

FLUSS-2D

Projektbezeichnung :

Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Netzkomponenten	Anzahl
Einzelpunkte	0
Elementpunkte	70113
Elemente	139544
Segmente	6
Wehre	0
Durchlässe	19
Punkte mit Randbedingung	6
Segmente mit Randbedingung	3
Berechnungsparameter	
FV-Schema	Kinetisch 2. Ordnung
Berechnungsansatz	Instationär
Ergebnisdatum	01.02.1997
Beginn-Uhrzeit	12:00
Simulationsdauer anpassen	Nein
Simulationsdauer	3,00 std.
Zeitintervall	Variabel
Integrationskoeffizient für Durchfluss	1,00
Verwendete Courant-Zahl	1,00
Mit Niederschlag-Abfluss-Modell	Nein
Mit Oberflächenabfluss-Kennwert	Nein
Mit Netzstrukturprüfung	Ja
Speichern alle	5 Minuten
Parallele Berechnung	Ja
Anzahl der Teilnetze	4
Letzte Berechnung	22.03.2018 15:09
Berechnet mit	FLUSS-2D

Gebietsfläche	0,169 km ²	
Wasservolumen im Gebiet	20165,765 m ³	
Volumenbilanz		
<u>Anfangsvolumen im Gebiet</u>	0,286 m ³	
<u>Gesamtes Zuflussvolumen in das Gebiet</u>	47359,051 m ³	
davon Zuflussvolumen durch Q-Segmente		2576,323 m ³
davon Zuflussvolumen an Randpunkten		0,000 m ³
davon Zuflussvolumen an Innenpunkten		44782,728 m ³
<hr/>		
Gesamtvolumen (Anfangsvolumen + Zufluss)	47359,337 m³	
<u>Gesamtes Abflussvolumen aus dem Gebiet</u>	26774,291 m ³	
davon Abflussvolumen durch WSP-Segmente		0,000 m ³
davon Abflussvolumen an Randpunkten		0,000 m ³
davon Abflussvolumen an Innenpunkten		247,617 m ³
davon Abflussvolumen über Wehre		0,000 m ³
davon Abflussvolumen durch Durchlässe		26526,674 m ³
Restvolumen im Gebiet	20165,765 m ³	
<hr/>		
Gesamtvolumen (Abfluss + Restvolumen)	46940,056 m³	
Volumenfehler	-0,89 %	

Gesamter Zufluss in das Netz und Abfluss aus dem Netz:

Zeit	Ges. Qzu (m3/s)	Ges. Qab (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,002	0,000
01.02.1997 12:05	0,002	0,000
01.02.1997 12:10	0,002	0,000
01.02.1997 12:15	0,002	0,000
01.02.1997 12:20	0,002	0,000
01.02.1997 12:25	0,074	0,000
01.02.1997 12:30	0,618	0,000
01.02.1997 12:35	1,925	0,000
01.02.1997 12:40	3,125	0,000
01.02.1997 12:45	4,460	0,000
01.02.1997 12:50	6,806	0,295
01.02.1997 12:55	11,009	1,126
01.02.1997 13:00	12,174	1,598
01.02.1997 13:05	11,622	1,890
01.02.1997 13:10	9,967	2,124
01.02.1997 13:15	8,566	2,263
01.02.1997 13:20	7,712	2,338
01.02.1997 13:25	7,094	2,380
01.02.1997 13:30	5,236	2,814
01.02.1997 13:35	6,465	2,449
01.02.1997 13:40	4,452	3,266
01.02.1997 13:45	4,246	3,859
01.02.1997 13:50	4,810	4,209
01.02.1997 13:55	4,581	4,454
01.02.1997 14:00	4,107	4,582
01.02.1997 14:05	3,885	4,842
01.02.1997 14:10	3,814	4,659
01.02.1997 14:15	3,769	4,644
01.02.1997 14:20	3,670	4,599
01.02.1997 14:25	3,856	4,503
01.02.1997 14:30	3,303	4,413
01.02.1997 14:35	3,206	4,279
01.02.1997 14:40	3,137	4,151
01.02.1997 14:45	3,119	4,032
01.02.1997 14:50	3,062	3,930
01.02.1997 14:55	3,037	3,815
01.02.1997 15:00	2,983	3,707
Vol =	47359,051 m3	26774,291 m3

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Segmente

Datum: 22.03.2018

Seg-Nr. 1 Segmentlänge = 50,84 m Q-Ganglinie als RB: 2 - Graben45

Punkt-Nr. 64732 ---> 60487

Zeit	RB-Qzu (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,001
01.02.1997 12:05	0,001
01.02.1997 12:10	0,001
01.02.1997 12:15	0,001
01.02.1997 12:20	0,001
01.02.1997 12:25	0,001
01.02.1997 12:30	0,066
01.02.1997 12:35	0,170
01.02.1997 12:40	0,270
01.02.1997 12:45	0,317
01.02.1997 12:50	0,536
01.02.1997 12:55	0,556
01.02.1997 13:00	0,815
01.02.1997 13:05	0,853
01.02.1997 13:10	0,828
01.02.1997 13:15	0,836
01.02.1997 13:20	0,761
01.02.1997 13:25	0,586
01.02.1997 13:30	0,372
01.02.1997 13:35	0,216
01.02.1997 13:40	0,157
01.02.1997 13:45	0,101
01.02.1997 13:50	0,083
01.02.1997 13:55	0,080
01.02.1997 14:00	0,076
01.02.1997 14:05	0,071
01.02.1997 14:10	0,065
01.02.1997 14:15	0,060
01.02.1997 14:20	0,050
01.02.1997 14:25	0,039
01.02.1997 14:30	0,038
01.02.1997 14:35	0,021
01.02.1997 14:40	0,022
01.02.1997 14:45	0,011
01.02.1997 14:50	0,012
01.02.1997 14:55	0,007
01.02.1997 15:00	0,007
Vol =	2375,348 m3

Seg-Nr. 2 Segmentlänge = 21,06 m Q-Ganglinie als RB: 4 - Graben47

Punkt-Nr. 54938 ---> 563

Zeit	RB-Qzu (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,001
01.02.1997 12:05	0,001
01.02.1997 12:10	0,001
01.02.1997 12:15	0,001
01.02.1997 12:20	0,001
01.02.1997 12:25	0,003
01.02.1997 12:30	0,012
01.02.1997 12:35	0,024
01.02.1997 12:40	0,035
01.02.1997 12:45	0,039

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Segmente

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 12:50	0,052
01.02.1997 12:55	0,087
01.02.1997 13:00	0,089
01.02.1997 13:05	0,059
01.02.1997 13:10	0,043
01.02.1997 13:15	0,035
01.02.1997 13:20	0,029
01.02.1997 13:25	0,022
01.02.1997 13:30	0,017
01.02.1997 13:35	0,014
01.02.1997 13:40	0,013
01.02.1997 13:45	0,012
01.02.1997 13:50	0,010
01.02.1997 13:55	0,010
01.02.1997 14:00	0,009
01.02.1997 14:05	0,008
01.02.1997 14:10	0,008
01.02.1997 14:15	0,007
01.02.1997 14:20	0,006
01.02.1997 14:25	0,005
01.02.1997 14:30	0,004
01.02.1997 14:35	0,003
01.02.1997 14:40	0,002
01.02.1997 14:45	0,002
01.02.1997 14:50	0,002
01.02.1997 14:55	0,001
01.02.1997 15:00	0,001
Vol =	200,974 m3

