

FLUSS-2D

Projektbezeichnung :

Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Ist-Zustand - HQ10

Netzkomponenten	Anzahl
Einzelpunkte	0
Elementpunkte	69247
Elemente	137812
Segmente	6
Wehre	0
Durchlässe	13
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	15.02.2018 20:41
Berechnet mit	FLUSS-2D

Gebietsfläche	0,169 km ²	
Wasservolumen im Gebiet	4799,159 m ³	
Volumenbilanz		
<u>Anfangsvolumen im Gebiet</u>	0,286 m ³	
<u>Gesamtes Zuflussvolumen in das Gebiet</u>	43893,133 m ³	
davon Zuflussvolumen durch Q-Segmente		2614,848 m ³
davon Zuflussvolumen an Randpunkten		0,000 m ³
davon Zuflussvolumen an Innenpunkten		41278,285 m ³
<hr/>		
Gesamtvolumen (Anfangsvolumen + Zufluss)	43893,419 m³	
<u>Gesamtes Abflussvolumen aus dem Gebiet</u>	38776,407 m ³	
davon Abflussvolumen durch WSP-Segmente		0,000 m ³
davon Abflussvolumen an Randpunkten		0,000 m ³
davon Abflussvolumen an Innenpunkten		328,757 m ³
davon Abflussvolumen über Wehre		0,000 m ³
davon Abflussvolumen durch Durchlässe		38447,650 m ³
Restvolumen im Gebiet	4799,159 m ³	
<hr/>		
Gesamtvolumen (Abfluss + Restvolumen)	43575,566 m³	
Volumenfehler	-0,72 %	

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Segmente

Datum: 15.02.2018

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	0,035	0,000
01.02.1997 12:30	0,461	0,000
01.02.1997 12:35	1,379	0,000
01.02.1997 12:40	2,291	0,645
01.02.1997 12:45	2,908	0,815
01.02.1997 12:50	4,270	1,868
01.02.1997 12:55	7,293	2,458
01.02.1997 13:00	9,617	2,902
01.02.1997 13:05	10,245	2,936
01.02.1997 13:10	10,904	2,789
01.02.1997 13:15	11,517	3,127
01.02.1997 13:20	9,697	4,432
01.02.1997 13:25	9,687	4,828
01.02.1997 13:30	8,825	5,042
01.02.1997 13:35	7,864	5,132
01.02.1997 13:40	7,109	5,272
01.02.1997 13:45	5,647	5,789
01.02.1997 13:50	4,386	6,488
01.02.1997 13:55	3,881	6,621
01.02.1997 14:00	3,709	6,725
01.02.1997 14:05	3,906	6,781
01.02.1997 14:10	3,498	6,732
01.02.1997 14:15	2,785	6,558
01.02.1997 14:20	2,643	6,515
01.02.1997 14:25	2,361	6,266
01.02.1997 14:30	2,047	6,015
01.02.1997 14:35	1,754	5,591
01.02.1997 14:40	1,564	5,058
01.02.1997 14:45	1,413	4,127
01.02.1997 14:50	1,285	3,254
01.02.1997 14:55	1,171	2,686
01.02.1997 15:00	1,068	2,297
Vol =	43893,133 m3	38776,407 m3

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

Segmente

Datum: 15.02.2018

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

Punkt-Nr. 13871 ---> 50240

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	0,059
01.02.1997 12:35	0,188
01.02.1997 12:40	0,251
01.02.1997 12:45	0,136
01.02.1997 12:50	0,430
01.02.1997 12:55	1,064
01.02.1997 13:00	0,684
01.02.1997 13:05	0,792
01.02.1997 13:10	0,794
01.02.1997 13:15	0,803
01.02.1997 13:20	0,773
01.02.1997 13:25	0,586
01.02.1997 13:30	0,363
01.02.1997 13:35	0,218
01.02.1997 13:40	0,168
01.02.1997 13:45	0,129
01.02.1997 13:50	0,123
01.02.1997 13:55	0,103
01.02.1997 14:00	0,083
01.02.1997 14:05	0,076
01.02.1997 14:10	0,070
01.02.1997 14:15	0,065
01.02.1997 14:20	0,058
01.02.1997 14:25	0,047
01.02.1997 14:30	0,040
01.02.1997 14:35	0,031
01.02.1997 14:40	0,024
01.02.1997 14:45	0,020
01.02.1997 14:50	0,016
01.02.1997 14:55	0,014
01.02.1997 15:00	0,012
Vol =	2413,185 m3

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

Punkt-Nr. 59747 ---> 54207

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	0,022
01.02.1997 12:40	0,045
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
Ist-Zustand - HQ10

Segmente

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 12:50	0,053
01.02.1997 12:55	0,088
01.02.1997 13:00	0,088
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	0,018
01.02.1997 13:35	0,015
01.02.1997 13:40	0,013
01.02.1997 13:45	0,012
01.02.1997 13:50	0,011
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	0,003
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 =	201,663 m3

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

Punkt-Nr. 49398 ---> 55149

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
Ist-Zustand - HQ10

Segmente Datum: 15.02.2018

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 = 176,52 m Segment als Teilnetzgrenze

