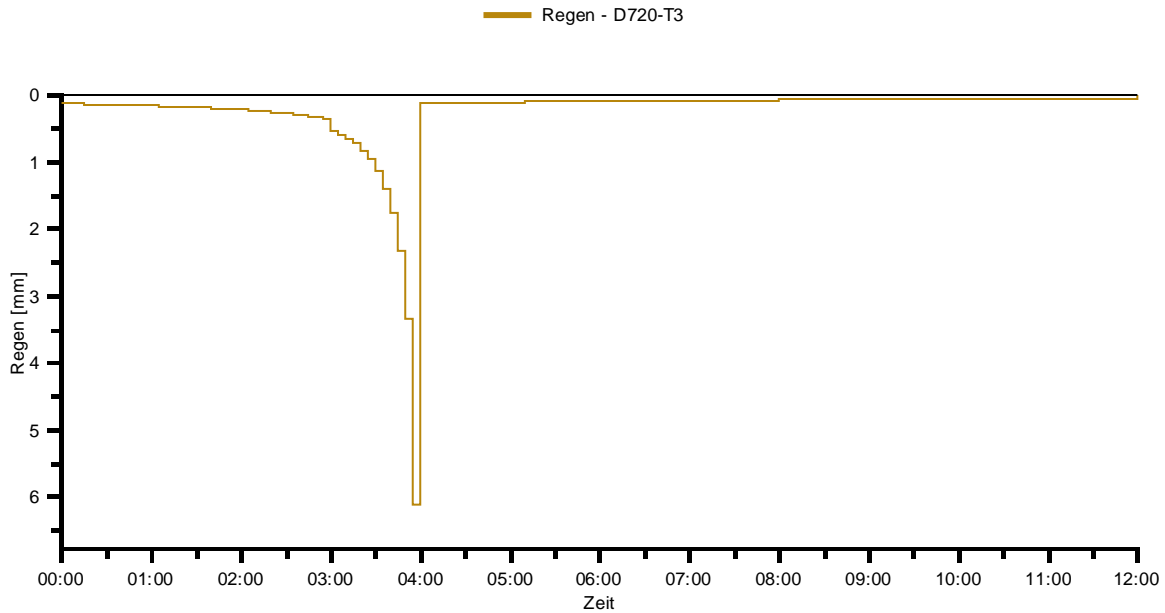
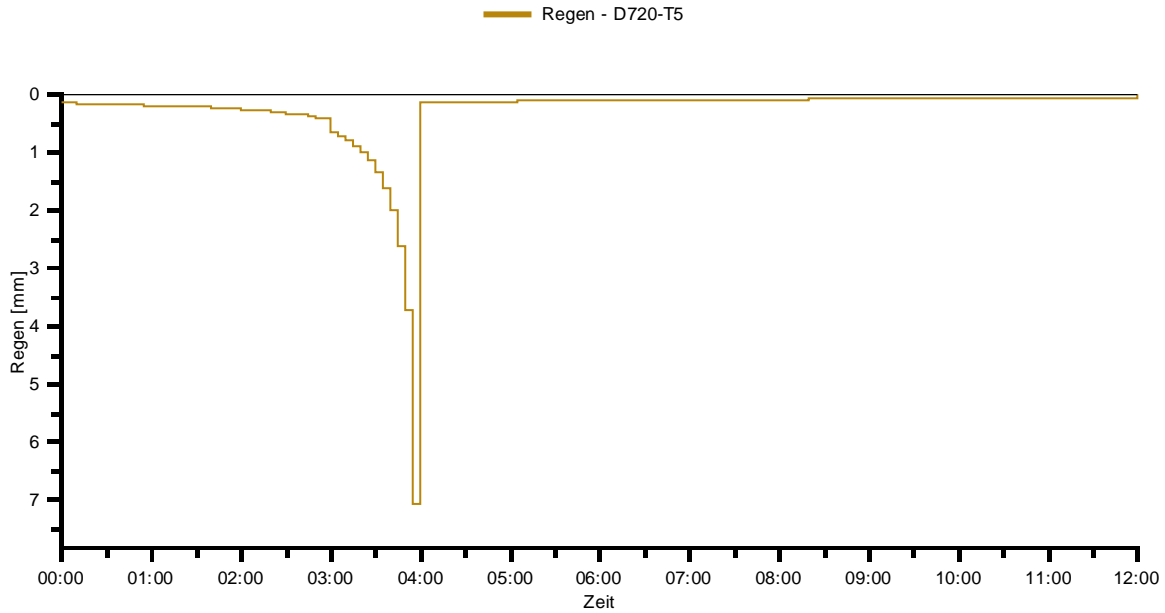
Ergebnisse je Regenschreiber