Seg-Nr. 3 Segmentlänge = 152,60 m Energieliniengefälle als RB: E-Gefälle = 15,5 o/oo

Punkt-Nr.	54209	--->	982
Zeit	RB-WSP (m+NN)		Qab (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,00		0,000
01.02.1997 12:05	0,00		0,000
01.02.1997 12:10	0,00		0,000
01.02.1997 12:15	0,00		0,000
01.02.1997 12:20	0,00		0,000
01.02.1997 12:25	0,00		0,000
01.02.1997 12:30	0,00		0,000
01.02.1997 12:35	0,00		0,000
01.02.1997 12:40	0,00		0,000
01.02.1997 12:45	0,00		0,000
01.02.1997 12:50	0,00		0,000
01.02.1997 12:55	0,00		0,000
01.02.1997 13:00	0,00		0,000
01.02.1997 13:05	0,00		0,000
01.02.1997 13:10	0,00		0,000
01.02.1997 13:15	0,00		0,000
01.02.1997 13:20	0,00		0,000
01.02.1997 13:25	0,00		0,000
01.02.1997 13:30	0,00		0,000
01.02.1997 13:35	0,00		0,000
01.02.1997 13:40	0,00		0,000
01.02.1997 13:45	0,00		0,000
01.02.1997 13:50	0,00		0,000
01.02.1997 13:55	0,00		0,000

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Segmente Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:00	0,00	0,000
01.02.1997 14:05	0,00	0,000
01.02.1997 14:10	0,00	0,000
01.02.1997 14:15	0,00	0,000
01.02.1997 14:20	0,00	0,000
01.02.1997 14:25	0,00	0,000
01.02.1997 14:30	0,00	0,000
01.02.1997 14:35	0,00	0,000
01.02.1997 14:40	0,00	0,000
01.02.1997 14:45	0,00	0,000
01.02.1997 14:50	0,00	0,000
01.02.1997 14:55	0,00	0,000
01.02.1997 15:00	0,00	0,000
Vol =		0,000 m3

Seg-Nr. 4 Segmentlänge = 140,18 m Segment als Teilnetzgrenze

Punkt-Nr. 62128 ---> 1016

Zeit	Qbere (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000
01.02.1997 12:05	0,000
01.02.1997 12:10	0,000
01.02.1997 12:15	0,000
01.02.1997 12:20	0,000
01.02.1997 12:25	0,000
01.02.1997 12:30	0,000
01.02.1997 12:35	0,000
01.02.1997 12:40	0,000
01.02.1997 12:45	0,408
01.02.1997 12:50	0,946
01.02.1997 12:55	1,222
01.02.1997 13:00	1,381
01.02.1997 13:05	1,508
01.02.1997 13:10	1,572
01.02.1997 13:15	1,616
01.02.1997 13:20	1,696
01.02.1997 13:25	1,869
01.02.1997 13:30	2,453
01.02.1997 13:35	5,644
01.02.1997 13:40	5,795
01.02.1997 13:45	5,494
01.02.1997 13:50	5,161
01.02.1997 13:55	4,876
01.02.1997 14:00	4,707
01.02.1997 14:05	4,585
01.02.1997 14:10	4,426
01.02.1997 14:15	4,223
01.02.1997 14:20	4,013
01.02.1997 14:25	3,837
01.02.1997 14:30	3,704
01.02.1997 14:35	3,620
01.02.1997 14:40	3,541
01.02.1997 14:45	3,445
01.02.1997 14:50	3,355
01.02.1997 14:55	3,277
01.02.1997 15:00	3,207
Vol =	27003,688 m3

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Segmente

Datum: 22.03.2018

Seg-Nr. 5 Segmentlänge = 178,36 m Segment als Teilnetzgrenze

Punkt-Nr. 69343 ---> 66919

Zeit	Qbere (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000
01.02.1997 12:05	0,000
01.02.1997 12:10	0,000
01.02.1997 12:15	0,000
01.02.1997 12:20	0,001
01.02.1997 12:25	0,001
01.02.1997 12:30	0,005
01.02.1997 12:35	0,140
01.02.1997 12:40	0,763
01.02.1997 12:45	1,436
01.02.1997 12:50	2,110
01.02.1997 12:55	4,017
01.02.1997 13:00	5,796
01.02.1997 13:05	6,827
01.02.1997 13:10	6,764
01.02.1997 13:15	6,803
01.02.1997 13:20	6,557
01.02.1997 13:25	6,726
01.02.1997 13:30	6,617
01.02.1997 13:35	5,757
01.02.1997 13:40	5,513
01.02.1997 13:45	5,096
01.02.1997 13:50	4,793
01.02.1997 13:55	4,689
01.02.1997 14:00	4,576
01.02.1997 14:05	4,348
01.02.1997 14:10	4,071
01.02.1997 14:15	3,828
01.02.1997 14:20	3,670
01.02.1997 14:25	3,567
01.02.1997 14:30	3,570
01.02.1997 14:35	3,452
01.02.1997 14:40	3,309
01.02.1997 14:45	3,224
01.02.1997 14:50	3,162
01.02.1997 14:55	3,096
01.02.1997 15:00	3,046
Vol =	37715,799 m3

Seg-Nr. 6 Segmentlänge = 224,24 m Segment als Teilnetzgrenze

Punkt-Nr. 62929 ---> 64735

Zeit	Qbere (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000
01.02.1997 12:05	0,000
01.02.1997 12:10	0,000
01.02.1997 12:15	0,000
01.02.1997 12:20	0,000
01.02.1997 12:25	0,000
01.02.1997 12:30	0,089
01.02.1997 12:35	0,282
01.02.1997 12:40	1,113
01.02.1997 12:45	1,981

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Segmente

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 12:50	3,138
01.02.1997 12:55	5,020
01.02.1997 13:00	6,034
01.02.1997 13:05	6,381
01.02.1997 13:10	6,479
01.02.1997 13:15	5,893
01.02.1997 13:20	5,427
01.02.1997 13:25	5,563
01.02.1997 13:30	4,227
01.02.1997 13:35	5,207
01.02.1997 13:40	4,130
01.02.1997 13:45	3,940
01.02.1997 13:50	4,269
01.02.1997 13:55	4,195
01.02.1997 14:00	3,867
01.02.1997 14:05	3,513
01.02.1997 14:10	3,358
01.02.1997 14:15	3,314
01.02.1997 14:20	3,286
01.02.1997 14:25	3,573
01.02.1997 14:30	3,202
01.02.1997 14:35	3,073
01.02.1997 14:40	3,091
01.02.1997 14:45	3,028
01.02.1997 14:50	3,015
01.02.1997 14:55	2,959
01.02.1997 15:00	2,960
Vol =	34271,357 m3