Punkt-Nr. 31617 ---> 54203

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	0,001
01.02.1997 12:35	0,009
01.02.1997 12:40	0,547
01.02.1997 12:45	1,075
01.02.1997 12:50	1,541
01.02.1997 12:55	2,528
01.02.1997 13:00	3,735
01.02.1997 13:05	4,467
01.02.1997 13:10	4,723
01.02.1997 13:15	4,833
01.02.1997 13:20	4,907
01.02.1997 13:25	4,921
01.02.1997 13:30	6,584
01.02.1997 13:35	8,415
01.02.1997 13:40	8,751
01.02.1997 13:45	8,432
01.02.1997 13:50	7,783
01.02.1997 13:55	6,692
01.02.1997 14:00	5,725
01.02.1997 14:05	5,113
01.02.1997 14:10	4,686
01.02.1997 14:15	4,078
01.02.1997 14:20	3,430
01.02.1997 14:25	3,040
01.02.1997 14:30	2,724
01.02.1997 14:35	2,425
01.02.1997 14:40	2,132
01.02.1997 14:45	1,876
01.02.1997 14:50	1,671
01.02.1997 14:55	1,508
01.02.1997 15:00	1,377
Vol =	35644,361 m3

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

Segmente

Datum: 15.02.2018

Seg-Nr. 5 Segmentlänge = 226,50 m Segment als Teilnetzgrenze

Punkt-Nr. 60495 ---> 13874

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	0,213
01.02.1997 12:40	0,865
01.02.1997 12:45	1,388
01.02.1997 12:50	1,952
01.02.1997 12:55	2,926
01.02.1997 13:00	4,982
01.02.1997 13:05	5,876
01.02.1997 13:10	7,165
01.02.1997 13:15	8,882
01.02.1997 13:20	7,294
01.02.1997 13:25	8,245
01.02.1997 13:30	8,327
01.02.1997 13:35	7,685
01.02.1997 13:40	7,112
01.02.1997 13:45	6,117
01.02.1997 13:50	4,558
01.02.1997 13:55	3,826
01.02.1997 14:00	3,632
01.02.1997 14:05	3,618
01.02.1997 14:10	3,247
01.02.1997 14:15	2,505
01.02.1997 14:20	2,340
01.02.1997 14:25	2,162
01.02.1997 14:30	1,949
01.02.1997 14:35	1,730
01.02.1997 14:40	1,536
01.02.1997 14:45	1,379
01.02.1997 14:50	1,248
01.02.1997 14:55	1,138
01.02.1997 15:00	1,038

Vol = 34065,077 m3

Seg-Nr. 6 Segmentlänge = 140,18 m Segment als Teilnetzgrenze

Punkt-Nr. 48896 ---> 55183

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	0,664

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Segmente

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 12:50	1,006
01.02.1997 12:55	1,205
01.02.1997 13:00	1,387
01.02.1997 13:05	2,396
01.02.1997 13:10	3,746
01.02.1997 13:15	4,382
01.02.1997 13:20	4,684
01.02.1997 13:25	4,841
01.02.1997 13:30	4,885
01.02.1997 13:35	5,743
01.02.1997 13:40	7,671
01.02.1997 13:45	8,469
01.02.1997 13:50	8,407
01.02.1997 13:55	7,898
01.02.1997 14:00	7,033
01.02.1997 14:05	6,119
01.02.1997 14:10	5,403
01.02.1997 14:15	4,880
01.02.1997 14:20	4,382
01.02.1997 14:25	3,812
01.02.1997 14:30	3,340
01.02.1997 14:35	2,986
01.02.1997 14:40	2,691
01.02.1997 14:45	2,424
01.02.1997 14:50	2,161
01.02.1997 14:55	1,911
01.02.1997 15:00	1,715
Vol =	34620,601 m3

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

Durchlass-Nr. : 1
Bezeichnung : Durchlass1
 Durchlass nach
 gepl. RRB - Mitte
Beschreibung : 3,00/1,20 m B
Punkt-Nr oben : 2701
Punkt-Nr unten : 64949
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	151,405	151,407	0,152
01.02.1997 12:40	151,884	151,926	0,434
01.02.1997 12:45	152,169	152,073	0,732
01.02.1997 12:50	152,315	152,294	0,280
01.02.1997 12:55	152,618	152,566	0,963
01.02.1997 13:00	152,978	152,878	1,361
01.02.1997 13:05	153,084	152,991	1,290
01.02.1997 13:10	153,111	153,031	1,232
01.02.1997 13:15	153,117	153,038	1,225
01.02.1997 13:20	153,114	153,034	1,232
01.02.1997 13:25	153,102	153,020	1,236
01.02.1997 13:30	153,087	153,001	1,248
01.02.1997 13:35	153,073	152,982	1,272
01.02.1997 13:40	153,049	152,959	1,297
01.02.1997 13:45	153,017	152,920	1,315
01.02.1997 13:50	152,974	152,876	1,343
01.02.1997 13:55	152,908	152,817	1,282
01.02.1997 14:00	152,826	152,751	1,141
01.02.1997 14:05	152,751	152,695	1,028
01.02.1997 14:10	152,690	152,643	0,943
01.02.1997 14:15	152,617	152,585	0,925
01.02.1997 14:20	152,575	152,532	0,935
01.02.1997 14:25	152,519	152,485	0,838
01.02.1997 14:30	152,448	152,419	0,780
01.02.1997 14:35	152,394	152,324	0,795
01.02.1997 14:40	152,312	152,277	0,864
01.02.1997 14:45	152,282	152,180	0,705
01.02.1997 14:50	152,231	152,131	0,917
01.02.1997 14:55	152,214	152,058	0,800
01.02.1997 15:00	152,085	152,130	0,140