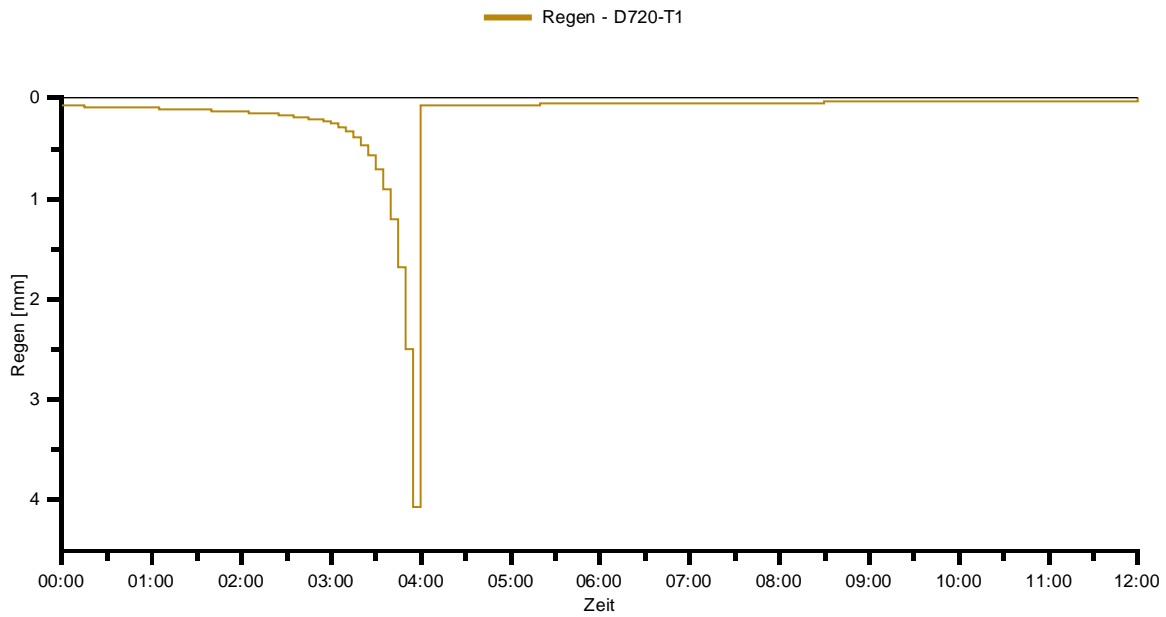
Stand: 30.06.2017

Regenschreiber	Regensumme [mm]	Anzahl Haltungen (mit Fläche)	Fläche befestigt [ha]	Fläche nicht befestigt [ha]	Fläche gesamt [ha]	Abfluss befestigt [cbm]	Abfluss nicht befestigt [cbm]	Abfluss gesamt [cbm]
Burg	41,15	10	3,97	1,56	5,53	1.313,561	63,787	1.377,348
Anzahl		Summe	Summe	Summe	Summe	Summe	Summe	Summe
1		10	3,97	1,56	5,53	1.313,561	63,787	1.377,348

Regendiagramme

Stand: 30.06.2017





Oberflächenwellendiagramm

Stand: 30.06.2017