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

Durchlass-Nr. : 1
Bezeichnung : Durchlass1
 Durchlass nach
 gepl. RRB - Mitte
Beschreibung : 3,00/1,20 m B
Punkt-Nr oben : 16614
Punkt-Nr unten : 63630
Profilart : 7 - Rechteck b/
 h=2,5/1_M
Durchmesser : 1,20 m
Länge : 3,00 m
Sohlhöhe oben : 150,84 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,69 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	151,457	151,396	0,233
01.02.1997 12:40	151,604	151,544	0,467
01.02.1997 12:45	151,743	151,699	0,789
01.02.1997 12:50	152,010	151,869	1,387
01.02.1997 12:55	152,339	152,135	1,973
01.02.1997 13:00	152,483	152,239	2,096
01.02.1997 13:05	152,615	152,366	2,135
01.02.1997 13:10	152,631	152,403	2,071
01.02.1997 13:15	152,543	152,361	1,809
01.02.1997 13:20	152,482	152,320	1,707
01.02.1997 13:25	152,451	152,311	1,620
01.02.1997 13:30	152,370	152,230	1,593
01.02.1997 13:35	152,314	152,191	1,500
01.02.1997 13:40	152,276	152,154	1,523
01.02.1997 13:45	152,216	152,095	1,532
01.02.1997 13:50	152,194	152,058	1,514
01.02.1997 13:55	152,176	152,055	1,470
01.02.1997 14:00	152,150	152,027	1,495
01.02.1997 14:05	152,125	151,990	1,572
01.02.1997 14:10	152,109	151,962	1,540
01.02.1997 14:15	152,082	151,973	1,507
01.02.1997 14:20	152,087	151,961	1,498
01.02.1997 14:25	152,067	151,941	1,525
01.02.1997 14:30	152,035	151,929	1,439
01.02.1997 14:35	152,040	151,903	1,384
01.02.1997 14:40	152,034	151,927	1,439
01.02.1997 14:45	152,047	151,919	1,504
01.02.1997 14:50	152,040	151,907	1,447
01.02.1997 14:55	152,032	151,918	1,463
01.02.1997 15:00	152,028	151,914	1,463

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

Vol = 13231,936 m3

Durchlass-Nr. : **2**
Bezeichnung : Durchlass2
 Durchlass nach
 gepl. RRB - Links
Beschreibung : 3,00/1,20 m B
Punkt-Nr oben : 16613
Punkt-Nr unten : 63631
Profilart : 6 - Rechteck b/
 h=2,5/1_L
Durchmesser : 1,20 m
Länge : 3,00 m
Sohlhöhe oben : 150,84 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,69 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	151,398	151,414	0,478
01.02.1997 12:40	151,564	151,563	0,640
01.02.1997 12:45	151,897	151,541	0,803
01.02.1997 12:50	152,147	151,756	1,222
01.02.1997 12:55	152,331	152,230	0,506
01.02.1997 13:00	152,473	152,360	1,397
01.02.1997 13:05	152,603	152,469	1,538
01.02.1997 13:10	152,615	152,490	1,498
01.02.1997 13:15	152,523	152,426	1,291
01.02.1997 13:20	152,462	152,378	1,193
01.02.1997 13:25	152,429	152,358	1,130
01.02.1997 13:30	152,348	152,283	1,058
01.02.1997 13:35	152,292	152,238	0,974
01.02.1997 13:40	152,255	152,205	0,953
01.02.1997 13:45	152,286	152,028	0,740
01.02.1997 13:50	152,280	151,982	1,188
01.02.1997 13:55	152,271	151,967	0,912
01.02.1997 14:00	152,242	151,950	1,007
01.02.1997 14:05	152,000	152,153	0,250
01.02.1997 14:10	152,170	151,944	1,335
01.02.1997 14:15	152,155	151,938	0,373
01.02.1997 14:20	152,194	151,897	1,007
01.02.1997 14:25	151,934	152,119	0,204
01.02.1997 14:30	151,927	152,075	-0,282
01.02.1997 14:35	152,049	151,937	1,271
01.02.1997 14:40	151,914	152,091	-0,249
01.02.1997 14:45	152,010	152,007	1,127
01.02.1997 14:50	152,171	151,810	0,951
01.02.1997 14:55	151,897	152,100	-0,013

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:50	152,052	152,132	0,882
01.02.1997 14:55	152,266	151,904	1,110
01.02.1997 15:00	152,220	151,938	0,558
		Vol =	10370,441 m3

Durchlass-Nr.	:	4
Bezeichnung	:	Durchlass7 Durchlass Institut für Zuckerrübenforsc hung DN 400 B
Beschreibung	:	
Punkt-Nr oben	:	18070
Punkt-Nr unten	:	64078
Profilart	:	0 - Kreisprofil
Durchmesser	:	0,40 m
Länge	:	6,40 m
Sohlhöhe oben	:	149,48 m+NN
Sohlhöhe unten	:	149,47 m+NN
Kst-Wert	:	60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert	:	0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	149,528	149,526	0,001
01.02.1997 12:15	149,527	149,525	0,001
01.02.1997 12:20	149,526	149,524	0,001
01.02.1997 12:25	149,525	149,523	0,001
01.02.1997 12:30	149,547	149,541	0,003
01.02.1997 12:35	149,620	149,597	0,017
01.02.1997 12:40	149,701	149,656	0,044
01.02.1997 12:45	149,844	149,840	0,021
01.02.1997 12:50	150,021	150,014	0,030
01.02.1997 12:55	150,265	150,283	-0,048
01.02.1997 13:00	150,374	150,411	-0,070
01.02.1997 13:05	150,390	150,419	-0,062
01.02.1997 13:10	150,388	150,422	-0,067
01.02.1997 13:15	150,386	150,423	-0,069
01.02.1997 13:20	150,386	150,421	-0,069
01.02.1997 13:25	150,386	150,421	-0,068
01.02.1997 13:30	150,385	150,419	-0,067
01.02.1997 13:35	150,385	150,417	-0,066
01.02.1997 13:40	150,384	150,417	-0,066
01.02.1997 13:45	150,383	150,414	-0,064
01.02.1997 13:50	150,382	150,412	-0,063
01.02.1997 13:55	150,381	150,412	-0,063
01.02.1997 14:00	150,380	150,410	-0,062
01.02.1997 14:05	150,379	150,406	-0,059
01.02.1997 14:10	150,378	150,399	-0,053
01.02.1997 14:15	150,375	150,392	-0,048
01.02.1997 14:20	150,373	150,387	-0,043
01.02.1997 14:25	150,371	150,384	-0,042
01.02.1997 14:30	150,371	150,386	-0,044
01.02.1997 14:35	150,369	150,380	-0,039
01.02.1997 14:40	150,366	150,374	-0,032

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:45	150,364	150,370	-0,030
01.02.1997 14:50	150,362	150,367	-0,026
01.02.1997 14:55	150,360	150,364	-0,022
01.02.1997 15:00	150,358	150,361	-0,020
		Vol =	-368,986 m3

Durchlass-Nr.	:	5
Bezeichnung	:	Durchlass8 Durchlass Ellihäuser Weg - Links DN 1600 B
Beschreibung	:	Links DN 1600 B
Punkt-Nr oben	:	357
Punkt-Nr unten	:	-
Profilart	:	18 - Kreisprofil_MM
Durchmesser	:	1,60 m
Länge	:	33,75 m
Sohlhöhe oben	:	145,84 m+NN
Sohlhöhe unten	:	- m+NN
Kst-Wert	:	75,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert	:	0,60 -
WSP am Auslauf	:	146,83 m+NN

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:35	146,198	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,480	146,830	0,000
01.02.1997 12:45	146,578	146,830	0,000
01.02.1997 12:50	146,840	146,830	0,106
01.02.1997 12:55	146,927	146,830	0,360
01.02.1997 13:00	146,991	146,830	0,490
01.02.1997 13:05	147,028	146,830	0,562
01.02.1997 13:10	147,063	146,830	0,627
01.02.1997 13:15	147,086	146,830	0,670
01.02.1997 13:20	147,098	146,830	0,693
01.02.1997 13:25	147,105	146,830	0,705
01.02.1997 13:30	147,098	146,830	0,692
01.02.1997 13:35	147,114	146,830	0,722
01.02.1997 13:40	147,224	146,830	0,924
01.02.1997 13:45	147,333	146,830	1,126
01.02.1997 13:50	147,396	146,830	1,246
01.02.1997 13:55	147,434	146,830	1,319
01.02.1997 14:00	147,455	146,830	1,351
01.02.1997 14:05	147,465	146,830	1,369
01.02.1997 14:10	147,469	146,830	1,376
01.02.1997 14:15	147,467	146,830	1,372
01.02.1997 14:20	147,458	146,830	1,356
01.02.1997 14:25	147,443	146,830	1,329
01.02.1997 14:30	147,424	146,830	1,299