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

Vol = 8125,406 m³

Durchlass-Nr. : **2**
Bezeichnung : Durchlass2
 Durchlass nach
 gepl. RRB - Links
Beschreibung : 3,00/1,20 m B
Punkt-Nr oben : 2702
Punkt-Nr unten : 64948
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 (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	151,328	151,451	0,158
01.02.1997 12:40	151,926	151,857	-0,208
01.02.1997 12:45	152,265	151,998	0,476
01.02.1997 12:50	152,365	152,242	0,993
01.02.1997 12:55	152,662	152,520	0,982
01.02.1997 13:00	152,958	152,882	1,154
01.02.1997 13:05	153,074	152,999	1,123
01.02.1997 13:10	153,118	153,042	1,189
01.02.1997 13:15	153,128	153,049	1,166
01.02.1997 13:20	153,123	153,044	1,164
01.02.1997 13:25	153,105	153,030	1,164
01.02.1997 13:30	153,082	153,010	1,130
01.02.1997 13:35	153,057	152,993	1,097
01.02.1997 13:40	153,031	152,964	1,094
01.02.1997 13:45	152,995	152,928	1,135
01.02.1997 13:50	152,947	152,877	1,098
01.02.1997 13:55	152,882	152,819	1,044
01.02.1997 14:00	152,802	152,754	0,932
01.02.1997 14:05	152,731	152,694	0,808
01.02.1997 14:10	152,673	152,642	0,740
01.02.1997 14:15	152,561	152,605	0,044
01.02.1997 14:20	152,549	152,534	0,104
01.02.1997 14:25	152,565	152,430	0,394
01.02.1997 14:30	152,497	152,363	0,955
01.02.1997 14:35	152,346	152,351	0,737
01.02.1997 14:40	152,365	152,215	1,065
01.02.1997 14:45	152,343	152,133	0,275
01.02.1997 14:50	152,320	152,061	0,894
01.02.1997 14:55	152,140	152,123	0,913

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 15:00	152,054	152,126	-0,488
		Vol =	6448,998 m3

Durchlass-Nr. : **3**
Bezeichnung : Durchlass3
 Durchlass nach
 gepl. RRB -
 Rechts b/h =
Beschreibung : 3,00/1,20 m B
Punkt-Nr oben : 2700
Punkt-Nr unten : 64950
Profilart : 8 - Rechteck b/
 h=2,5/1_R
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	151,429	151,366	-0,193
01.02.1997 12:40	151,890	151,900	0,793
01.02.1997 12:45	152,050	152,187	-0,263
01.02.1997 12:50	152,232	152,364	-0,174
01.02.1997 12:55	152,579	152,609	0,423
01.02.1997 13:00	152,984	152,893	1,288
01.02.1997 13:05	153,104	153,009	1,320
01.02.1997 13:10	153,143	153,052	1,268
01.02.1997 13:15	153,151	153,060	1,277
01.02.1997 13:20	153,147	153,055	1,278
01.02.1997 13:25	153,131	153,040	1,255
01.02.1997 13:30	153,108	153,020	1,270
01.02.1997 13:35	153,086	152,997	1,263
01.02.1997 13:40	153,058	152,976	1,234
01.02.1997 13:45	153,017	152,934	1,206
01.02.1997 13:50	152,977	152,890	1,254
01.02.1997 13:55	152,911	152,830	1,201
01.02.1997 14:00	152,828	152,763	1,064
01.02.1997 14:05	152,753	152,704	0,956
01.02.1997 14:10	152,690	152,650	0,860
01.02.1997 14:15	152,638	152,576	0,945
01.02.1997 14:20	152,576	152,533	1,056
01.02.1997 14:25	152,490	152,511	0,686
01.02.1997 14:30	152,399	152,461	-0,052
01.02.1997 14:35	152,460	152,272	0,587
01.02.1997 14:40	152,327	152,262	0,032
01.02.1997 14:45	152,173	152,286	0,179

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:50	152,133	152,226	-0,171
01.02.1997 14:55	152,267	152,028	0,792
01.02.1997 15:00	152,224	151,991	0,738
		Vol =	7436,141 m3