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:35	147,405	146,830	1,262
01.02.1997 14:40	147,387	146,830	1,228
01.02.1997 14:45	147,368	146,830	1,193
01.02.1997 14:50	147,351	146,830	1,161
01.02.1997 14:55	147,333	146,830	1,127
01.02.1997 15:00	147,317	146,830	1,095
			Vol = 7861,234 m3

Durchlass-Nr. : **6**
Bezeichnung : Durchlass9
 Durchlass
 westlicher
 Wirtschaftsweg
 vor Ellihs. Weg
Beschreibung : DN 300 B
Punkt-Nr oben : 4248
Punkt-Nr unten : 3378
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 6,15 m
Sohlhöhe oben : 146,86 m+NN
Sohlhöhe unten : 146,84 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:45	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:50	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:55	146,866	146,886	-0,001
01.02.1997 13:00	147,079	147,081	-0,002
01.02.1997 13:05	147,112	147,112	0,002
01.02.1997 13:10	147,062	147,061	0,002
01.02.1997 13:15	147,043	147,043	0,000
01.02.1997 13:20	147,047	147,047	-0,002
01.02.1997 13:25	147,054	147,053	0,000
01.02.1997 13:30	147,059	147,060	0,000
01.02.1997 13:35	147,077	147,076	0,001
01.02.1997 13:40	147,206	147,206	0,000
01.02.1997 13:45	147,325	147,329	-0,012
01.02.1997 13:50	147,389	147,390	-0,007
01.02.1997 13:55	147,429	147,430	-0,006
01.02.1997 14:00	147,452	147,452	-0,004
01.02.1997 14:05	147,464	147,464	-0,004
01.02.1997 14:10	147,469	147,469	-0,003
01.02.1997 14:15	147,466	147,468	0,001
01.02.1997 14:20	147,458	147,456	0,003

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:25	147,442	147,442	0,003
01.02.1997 14:30	147,423	147,422	0,005
01.02.1997 14:35	147,403	147,402	0,006
01.02.1997 14:40	147,385	147,384	0,005
01.02.1997 14:45	147,364	147,364	0,003
01.02.1997 14:50	147,350	147,348	0,002
01.02.1997 14:55	147,329	147,327	0,001
01.02.1997 15:00	147,312	147,311	0,005
		Vol =	-1,594 m3

Durchlass-Nr. : **7**
Bezeichnung : Durchlass10
 Durchlass
 Ellihäuser Weg -
 Mitte DN 1600 B
Beschreibung :
Punkt-Nr oben : 358
Punkt-Nr unten : -
Profilart : 19 -
 Kreisprofil_MR
Durchmesser : 1,60 m
Länge : 33,75 m
Sohlhöhe oben : 145,84 m+NN
Sohlhöhe unten : - m+NN
Kst-Wert : 75,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -
WSP am Auslauf : 146,83 m+NN

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:35	146,198	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,480	146,830	0,000
01.02.1997 12:45	146,578	146,830	0,000
01.02.1997 12:50	146,836	146,830	0,073
01.02.1997 12:55	146,904	146,830	0,278
01.02.1997 13:00	146,959	146,830	0,388
01.02.1997 13:05	146,995	146,830	0,454
01.02.1997 13:10	147,025	146,830	0,506
01.02.1997 13:15	147,042	146,830	0,537
01.02.1997 13:20	147,051	146,830	0,553
01.02.1997 13:25	147,056	146,830	0,562
01.02.1997 13:30	147,051	146,830	0,552
01.02.1997 13:35	147,064	146,830	0,575
01.02.1997 13:40	147,147	146,830	0,717
01.02.1997 13:45	147,226	146,830	0,853
01.02.1997 13:50	147,275	146,830	0,939
01.02.1997 13:55	147,305	146,830	0,991
01.02.1997 14:00	147,322	146,830	1,021
01.02.1997 14:05	147,332	146,830	1,038
01.02.1997 14:10	147,335	146,830	1,044

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:15	147,333	146,830	1,040
01.02.1997 14:20	147,325	146,830	1,025
01.02.1997 14:25	147,312	146,830	1,003
01.02.1997 14:30	147,297	146,830	0,976
01.02.1997 14:35	147,282	146,830	0,950
01.02.1997 14:40	147,267	146,830	0,924
01.02.1997 14:45	147,253	146,830	0,900
01.02.1997 14:50	147,240	146,830	0,877
01.02.1997 14:55	147,226	146,830	0,853
01.02.1997 15:00	147,213	146,830	0,831
		Vol =	6012,914 m3

Durchlass-Nr. : **8**
Bezeichnung : Durchlass11
 Durchlass
 Ellihäuser Weg -
 Rechts DN 1600
Beschreibung : B
Punkt-Nr oben : 359
Punkt-Nr unten : -
Profilart : 20 -
 Kreisprofil_RR
Durchmesser : 1,60 m
Länge : 33,75 m
Sohlhöhe oben : 145,84 m+NN
Sohlhöhe unten : - m+NN
Kst-Wert : 75,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -
WSP am Auslauf : 146,83 m+NN

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:35	146,197	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,480	146,830	0,000
01.02.1997 12:45	146,578	146,830	0,000
01.02.1997 12:50	146,831	146,830	0,013
01.02.1997 12:55	146,882	146,830	0,110
01.02.1997 13:00	146,939	146,830	0,172
01.02.1997 13:05	146,979	146,830	0,210
01.02.1997 13:10	147,002	146,830	0,232
01.02.1997 13:15	147,017	146,830	0,247
01.02.1997 13:20	147,026	146,830	0,255
01.02.1997 13:25	147,031	146,830	0,259
01.02.1997 13:30	147,026	146,830	0,255
01.02.1997 13:35	147,039	146,830	0,267
01.02.1997 13:40	147,119	146,830	0,339
01.02.1997 13:45	147,199	146,830	0,409
01.02.1997 13:50	147,240	146,830	0,443
01.02.1997 13:55	147,272	146,830	0,470

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:00	147,291	146,830	0,485
01.02.1997 14:05	147,302	146,830	0,494
01.02.1997 14:10	147,306	146,830	0,497
01.02.1997 14:15	147,303	146,830	0,495
01.02.1997 14:20	147,293	146,830	0,487
01.02.1997 14:25	147,280	146,830	0,476
01.02.1997 14:30	147,263	146,830	0,462
01.02.1997 14:35	147,247	146,830	0,449
01.02.1997 14:40	147,231	146,830	0,436
01.02.1997 14:45	147,217	146,830	0,424
01.02.1997 14:50	147,213	146,830	0,421
01.02.1997 14:55	147,200	146,830	0,409
01.02.1997 15:00	147,187	146,830	0,399
Vol =			2827,571 m3

Durchlass-Nr.	:	9
Bezeichnung	:	Durchlass12
Beschreibung	:	
Punkt-Nr oben	:	134
Punkt-Nr unten	:	-
Profilart	:	17 - Kreisprofil_LM
Durchmesser	:	1,60 m
Länge	:	33,75 m
Sohlhöhe oben	:	145,84 m+NN
Sohlhöhe unten	:	- m+NN
Kst-Wert	:	75,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert	:	0,60 -
WSP am Auslauf	:	146,83 m+NN