Durchlass-Nr. : 4
Bezeichnung : Durchlass4
 Durchlass Mitte
 SciencePark -
 Links b/h =
Beschreibung : 2,50/1,05 m B
Punkt-Nr oben : 60165
Punkt-Nr unten : 674
Profilart : 11 - Rechteck b/
 h=2,38/1_M
Durchmesser : 1,05 m
Länge : 11,26 m
Sohlhöhe oben : 150,31 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,24 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	150,311	150,277	0,001
01.02.1997 12:25	150,311	150,288	0,001
01.02.1997 12:30	150,311	150,287	0,000
01.02.1997 12:35	150,557	150,536	0,101
01.02.1997 12:40	150,890	150,845	0,343
01.02.1997 12:45	151,063	151,003	0,517
01.02.1997 12:50	151,223	151,145	0,714
01.02.1997 12:55	151,405	151,289	1,040
01.02.1997 13:00	151,796	151,512	1,585
01.02.1997 13:05	151,827	151,536	1,651
01.02.1997 13:10	151,843	151,539	1,635
01.02.1997 13:15	151,843	151,539	1,635
01.02.1997 13:20	151,821	151,529	1,643
01.02.1997 13:25	151,823	151,535	1,646
01.02.1997 13:30	151,827	151,535	1,657
01.02.1997 13:35	151,816	151,527	1,630
01.02.1997 13:40	151,807	151,521	1,609
01.02.1997 13:45	151,785	151,506	1,557
01.02.1997 13:50	151,666	151,449	1,417
01.02.1997 13:55	151,533	151,368	1,206
01.02.1997 14:00	151,523	151,361	1,189
01.02.1997 14:05	151,528	151,365	1,198
01.02.1997 14:10	151,489	151,344	1,144
01.02.1997 14:15	151,350	151,249	0,925
01.02.1997 14:20	151,287	151,198	0,816
01.02.1997 14:25	151,245	151,163	0,748
01.02.1997 14:30	151,196	151,123	0,668
01.02.1997 14:35	151,142	151,076	0,593

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:40	151,090	151,030	0,532
01.02.1997 14:45	151,048	150,991	0,495
01.02.1997 14:50	151,008	150,954	0,454
01.02.1997 14:55	150,974	150,923	0,418
01.02.1997 15:00	150,938	150,891	0,382
		Vol =	9299,753 m3

Durchlass-Nr. : **5**
Bezeichnung : Durchlass5
 Durchlass Mitte
 SciencePark -
 Mitte b/h =
Beschreibung : 2,50/1,05 m B
Punkt-Nr oben : 59266
Punkt-Nr unten : 675
Profilart : 10 - Rechteck b/
 h=2,38/1_L
Durchmesser : 1,05 m
Länge : 11,26 m
Sohlhöhe oben : 150,31 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,24 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	150,311	150,277	0,000
01.02.1997 12:25	150,311	150,288	0,000
01.02.1997 12:30	150,311	150,287	0,000
01.02.1997 12:35	150,558	150,543	0,082
01.02.1997 12:40	150,898	150,865	0,288
01.02.1997 12:45	151,083	151,036	0,450
01.02.1997 12:50	151,272	151,195	0,718
01.02.1997 12:55	151,469	151,344	1,003
01.02.1997 13:00	151,828	151,569	1,500
01.02.1997 13:05	151,851	151,583	1,488
01.02.1997 13:10	151,864	151,592	1,518
01.02.1997 13:15	151,863	151,592	1,516
01.02.1997 13:20	151,835	151,571	1,458
01.02.1997 13:25	151,853	151,583	1,494
01.02.1997 13:30	151,857	151,584	1,508
01.02.1997 13:35	151,837	151,572	1,461
01.02.1997 13:40	151,836	151,569	1,463
01.02.1997 13:45	151,828	151,568	1,505
01.02.1997 13:50	151,732	151,505	1,354
01.02.1997 13:55	151,600	151,430	1,199
01.02.1997 14:00	151,591	151,422	1,184
01.02.1997 14:05	151,596	151,426	1,193
01.02.1997 14:10	151,563	151,408	1,162
01.02.1997 14:15	151,414	151,306	0,929
01.02.1997 14:20	151,341	151,253	0,827
01.02.1997 14:25	151,296	151,215	0,756

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:30	151,242	151,171	0,672
01.02.1997 14:35	151,183	151,120	0,589
01.02.1997 14:40	151,125	151,070	0,517
01.02.1997 14:45	151,071	151,024	0,441
01.02.1997 14:50	151,028	150,985	0,399
01.02.1997 14:55	150,991	150,952	0,363
01.02.1997 15:00	150,953	150,916	0,331
Vol =			8767,326 m3

Durchlass-Nr. : **6**
Bezeichnung : Durchlass6
 Durchlass Mitte
 SciencePark -
 Rechts b/h =
Beschreibung : 2,50/1,05 m B
Punkt-Nr oben : 51055
Punkt-Nr unten : 673
Profilart : 12 - Rechteck b/
 h=2,38/1_R
Durchmesser : 1,05 m
Länge : 11,26 m
Sohlhöhe oben : 150,31 m+NN
Sohlhöhe unten : 150,24 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	150,311	150,277	0,001
01.02.1997 12:25	150,311	150,288	0,001
01.02.1997 12:30	150,311	150,287	0,001
01.02.1997 12:35	150,565	150,544	0,099
01.02.1997 12:40	150,910	150,869	0,327
01.02.1997 12:45	151,106	151,043	0,537
01.02.1997 12:50	151,271	151,191	0,729
01.02.1997 12:55	151,438	151,330	0,947
01.02.1997 13:00	151,792	151,550	1,407
01.02.1997 13:05	151,855	151,581	1,510
01.02.1997 13:10	151,868	151,590	1,540
01.02.1997 13:15	151,868	151,590	1,541
01.02.1997 13:20	151,836	151,570	1,472
01.02.1997 13:25	151,851	151,579	1,499
01.02.1997 13:30	151,840	151,572	1,465
01.02.1997 13:35	151,826	151,572	1,487
01.02.1997 13:40	151,816	151,565	1,464
01.02.1997 13:45	151,781	151,543	1,381
01.02.1997 13:50	151,682	151,488	1,249
01.02.1997 13:55	151,549	151,409	1,090
01.02.1997 14:00	151,542	151,402	1,079
01.02.1997 14:05	151,546	151,406	1,087
01.02.1997 14:10	151,509	151,385	1,038
01.02.1997 14:15	151,384	151,294	0,874