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:35	146,197	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,479	146,830	0,000
01.02.1997 12:45	146,577	146,830	0,000
01.02.1997 12:50	146,836	146,830	0,071
01.02.1997 12:55	146,895	146,830	0,260
01.02.1997 13:00	146,950	146,830	0,372
01.02.1997 13:05	146,995	146,830	0,454
01.02.1997 13:10	147,036	146,830	0,528
01.02.1997 13:15	147,059	146,830	0,567
01.02.1997 13:20	147,071	146,830	0,588
01.02.1997 13:25	147,078	146,830	0,600
01.02.1997 13:30	147,072	146,830	0,590
01.02.1997 13:35	147,089	146,830	0,618
01.02.1997 13:40	147,196	146,830	0,803
01.02.1997 13:45	147,309	146,830	0,998
01.02.1997 13:50	147,377	146,830	1,110
01.02.1997 13:55	147,419	146,830	1,174

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:00	147,442	146,830	1,207
01.02.1997 14:05	147,454	146,830	1,207
01.02.1997 14:10	147,459	146,830	1,212
01.02.1997 14:15	147,456	146,830	1,209
01.02.1997 14:20	147,445	146,830	1,211
01.02.1997 14:25	147,428	146,830	1,187
01.02.1997 14:30	147,407	146,830	1,157
01.02.1997 14:35	147,386	146,830	1,125
01.02.1997 14:40	147,366	146,830	1,100
01.02.1997 14:45	147,346	146,830	1,065
01.02.1997 14:50	147,329	146,830	1,034
01.02.1997 14:55	147,309	146,830	1,000
01.02.1997 15:00	147,291	146,830	0,968
Vol =			6879,978 m3

Durchlass-Nr. : **10**
 Bezeichnung : Durchlass13
 Beschreibung :
 Punkt-Nr oben : 68554
 Punkt-Nr unten : -
 Profilart : 16 - Kreisprofil_LL
 Durchmesser : 1,60 m
 Länge : 33,75 m
 Sohlhöhe oben : 145,84 m+NN
 Sohlhöhe unten : - m+NN
 Kst-Wert : 75,00 m**1/3/s
 Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -
 WSP am Auslauf : 146,83 m+NN

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	146,830	0,000
01.02.1997 12:35	146,198	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,480	146,830	0,000
01.02.1997 12:45	146,578	146,830	0,000
01.02.1997 12:50	146,835	146,830	0,033
01.02.1997 12:55	146,884	146,830	0,112
01.02.1997 13:00	146,933	146,830	0,165
01.02.1997 13:05	146,968	146,830	0,199
01.02.1997 13:10	146,992	146,830	0,223
01.02.1997 13:15	147,009	146,830	0,239
01.02.1997 13:20	147,019	146,830	0,249
01.02.1997 13:25	147,025	146,830	0,254
01.02.1997 13:30	147,023	146,830	0,251
01.02.1997 13:35	147,038	146,830	0,266
01.02.1997 13:40	147,128	146,830	0,347
01.02.1997 13:45	147,217	146,830	0,424
01.02.1997 13:50	147,273	146,830	0,471
01.02.1997 13:55	147,310	146,830	0,501

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:00	147,332	146,830	0,517
01.02.1997 14:05	147,344	146,830	0,527
01.02.1997 14:10	147,348	146,830	0,530
01.02.1997 14:15	147,345	146,830	0,528
01.02.1997 14:20	147,334	146,830	0,520
01.02.1997 14:25	147,319	146,830	0,508
01.02.1997 14:30	147,300	146,830	0,492
01.02.1997 14:35	147,282	146,830	0,478
01.02.1997 14:40	147,264	146,830	0,463
01.02.1997 14:45	147,247	146,830	0,450
01.02.1997 14:50	147,234	146,830	0,438
01.02.1997 14:55	147,218	146,830	0,425
01.02.1997 15:00	147,204	146,830	0,413
Vol =			2944,977 m3

Durchlass-Nr. : 11
Bezeichnung : Durchlass6
 Durchlass
 Bovender Weg -
 Rechts b/h =
Beschreibung : 2,50/1,05 m B
Punkt-Nr oben : 3449
Punkt-Nr unten : 53930
Profilart : 12 - Rechteck b/
 h=2,38/1_R
Durchmesser : 1,05 m
Länge : 11,26 m
Sohlhöhe oben : 150,27 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,22 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m^{**1/3}/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	150,243	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	150,254	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	150,259	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	150,540	150,527	0,081
01.02.1997 12:40	150,715	150,694	0,174
01.02.1997 12:45	150,971	150,933	0,365
01.02.1997 12:50	151,227	151,163	0,650
01.02.1997 12:55	151,549	151,405	1,094
01.02.1997 13:00	151,882	151,599	1,557
01.02.1997 13:05	152,093	151,708	1,818
01.02.1997 13:10	152,156	151,751	1,881
01.02.1997 13:15	152,148	151,744	1,866
01.02.1997 13:20	152,115	151,716	1,797
01.02.1997 13:25	152,115	151,716	1,798
01.02.1997 13:30	152,035	151,675	1,747
01.02.1997 13:35	151,982	151,649	1,681
01.02.1997 13:40	151,940	151,630	1,638
01.02.1997 13:45	151,836	151,577	1,494

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:50	151,797	151,551	1,406
01.02.1997 13:55	151,792	151,556	1,438
01.02.1997 14:00	151,749	151,524	1,351
01.02.1997 14:05	151,681	151,492	1,283
01.02.1997 14:10	151,612	151,448	1,175
01.02.1997 14:15	151,567	151,420	1,123
01.02.1997 14:20	151,541	151,400	1,075
01.02.1997 14:25	151,547	151,404	1,085
01.02.1997 14:30	151,536	151,396	1,067
01.02.1997 14:35	151,500	151,375	1,022
01.02.1997 14:40	151,477	151,362	1,009
01.02.1997 14:45	151,462	151,351	0,973
01.02.1997 14:50	151,447	151,339	0,948
01.02.1997 14:55	151,438	151,332	0,934
01.02.1997 15:00	151,432	151,326	0,924
Vol =			10773,356 m3

Durchlass-Nr. : 12
Bezeichnung : Durchlass5
 Durchlass
 Bovender Weg -
 Mitte b/h =
Beschreibung : 2,50/1,05 m B
Punkt-Nr oben : 3448
Punkt-Nr unten : 53931
Profilart : 11 - Rechteck b/
 h=2,38/1_M
Durchmesser : 1,05 m
Länge : 11,26 m
Sohlhöhe oben : 150,27 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,22 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	150,540	150,523	0,099
01.02.1997 12:40	150,718	150,687	0,221
01.02.1997 12:45	150,965	150,914	0,437
01.02.1997 12:50	151,224	151,139	0,778
01.02.1997 12:55	151,564	151,376	1,311
01.02.1997 13:00	151,903	151,558	1,733
01.02.1997 13:05	152,097	151,664	2,007
01.02.1997 13:10	152,175	151,702	2,049
01.02.1997 13:15	152,167	151,695	2,031
01.02.1997 13:20	152,132	151,678	2,025
01.02.1997 13:25	152,130	151,677	2,019
01.02.1997 13:30	152,032	151,630	1,916
01.02.1997 13:35	151,992	151,610	1,887

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:40	151,955	151,585	1,795
01.02.1997 13:45	151,854	151,537	1,666
01.02.1997 13:50	151,822	151,522	1,653
01.02.1997 13:55	151,817	151,520	1,638
01.02.1997 14:00	151,771	151,494	1,588
01.02.1997 14:05	151,704	151,458	1,480
01.02.1997 14:10	151,632	151,421	1,410
01.02.1997 14:15	151,586	151,388	1,310
01.02.1997 14:20	151,555	151,372	1,288
01.02.1997 14:25	151,561	151,376	1,299
01.02.1997 14:30	151,550	151,368	1,278
01.02.1997 14:35	151,512	151,347	1,230
01.02.1997 14:40	151,489	151,330	1,183
01.02.1997 14:45	151,474	151,325	1,182
01.02.1997 14:50	151,458	151,313	1,153
01.02.1997 14:55	151,449	151,306	1,137
01.02.1997 15:00	151,442	151,300	1,124
			Vol = 12422,277 m3

Durchlass-Nr. : 13
Bezeichnung : Durchlass4
 Durchlass
 Bovender Weg -
 Links b/h =
Beschreibung : 2,50/1,05 m B
Punkt-Nr oben : 3447
Punkt-Nr unten : 53932
Profilart : 10 - Rechteck b/
 h=2,38/1_L
Durchmesser : 1,05 m
Länge : 11,26 m
Sohlhöhe oben : 150,27 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,22 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	150,540	150,528	0,077
01.02.1997 12:40	150,717	150,696	0,172
01.02.1997 12:45	150,971	150,936	0,355
01.02.1997 12:50	151,232	151,168	0,653
01.02.1997 12:55	151,547	151,405	1,081
01.02.1997 13:00	151,866	151,595	1,499
01.02.1997 13:05	152,060	151,698	1,708
01.02.1997 13:10	152,121	151,740	1,769
01.02.1997 13:15	152,115	151,733	1,758
01.02.1997 13:20	152,085	151,718	1,760
01.02.1997 13:25	152,086	151,718	1,763

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	152,004	151,665	1,646
01.02.1997 13:35	151,954	151,640	1,589
01.02.1997 13:40	151,917	151,623	1,562
01.02.1997 13:45	151,831	151,578	1,472
01.02.1997 13:50	151,792	151,559	1,431
01.02.1997 13:55	151,785	151,556	1,413
01.02.1997 14:00	151,746	151,525	1,335
01.02.1997 14:05	151,680	151,493	1,273
01.02.1997 14:10	151,614	151,451	1,176
01.02.1997 14:15	151,569	151,422	1,123
01.02.1997 14:20	151,542	151,401	1,072
01.02.1997 14:25	151,547	151,405	1,081
01.02.1997 14:30	151,537	151,397	1,063
01.02.1997 14:35	151,503	151,377	1,025
01.02.1997 14:40	151,479	151,359	0,982
01.02.1997 14:45	151,467	151,355	0,982
01.02.1997 14:50	151,452	151,343	0,959
01.02.1997 14:55	151,444	151,336	0,946
01.02.1997 15:00	151,437	151,330	0,935

Vol = 10573,918 m³

Durchlass-Nr. : **14**
Bezeichnung : Durchlass14
Grundablass
Querriegel 3 DN
Beschreibung : 300
Punkt-Nr oben : 15256
Punkt-Nr unten : 15250
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 6,01 m
Sohlhöhe oben : 146,72 m+NN
Sohlhöhe unten : 146,71 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m^{**1/3/s}
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m ³ /s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	147,090	146,908	0,082
01.02.1997 12:45	147,517	147,020	0,136
01.02.1997 12:50	147,665	147,155	0,137
01.02.1997 12:55	147,801	147,204	0,149
01.02.1997 13:00	147,972	147,263	0,163
01.02.1997 13:05	148,126	147,320	0,173
01.02.1997 13:10	148,248	147,381	0,179
01.02.1997 13:15	148,326	147,465	0,179
01.02.1997 13:20	148,381	147,557	0,175
01.02.1997 13:25	148,529	147,685	0,177

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	148,620	148,003	0,152
01.02.1997 13:35	148,624	148,194	0,126
01.02.1997 13:40	148,607	148,197	0,123
01.02.1997 13:45	148,593	148,191	0,122
01.02.1997 13:50	148,577	148,184	0,121
01.02.1997 13:55	148,565	148,177	0,120
01.02.1997 14:00	148,558	148,173	0,120
01.02.1997 14:05	148,551	148,170	0,119
01.02.1997 14:10	148,540	148,166	0,118
01.02.1997 14:15	148,527	148,161	0,117
01.02.1997 14:20	148,514	148,156	0,116
01.02.1997 14:25	148,503	148,147	0,115
01.02.1997 14:30	148,496	148,142	0,115
01.02.1997 14:35	148,491	148,138	0,115
01.02.1997 14:40	148,484	148,135	0,114
01.02.1997 14:45	148,476	148,129	0,114
01.02.1997 14:50	148,469	148,125	0,113
01.02.1997 14:55	148,462	148,119	0,113
01.02.1997 15:00	148,456	148,116	0,113
Vol =			1123,577 m3

Durchlass-Nr. : **15**
Bezeichnung : Durchlass15
 Grundablass
 Querriegel 5 DN
Beschreibung : 300
Punkt-Nr oben : 15197
Punkt-Nr unten : 15190
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 7,01 m
Sohlhöhe oben : 146,49 m+NN
Sohlhöhe unten : 146,48 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:45	146,959	146,895	0,048
01.02.1997 12:50	147,126	146,984	0,071
01.02.1997 12:55	147,169	146,993	0,079
01.02.1997 13:00	147,237	147,033	0,084
01.02.1997 13:05	147,340	147,067	0,098
01.02.1997 13:10	147,439	147,079	0,112
01.02.1997 13:15	147,545	147,090	0,126
01.02.1997 13:20	147,653	147,097	0,140
01.02.1997 13:25	147,809	147,097	0,157

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	148,122	147,089	0,190
01.02.1997 13:35	148,281	147,245	0,190
01.02.1997 13:40	148,279	147,319	0,183
01.02.1997 13:45	148,270	147,351	0,179
01.02.1997 13:50	148,260	147,377	0,175
01.02.1997 13:55	148,251	147,397	0,173
01.02.1997 14:00	148,245	147,410	0,170
01.02.1997 14:05	148,241	147,417	0,170
01.02.1997 14:10	148,234	147,419	0,169
01.02.1997 14:15	148,226	147,414	0,168
01.02.1997 14:20	148,217	147,404	0,169
01.02.1997 14:25	148,209	147,390	0,169
01.02.1997 14:30	148,202	147,373	0,170
01.02.1997 14:35	148,198	147,356	0,171
01.02.1997 14:40	148,194	147,340	0,173
01.02.1997 14:45	148,189	147,324	0,174
01.02.1997 14:50	148,184	147,308	0,175
01.02.1997 14:55	148,179	147,293	0,176
01.02.1997 15:00	148,174	147,278	0,177
Vol =			1248,728 m3

Durchlass-Nr. : **16**
Bezeichnung : Durchlass16
 Grundablass
 Querriegel 4 DN
Beschreibung : 300
Punkt-Nr oben : 24468
Punkt-Nr unten : 24866
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 7,68 m
Sohlhöhe oben : 147,64 m+NN
Sohlhöhe unten : 147,59 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:45	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:50	147,665	147,586	0,002
01.02.1997 12:55	147,798	147,632	0,040
01.02.1997 13:00	147,967	147,665	0,101
01.02.1997 13:05	148,122	147,668	0,123
01.02.1997 13:10	148,247	147,675	0,139
01.02.1997 13:15	148,328	147,678	0,147
01.02.1997 13:20	148,384	147,699	0,152
01.02.1997 13:25	148,534	147,828	0,154