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:20	151,331	151,245	0,807
01.02.1997 14:25	151,294	151,211	0,757
01.02.1997 14:30	151,251	151,173	0,709
01.02.1997 14:35	151,196	151,124	0,639
01.02.1997 14:40	151,134	151,071	0,556
01.02.1997 14:45	151,084	151,027	0,500
01.02.1997 14:50	151,040	150,988	0,445
01.02.1997 14:55	151,002	150,954	0,407
01.02.1997 15:00	150,962	150,918	0,369
		Vol =	8642,261 m3

Durchlass-Nr. : 7
Bezeichnung : Durchlass7
 Durchlass Institut
 für
 Zuckerrübenforsc
Beschreibung : hung DN 400 B
Punkt-Nr oben : 51832
Punkt-Nr unten : 32415
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	149,622	149,598	0,018
01.02.1997 12:40	149,715	149,697	0,030
01.02.1997 12:45	149,948	149,941	0,032
01.02.1997 12:50	150,107	150,106	0,015
01.02.1997 12:55	150,271	150,283	-0,040
01.02.1997 13:00	150,372	150,404	-0,065
01.02.1997 13:05	150,389	150,414	-0,058
01.02.1997 13:10	150,386	150,414	-0,061
01.02.1997 13:15	150,385	150,414	-0,062
01.02.1997 13:20	150,384	150,413	-0,063
01.02.1997 13:25	150,384	150,414	-0,063
01.02.1997 13:30	150,384	150,414	-0,063
01.02.1997 13:35	150,383	150,413	-0,063
01.02.1997 13:40	150,383	150,413	-0,063
01.02.1997 13:45	150,382	150,412	-0,063
01.02.1997 13:50	150,381	150,408	-0,060
01.02.1997 13:55	150,377	150,394	-0,047
01.02.1997 14:00	150,374	150,388	-0,042
01.02.1997 14:05	150,373	150,387	-0,043
01.02.1997 14:10	150,372	150,385	-0,041

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:15	150,366	150,367	-0,014
01.02.1997 14:20	150,345	150,336	0,034
01.02.1997 14:25	150,324	150,307	0,048
01.02.1997 14:30	150,295	150,276	0,051
01.02.1997 14:35	150,257	150,240	0,047
01.02.1997 14:40	150,208	150,198	0,036
01.02.1997 14:45	150,158	150,155	0,019
01.02.1997 14:50	150,120	150,118	0,014
01.02.1997 14:55	150,087	150,086	0,010
01.02.1997 15:00	150,058	150,056	0,000
			Vol = -160,514 m3

Durchlass-Nr. : **8**
Bezeichnung : Durchlass8
 Durchlass
 Ellihäuser Weg -
Beschreibung : Links DN 1600 B
Punkt-Nr oben : 52385
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	146,455	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,862	146,830	0,194
01.02.1997 12:45	146,879	146,830	0,244
01.02.1997 12:50	147,024	146,830	0,554
01.02.1997 12:55	147,118	146,830	0,728
01.02.1997 13:00	147,188	146,830	0,857
01.02.1997 13:05	147,193	146,830	0,866
01.02.1997 13:10	147,169	146,830	0,822
01.02.1997 13:15	147,222	146,830	0,920
01.02.1997 13:20	147,400	146,830	1,253
01.02.1997 13:25	147,499	146,830	1,427
01.02.1997 13:30	147,550	146,830	1,460
01.02.1997 13:35	147,568	146,830	1,490
01.02.1997 13:40	147,608	146,830	1,502
01.02.1997 13:45	147,719	146,830	1,630
01.02.1997 13:50	147,849	146,830	1,719
01.02.1997 13:55	147,919	146,830	1,836
01.02.1997 14:00	147,972	146,830	1,859

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

Zeit	WSP-oben (m+NN)	WSP-unten (m+NN)	Qcul (m3/s)
01.02.1997 14:05	147,990	146,830	1,888
01.02.1997 14:10	147,974	146,830	1,862
01.02.1997 14:15	147,943	146,830	1,810
01.02.1997 14:20	147,909	146,830	1,819
01.02.1997 14:25	147,852	146,830	1,725
01.02.1997 14:30	147,782	146,830	1,674
01.02.1997 14:35	147,685	146,830	1,571
01.02.1997 14:40	147,553	146,830	1,467
01.02.1997 14:45	147,383	146,830	1,221
01.02.1997 14:50	147,244	146,830	0,961
01.02.1997 14:55	147,151	146,830	0,791
01.02.1997 15:00	147,090	146,830	0,677
Vol =			10970,378 m3

Durchlass-Nr. : **9**
Bezeichnung : Durchlass9
 Durchlass
 westlicher
 Wirtschaftsweg
 vor Ellihs. Weg
Beschreibung : DN 300 B
Punkt-Nr oben : 51534
Punkt-Nr unten : 28044
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	147,013	147,013	0,001
01.02.1997 13:00	147,179	147,180	-0,004
01.02.1997 13:05	147,172	147,173	0,000
01.02.1997 13:10	147,833	147,285	0,142
01.02.1997 13:15	147,924	147,391	0,140
01.02.1997 13:20	147,951	147,574	0,118
01.02.1997 13:25	147,962	147,651	0,107
01.02.1997 13:30	147,966	147,682	0,102
01.02.1997 13:35	147,973	147,699	0,101
01.02.1997 13:40	148,019	147,782	0,093
01.02.1997 13:45	148,060	147,870	0,084
01.02.1997 13:50	148,078	147,953	0,068

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:55	148,100	148,028	0,051
01.02.1997 14:00	148,121	148,077	0,041
01.02.1997 14:05	148,123	148,090	0,035
01.02.1997 14:10	148,107	148,077	0,034
01.02.1997 14:15	148,078	148,045	0,035
01.02.1997 14:20	148,039	148,000	0,038
01.02.1997 14:25	147,993	147,939	0,044
01.02.1997 14:30	147,945	147,859	0,057
01.02.1997 14:35	147,909	147,750	0,076
01.02.1997 14:40	147,884	147,596	0,103
01.02.1997 14:45	147,864	147,444	0,124
01.02.1997 14:50	147,845	147,338	0,137
01.02.1997 14:55	147,823	147,282	0,141
01.02.1997 15:00	147,798	147,262	0,141
Vol =			593,919 m3

Durchlass-Nr. : **10**
Bezeichnung : Durchlass10
 Durchlass
 Ellihäuser Weg -
Beschreibung : Mitte DN 1600 B
Punkt-Nr oben : 52384
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	146,455	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,857	146,830	0,159
01.02.1997 12:45	146,871	146,830	0,201
01.02.1997 12:50	146,992	146,830	0,449
01.02.1997 12:55	147,066	146,830	0,578
01.02.1997 13:00	147,119	146,830	0,669
01.02.1997 13:05	147,122	146,830	0,675
01.02.1997 13:10	147,104	146,830	0,644
01.02.1997 13:15	147,144	146,830	0,712
01.02.1997 13:20	147,279	146,830	0,944
01.02.1997 13:25	147,360	146,830	1,088
01.02.1997 13:30	147,402	146,830	1,146
01.02.1997 13:35	147,418	146,830	1,169
01.02.1997 13:40	147,463	146,830	1,214

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:45	147,592	146,830	1,318
01.02.1997 13:50	147,720	146,830	1,439
01.02.1997 13:55	147,818	146,830	1,508
01.02.1997 14:00	147,874	146,830	1,558
01.02.1997 14:05	147,894	146,830	1,567
01.02.1997 14:10	147,876	146,830	1,559
01.02.1997 14:15	147,847	146,830	1,512
01.02.1997 14:20	147,796	146,830	1,499
01.02.1997 14:25	147,735	146,830	1,445
01.02.1997 14:30	147,652	146,830	1,378
01.02.1997 14:35	147,550	146,830	1,293
01.02.1997 14:40	147,406	146,830	1,151
01.02.1997 14:45	147,264	146,830	0,919
01.02.1997 14:50	147,161	146,830	0,741
01.02.1997 14:55	147,093	146,830	0,626
01.02.1997 15:00	147,046	146,830	0,544
Vol =			8832,493 m3

Durchlass-Nr. : 11
Bezeichnung : Durchlass11
 Durchlass
 Ellihäuser Weg -
 Rechts DN 1600
Beschreibung : B
Punkt-Nr oben : 52383
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	146,455	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,852	146,830	0,068
01.02.1997 12:45	146,864	146,830	0,086
01.02.1997 12:50	146,971	146,830	0,202
01.02.1997 12:55	147,040	146,830	0,268
01.02.1997 13:00	147,090	146,830	0,313
01.02.1997 13:05	147,094	146,830	0,316
01.02.1997 13:10	147,076	146,830	0,301
01.02.1997 13:15	147,116	146,830	0,336
01.02.1997 13:20	147,242	146,830	0,445
01.02.1997 13:25	147,333	146,830	0,518