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	148,627	148,133	0,129
01.02.1997 13:35	148,630	148,293	0,106
01.02.1997 13:40	148,612	148,291	0,104
01.02.1997 13:45	148,599	148,282	0,103
01.02.1997 13:50	148,582	148,271	0,102
01.02.1997 13:55	148,570	148,262	0,101
01.02.1997 14:00	148,563	148,257	0,101
01.02.1997 14:05	148,555	148,252	0,101
01.02.1997 14:10	148,545	148,246	0,100
01.02.1997 14:15	148,531	148,238	0,099
01.02.1997 14:20	148,518	148,229	0,099
01.02.1997 14:25	148,507	148,221	0,098
01.02.1997 14:30	148,499	148,215	0,098
01.02.1997 14:35	148,495	148,211	0,097
01.02.1997 14:40	148,488	148,206	0,097
01.02.1997 14:45	148,480	148,201	0,096
01.02.1997 14:50	148,473	148,196	0,096
01.02.1997 14:55	148,466	148,192	0,096
01.02.1997 15:00	148,460	148,187	0,096
Vol =			819,690 m3

Durchlass-Nr. : **17**
Bezeichnung : Durchlass17
 Grundablass
 Querriegel 6 DN
Beschreibung : 300
Punkt-Nr oben : 21289
Punkt-Nr unten : 28149
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 6,73 m
Sohlhöhe oben : 147,13 m+NN
Sohlhöhe unten : 147,12 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:45	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:50	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:55	147,148	147,111	0,001
01.02.1997 13:00	147,234	147,133	0,019
01.02.1997 13:05	147,338	147,163	0,058
01.02.1997 13:10	147,438	147,183	0,095
01.02.1997 13:15	147,546	147,192	0,112
01.02.1997 13:20	147,655	147,198	0,127
01.02.1997 13:25	147,811	147,207	0,147

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	148,125	147,224	0,179
01.02.1997 13:35	148,288	147,386	0,179
01.02.1997 13:40	148,286	147,454	0,172
01.02.1997 13:45	148,277	147,482	0,168
01.02.1997 13:50	148,267	147,505	0,165
01.02.1997 13:55	148,257	147,522	0,162
01.02.1997 14:00	148,251	147,533	0,160
01.02.1997 14:05	148,247	147,539	0,159
01.02.1997 14:10	148,241	147,539	0,158
01.02.1997 14:15	148,232	147,533	0,158
01.02.1997 14:20	148,223	147,520	0,158
01.02.1997 14:25	148,215	147,504	0,159
01.02.1997 14:30	148,209	147,486	0,160
01.02.1997 14:35	148,205	147,468	0,162
01.02.1997 14:40	148,201	147,452	0,163
01.02.1997 14:45	148,196	147,435	0,164
01.02.1997 14:50	148,191	147,419	0,166
01.02.1997 14:55	148,186	147,403	0,167
01.02.1997 15:00	148,182	147,388	0,168
Vol =			1079,953 m3

Durchlass-Nr. : **18**
Bezeichnung : Durchlass18
 Grundablass
 Querriegel 1 DN
Beschreibung : 300
Punkt-Nr oben : 24712
Punkt-Nr unten : 24356
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 7,31 m
Sohlhöhe oben : 147,73 m+NN
Sohlhöhe unten : 147,68 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:45	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:50	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:55	147,741	147,798	-0,007
01.02.1997 13:00	147,954	147,971	-0,021
01.02.1997 13:05	148,184	148,132	0,042
01.02.1997 13:10	148,394	148,258	0,068
01.02.1997 13:15	148,611	148,341	0,096
01.02.1997 13:20	148,813	148,398	0,119
01.02.1997 13:25	148,922	148,541	0,114

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	148,950	148,629	0,105
01.02.1997 13:35	148,938	148,632	0,102
01.02.1997 13:40	148,929	148,615	0,104
01.02.1997 13:45	148,920	148,602	0,105
01.02.1997 13:50	148,910	148,587	0,105
01.02.1997 13:55	148,903	148,575	0,106
01.02.1997 14:00	148,900	148,568	0,107
01.02.1997 14:05	148,895	148,561	0,107
01.02.1997 14:10	148,886	148,550	0,107
01.02.1997 14:15	148,877	148,538	0,108
01.02.1997 14:20	148,869	148,525	0,108
01.02.1997 14:25	148,862	148,514	0,109
01.02.1997 14:30	148,860	148,507	0,110
01.02.1997 14:35	148,858	148,502	0,110
01.02.1997 14:40	148,853	148,496	0,111
01.02.1997 14:45	148,849	148,488	0,111
01.02.1997 14:50	148,845	148,481	0,112
01.02.1997 14:55	148,842	148,474	0,112
01.02.1997 15:00	148,839	148,468	0,113
Vol =			724,637 m3

Durchlass-Nr. : **19**
Bezeichnung : Durchlass19
 Grundablass
 Querriegel 2 DN
Beschreibung : 300
Punkt-Nr oben : 23657
Punkt-Nr unten : 23321
Profilart : 0 - Kreisprofil
Durchmesser : 0,30 m
Länge : 8,33 m
Sohlhöhe oben : 147,73 m+NN
Sohlhöhe unten : 147,71 m+NN
Kst-Wert : 60,00 m**1/3/s
Einlaufverlustbeiwert : 0,60 -

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 12:00	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:05	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:10	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:15	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:20	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:25	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:30	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:35	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:40	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:45	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:50	0,000	0,000	0,000
01.02.1997 12:55	147,745	147,798	-0,007
01.02.1997 13:00	147,953	147,974	-0,023
01.02.1997 13:05	148,182	148,132	0,040
01.02.1997 13:10	148,392	148,258	0,066
01.02.1997 13:15	148,608	148,340	0,093
01.02.1997 13:20	148,811	148,397	0,116
01.02.1997 13:25	148,921	148,541	0,111

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Durchlässe

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:30	148,949	148,629	0,102
01.02.1997 13:35	148,937	148,632	0,099
01.02.1997 13:40	148,928	148,615	0,101
01.02.1997 13:45	148,919	148,601	0,101
01.02.1997 13:50	148,909	148,586	0,102
01.02.1997 13:55	148,902	148,574	0,103
01.02.1997 14:00	148,899	148,567	0,103
01.02.1997 14:05	148,894	148,560	0,104
01.02.1997 14:10	148,885	148,550	0,104
01.02.1997 14:15	148,876	148,537	0,105
01.02.1997 14:20	148,868	148,524	0,105
01.02.1997 14:25	148,861	148,513	0,106
01.02.1997 14:30	148,859	148,506	0,107
01.02.1997 14:35	148,857	148,501	0,107
01.02.1997 14:40	148,852	148,495	0,107
01.02.1997 14:45	148,847	148,487	0,108
01.02.1997 14:50	148,844	148,480	0,108
01.02.1997 14:55	148,840	148,473	0,109
01.02.1997 15:00	148,837	148,467	0,109
		Vol =	701,864 m3