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:30	147,383	146,830	0,556
01.02.1997 13:35	147,402	146,830	0,569
01.02.1997 13:40	147,453	146,830	0,604
01.02.1997 13:45	147,624	146,830	0,688
01.02.1997 13:50	147,791	146,830	0,758
01.02.1997 13:55	147,901	146,830	0,797
01.02.1997 14:00	147,958	146,830	0,820
01.02.1997 14:05	147,974	146,830	0,825
01.02.1997 14:10	147,960	146,830	0,820
01.02.1997 14:15	147,929	146,830	0,804
01.02.1997 14:20	147,873	146,830	0,788
01.02.1997 14:25	147,802	146,830	0,761
01.02.1997 14:30	147,706	146,830	0,721
01.02.1997 14:35	147,562	146,830	0,660
01.02.1997 14:40	147,387	146,830	0,559
01.02.1997 14:45	147,228	146,830	0,434
01.02.1997 14:50	147,133	146,830	0,351
01.02.1997 14:55	147,067	146,830	0,292
01.02.1997 15:00	147,020	146,830	0,250
			Vol = 4437,028 m3

Durchlass-Nr.	:	12
Bezeichnung	:	Durchlass12
Beschreibung	:	
Punkt-Nr oben	:	61686
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	146,455	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,855	146,830	0,155
01.02.1997 12:45	146,869	146,830	0,196
01.02.1997 12:50	147,000	146,830	0,464
01.02.1997 12:55	147,090	146,830	0,621
01.02.1997 13:00	147,161	146,830	0,742
01.02.1997 13:05	147,165	146,830	0,750
01.02.1997 13:10	147,141	146,830	0,709
01.02.1997 13:15	147,195	146,830	0,800
01.02.1997 13:20	147,381	146,830	1,117
01.02.1997 13:25	147,490	146,830	1,235

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:30	147,535	146,830	1,284
01.02.1997 13:35	147,554	146,830	1,299
01.02.1997 13:40	147,603	146,830	1,318
01.02.1997 13:45	147,746	146,830	1,448
01.02.1997 13:50	147,885	146,830	1,564
01.02.1997 13:55	147,967	146,830	1,623
01.02.1997 14:00	148,018	146,830	1,666
01.02.1997 14:05	148,034	146,830	1,675
01.02.1997 14:10	148,020	146,830	1,667
01.02.1997 14:15	147,990	146,830	1,626
01.02.1997 14:20	147,947	146,830	1,615
01.02.1997 14:25	147,890	146,830	1,566
01.02.1997 14:30	147,812	146,830	1,506
01.02.1997 14:35	147,682	146,830	1,386
01.02.1997 14:40	147,540	146,830	1,288
01.02.1997 14:45	147,362	146,830	1,093
01.02.1997 14:50	147,217	146,830	0,838
01.02.1997 14:55	147,125	146,830	0,682
01.02.1997 15:00	147,064	146,830	0,576
Vol =			9669,703 m3

Durchlass-Nr. : **13**
Bezeichnung : Durchlass13
Beschreibung :
Punkt-Nr oben : 62078
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	146,454	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,852	146,830	0,069
01.02.1997 12:45	146,864	146,830	0,087
01.02.1997 12:50	146,966	146,830	0,198
01.02.1997 12:55	147,035	146,830	0,263
01.02.1997 13:00	147,093	146,830	0,316
01.02.1997 13:05	147,097	146,830	0,320
01.02.1997 13:10	147,078	146,830	0,302
01.02.1997 13:15	147,123	146,830	0,342
01.02.1997 13:20	147,275	146,830	0,473
01.02.1997 13:25	147,377	146,830	0,552

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:30	147,432	146,830	0,590
01.02.1997 13:35	147,453	146,830	0,603
01.02.1997 13:40	147,506	146,830	0,634
01.02.1997 13:45	147,671	146,830	0,706
01.02.1997 13:50	147,824	146,830	0,768
01.02.1997 13:55	147,913	146,830	0,800
01.02.1997 14:00	147,965	146,830	0,822
01.02.1997 14:05	147,981	146,830	0,826
01.02.1997 14:10	147,967	146,830	0,823
01.02.1997 14:15	147,938	146,830	0,806
01.02.1997 14:20	147,890	146,830	0,794
01.02.1997 14:25	147,831	146,830	0,770
01.02.1997 14:30	147,743	146,830	0,736
01.02.1997 14:35	147,614	146,830	0,681
01.02.1997 14:40	147,437	146,830	0,593
01.02.1997 14:45	147,260	146,830	0,460
01.02.1997 14:50	147,144	146,830	0,361
01.02.1997 14:55	147,071	146,830	0,296
01.02.1997 15:00	147,021	146,830	0,251
		Vol =	4538,048 m3

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

P 2010	Q-Ganglinie = 5
Zeit	Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:35	0,006
01.02.1997 12:40	0,022
01.02.1997 12:45	0,050
01.02.1997 12:50	0,078
01.02.1997 12:55	0,117
01.02.1997 13:00	0,192
01.02.1997 13:05	0,232
01.02.1997 13:10	0,192
01.02.1997 13:15	0,197
01.02.1997 13:20	0,251
01.02.1997 13:25	0,271
01.02.1997 13:30	0,274
01.02.1997 13:35	0,281
01.02.1997 13:40	0,249
01.02.1997 13:45	0,223
01.02.1997 13:50	0,201
01.02.1997 13:55	0,182
01.02.1997 14:00	0,164
01.02.1997 14:05	0,148
01.02.1997 14:10	0,134
01.02.1997 14:15	0,121
01.02.1997 14:20	0,110
01.02.1997 14:25	0,098
01.02.1997 14:30	0,087
01.02.1997 14:35	0,077
01.02.1997 14:40	0,068
01.02.1997 14:45	0,061
01.02.1997 14:50	0,055
01.02.1997 14:55	0,049
01.02.1997 15:00	0,044
Vol =	1262,465 m3