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Punkt-Randbedingung

Datum: 22.03.2018

P 438	Q-Ganglinie = 6
Zeit	Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:25	0,002
01.02.1997 12:30	0,054
01.02.1997 12:35	0,226
01.02.1997 12:40	0,319
01.02.1997 12:45	0,411
01.02.1997 12:50	0,534
01.02.1997 12:55	0,726
01.02.1997 13:00	0,815
01.02.1997 13:05	0,826
01.02.1997 13:10	0,525
01.02.1997 13:15	0,413
01.02.1997 13:20	0,335
01.02.1997 13:25	0,254
01.02.1997 13:30	0,192
01.02.1997 13:35	0,159
01.02.1997 13:40	0,142
01.02.1997 13:45	0,136
01.02.1997 13:50	0,148
01.02.1997 13:55	0,161
01.02.1997 14:00	0,161
01.02.1997 14:05	0,144
01.02.1997 14:10	0,126
01.02.1997 14:15	0,106
01.02.1997 14:20	0,082
01.02.1997 14:25	0,078
01.02.1997 14:30	0,043
01.02.1997 14:35	0,027
01.02.1997 14:40	0,038
01.02.1997 14:45	0,007
01.02.1997 14:50	0,042
01.02.1997 14:55	0,012
01.02.1997 15:00	0,008
Vol =	2168,039 m3

P 15444	Q-Ganglinie = 5
Zeit	Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:30	0,024
01.02.1997 12:35	0,170
01.02.1997 12:40	0,387
01.02.1997 12:45	0,651
01.02.1997 12:50	0,966
01.02.1997 12:55	1,667
01.02.1997 13:00	1,749
01.02.1997 13:05	1,572
01.02.1997 13:10	1,211
01.02.1997 13:15	0,921
01.02.1997 13:20	0,736
01.02.1997 13:25	0,559
01.02.1997 13:30	0,412
01.02.1997 13:35	0,310
01.02.1997 13:40	0,244
01.02.1997 13:45	0,201

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Punkt-Randbedingung

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 13:50	0,172
01.02.1997 13:55	0,151
01.02.1997 14:00	0,137
01.02.1997 14:05	0,126
01.02.1997 14:10	0,117
01.02.1997 14:15	0,110
01.02.1997 14:20	0,103
01.02.1997 14:25	0,090
01.02.1997 14:30	0,071
01.02.1997 14:35	0,054
01.02.1997 14:40	0,040
01.02.1997 14:45	0,030
01.02.1997 14:50	0,023
01.02.1997 14:55	0,018
01.02.1997 15:00	0,014
Vol =	3892,535 m3

P 51830

Zeit

01.02.1997 12:35	0,496
01.02.1997 12:40	0,984
01.02.1997 12:45	1,633
01.02.1997 12:50	2,740
01.02.1997 12:55	4,921
01.02.1997 13:00	5,375
01.02.1997 13:05	5,728
01.02.1997 13:10	5,268
01.02.1997 13:15	4,584
01.02.1997 13:20	4,323
01.02.1997 13:25	4,095
01.02.1997 13:30	3,923
01.02.1997 13:35	3,768
01.02.1997 13:40	3,671
01.02.1997 13:45	3,593
01.02.1997 13:50	3,525
01.02.1997 13:55	3,474
01.02.1997 14:00	3,431
01.02.1997 14:05	3,392
01.02.1997 14:10	3,364
01.02.1997 14:15	3,362
01.02.1997 14:20	3,318
01.02.1997 14:25	3,141
01.02.1997 14:30	3,075
01.02.1997 14:35	3,040
01.02.1997 14:40	2,899
01.02.1997 14:45	2,959
01.02.1997 14:50	2,873
01.02.1997 14:55	2,908
01.02.1997 15:00	2,860
Vol =	30329,161 m3

Q-Ganglinie = 1

Qinnen (m3/s)

P 58424

Zeit

01.02.1997 12:25	0,029
01.02.1997 12:30	0,191

Q-Ganglinie = 7

Qinnen (m3/s)

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Punkt-Randbedingung

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 12:35	0,299
01.02.1997 12:40	0,390
01.02.1997 12:45	0,468
01.02.1997 12:50	0,707
01.02.1997 12:55	1,099
01.02.1997 13:00	1,110
01.02.1997 13:05	0,884
01.02.1997 13:10	0,823
01.02.1997 13:15	0,744
01.02.1997 13:20	0,691
01.02.1997 13:25	0,530
01.02.1997 13:30	0,307
01.02.1997 13:35	0,239
01.02.1997 13:40	0,210
01.02.1997 13:45	0,188
01.02.1997 13:50	0,170
01.02.1997 13:55	0,155
01.02.1997 14:00	0,142
01.02.1997 14:05	0,130
01.02.1997 14:10	0,120
01.02.1997 14:15	0,110
01.02.1997 14:20	0,098
01.02.1997 14:25	0,075
01.02.1997 14:30	0,059
01.02.1997 14:35	0,048
01.02.1997 14:40	0,041
01.02.1997 14:45	0,035
01.02.1997 14:50	0,031
01.02.1997 14:55	0,027
01.02.1997 15:00	0,024
Vol =	3061,452 m3

P 64013

Zeit
01.02.1997 12:40
01.02.1997 12:45
01.02.1997 12:50
01.02.1997 12:55
01.02.1997 13:00
01.02.1997 13:05
01.02.1997 13:10
01.02.1997 13:15
01.02.1997 13:20
01.02.1997 13:25
01.02.1997 13:30
01.02.1997 13:35
01.02.1997 13:40
01.02.1997 13:45
01.02.1997 13:50
01.02.1997 13:55
01.02.1997 14:00
01.02.1997 14:05
01.02.1997 14:10
01.02.1997 14:15
01.02.1997 14:20

Q-Ganglinie = 3

Qinnen (m3/s)
0,001
0,001
0,005
-0,006
-0,011
-0,010
-0,007
-0,003
0,006
0,011
0,013
0,015
0,015
0,015
0,015
0,015
0,015
0,015
0,015
0,014
0,014
0,014
0,013

PROGRAMM REHM/FLUSS-2D 13.4 (2D)

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Sanierungs-Zustand - HQ10

Punkt-Randbedingung

Datum: 22.03.2018

01.02.1997 14:25	0,013
01.02.1997 14:30	0,013
01.02.1997 14:35	0,013
01.02.1997 14:40	0,012
01.02.1997 14:45	0,012
01.02.1997 14:50	0,012
01.02.1997 14:55	0,012
01.02.1997 15:00	0,011
Vol =	71,963 m3

P 68256	Q-Ganglinie = 8
Zeit	Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:25	0,039
01.02.1997 12:30	0,271
01.02.1997 12:35	0,540
01.02.1997 12:40	0,739
01.02.1997 12:45	0,940
01.02.1997 12:50	1,266
01.02.1997 12:55	1,953
01.02.1997 13:00	2,221
01.02.1997 13:05	1,700
01.02.1997 13:10	1,269
01.02.1997 13:15	1,033
01.02.1997 13:20	0,831
01.02.1997 13:25	1,037
01.02.1997 13:30	-0,473
01.02.1997 13:35	1,744
01.02.1997 13:40	-0,137
01.02.1997 13:45	-0,049
01.02.1997 13:50	0,687
01.02.1997 13:55	0,535
01.02.1997 14:00	0,136
01.02.1997 14:05	-0,207
01.02.1997 14:25	0,415
01.02.1997 14:30	-0,027
01.02.1997 14:35	-0,015
01.02.1997 14:40	0,083
01.02.1997 14:45	0,063
01.02.1997 14:50	0,067
01.02.1997 14:55	0,052
01.02.1997 15:00	0,058
Vol =	5011,962 m3