P 2703	Q-Ganglinie = 1
Zeit	Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:35	0,330
01.02.1997 12:40	0,795
01.02.1997 12:45	1,162
01.02.1997 12:50	1,661
01.02.1997 12:55	2,927
01.02.1997 13:00	4,885
01.02.1997 13:05	6,454
01.02.1997 13:10	7,559
01.02.1997 13:15	7,819
01.02.1997 13:20	7,645
01.02.1997 13:25	7,047
01.02.1997 13:30	6,361
01.02.1997 13:35	5,685
01.02.1997 13:40	4,963
01.02.1997 13:45	4,282
01.02.1997 13:50	3,759
01.02.1997 13:55	3,308
01.02.1997 14:00	2,953

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:05	2,664
01.02.1997 14:10	2,430
01.02.1997 14:15	2,237
01.02.1997 14:20	2,072
01.02.1997 14:25	1,879
01.02.1997 14:30	1,668
01.02.1997 14:35	1,490
01.02.1997 14:40	1,352
01.02.1997 14:45	1,230
01.02.1997 14:50	1,125
01.02.1997 14:55	1,030
01.02.1997 15:00	0,942
Vol =	29809,293 m3

P 28099

Zeit
01.02.1997 12:25
01.02.1997 12:30
01.02.1997 12:35
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
01.02.1997 14:25
01.02.1997 14:30
01.02.1997 14:35
01.02.1997 14:40
01.02.1997 14:45
01.02.1997 14:50
01.02.1997 14:55
01.02.1997 15:00
Vol =

Q-Ganglinie = 6

Qinnen (m3/s)
0,002
0,054
0,224
0,319
0,411
0,535
0,792
0,947
0,477
0,575
0,280
0,308
0,241
0,174
0,146
0,123
0,118
0,108
0,107
0,117
0,162
0,176
0,169
0,157
0,143
0,101
0,035
0,021
0,016
0,013
0,011
0,010
Vol =
2168,449 m3

P 32480

Zeit
01.02.1997 12:40
01.02.1997 12:45
01.02.1997 12:50

Q-Ganglinie = 3

Qinnen (m3/s)
0,000
0,004
0,004

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 12:55	0,009
01.02.1997 13:00	-0,005
01.02.1997 13:05	-0,009
01.02.1997 13:10	-0,011
01.02.1997 13:15	-0,016
01.02.1997 13:20	-0,001
01.02.1997 13:25	-0,007
01.02.1997 13:30	-0,006
01.02.1997 13:35	-0,002
01.02.1997 13:40	0,009
01.02.1997 13:45	0,012
01.02.1997 13:50	0,014
01.02.1997 13:55	0,016
01.02.1997 14:00	0,016
01.02.1997 14:05	0,015
01.02.1997 14:10	0,015
01.02.1997 14:15	0,015
01.02.1997 14:20	0,014
01.02.1997 14:25	0,014
01.02.1997 14:30	0,014
01.02.1997 14:35	0,014
01.02.1997 14:40	0,013
01.02.1997 14:45	0,013
01.02.1997 14:50	0,013
01.02.1997 14:55	0,013
01.02.1997 15:00	0,012
Vol =	56,062 m3

P 57029

Zeit
01.02.1997 12:25
01.02.1997 12:30
01.02.1997 12:35
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
01.02.1997 14:25

Q-Ganglinie = 7

Qinnen (m3/s)
0,029
0,192
0,296
0,380
0,493
0,715
1,101
1,118
0,885
0,823
0,744
0,691
0,529
0,307
0,239
0,210
0,188
0,170
0,155
0,142
0,130
0,120
0,110
0,098
0,075

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

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 =	3063,170 m3

P 58854	Q-Ganglinie = 8
Zeit	Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:30	0,144
01.02.1997 12:35	0,313
01.02.1997 12:40	0,479
01.02.1997 12:45	0,613
01.02.1997 12:50	0,794
01.02.1997 12:55	1,195
01.02.1997 13:00	1,703
01.02.1997 13:05	1,346
01.02.1997 13:10	0,918
01.02.1997 13:15	1,639
01.02.1997 13:20	-0,199
01.02.1997 13:25	0,991
01.02.1997 13:30	1,328
01.02.1997 13:35	1,280
01.02.1997 13:40	1,374
01.02.1997 13:45	0,683
01.02.1997 13:50	-0,241
01.02.1997 13:55	-0,056
01.02.1997 14:00	0,225
01.02.1997 14:05	0,703
01.02.1997 14:10	0,545
01.02.1997 14:15	0,061
01.02.1997 14:20	0,128
01.02.1997 14:25	0,100
01.02.1997 14:30	0,075
01.02.1997 14:35	0,056
01.02.1997 14:40	0,043
01.02.1997 14:45	0,036
01.02.1997 14:50	0,030
01.02.1997 14:55	0,026
01.02.1997 15:00	0,023
Vol =	4590,089 m3