

FLUSS-2D

Projektbezeichnung :

Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Prognose-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 15:18
Berechnet mit	FLUSS-2D

Gebietsfläche	0,169 km ²	
Wasservolumen im Gebiet	7684,727 m ³	
Volumenbilanz		
<u>Anfangsvolumen im Gebiet</u>	0,286 m ³	
<u>Gesamtes Zuflussvolumen in das Gebiet</u>	47359,163 m ³	
davon Zuflussvolumen durch Q-Segmente		2576,333 m ³
davon Zuflussvolumen an Randpunkten		0,000 m ³
davon Zuflussvolumen an Innenpunkten		44782,830 m ³
<hr/>		
Gesamtvolumen (Anfangsvolumen + Zufluss)	47359,449 m³	
<u>Gesamtes Abflussvolumen aus dem Gebiet</u>	39309,478 m ³	
davon Abflussvolumen durch WSP-Segmente		0,000 m ³
davon Abflussvolumen an Randpunkten		0,000 m ³
davon Abflussvolumen an Innenpunkten		438,180 m ³
davon Abflussvolumen über Wehre		0,000 m ³
davon Abflussvolumen durch Durchlässe		38871,298 m ³
Restvolumen im Gebiet	7684,727 m ³	
<hr/>		
Gesamtvolumen (Abfluss + Restvolumen)	46994,205 m³	
Volumenfehler	-0,77 %	

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	0,653
01.02.1997 12:45	4,460	1,293
01.02.1997 12:50	6,806	2,003
01.02.1997 12:55	11,009	2,514
01.02.1997 13:00	12,174	2,932
01.02.1997 13:05	11,622	3,544
01.02.1997 13:10	9,967	4,702
01.02.1997 13:15	8,566	5,330
01.02.1997 13:20	7,712	5,716
01.02.1997 13:25	7,094	5,852
01.02.1997 13:30	5,236	6,375
01.02.1997 13:35	6,465	5,891
01.02.1997 13:40	4,452	6,136
01.02.1997 13:45	4,246	6,157
01.02.1997 13:50	4,810	6,153
01.02.1997 13:55	4,581	6,150
01.02.1997 14:00	4,107	6,097
01.02.1997 14:05	3,885	6,138
01.02.1997 14:10	3,814	6,110
01.02.1997 14:15	3,769	5,860
01.02.1997 14:20	3,670	5,421
01.02.1997 14:25	3,856	4,985
01.02.1997 14:30	3,303	4,619
01.02.1997 14:35	3,206	4,152
01.02.1997 14:40	3,137	3,889
01.02.1997 14:45	3,119	3,770
01.02.1997 14:50	3,062	3,648
01.02.1997 14:55	3,037	3,500
01.02.1997 15:00	2,983	3,367
Vol =	47359,163 m3	39309,478 m3

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
 Prognose-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	0,066
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 = 2375,357 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	0,024
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
Prognose-Zustand - HQ10

Segmente

Datum: 15.02.2018

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 =	200,976 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
Prognose-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	0,004
01.02.1997 12:35	0,138
01.02.1997 12:40	1,229
01.02.1997 12:45	1,824
01.02.1997 12:50	3,095
01.02.1997 12:55	4,902
01.02.1997 13:00	5,955
01.02.1997 13:05	6,106
01.02.1997 13:10	5,917
01.02.1997 13:15	5,634
01.02.1997 13:20	5,423
01.02.1997 13:25	5,481
01.02.1997 13:30	6,688
01.02.1997 13:35	6,548
01.02.1997 13:40	6,251
01.02.1997 13:45	5,446
01.02.1997 13:50	4,933
01.02.1997 13:55	4,951
01.02.1997 14:00	4,729
01.02.1997 14:05	4,355
01.02.1997 14:10	3,973
01.02.1997 14:15	3,748
01.02.1997 14:20	3,636
01.02.1997 14:25	3,661
01.02.1997 14:30	3,765
01.02.1997 14:35	3,489
01.02.1997 14:40	3,293
01.02.1997 14:45	3,246
01.02.1997 14:50	3,181
01.02.1997 14:55	3,129
01.02.1997 15:00	3,086
Vol =	37929,564 m3

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
 Prognose-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	0,180
01.02.1997 12:35	0,386
01.02.1997 12:40	1,249
01.02.1997 12:45	1,968
01.02.1997 12:50	3,084
01.02.1997 12:55	5,038
01.02.1997 13:00	6,379
01.02.1997 13:05	6,467
01.02.1997 13:10	6,676
01.02.1997 13:15	6,308
01.02.1997 13:20	5,749
01.02.1997 13:25	5,966
01.02.1997 13:30	4,094
01.02.1997 13:35	5,173
01.02.1997 13:40	4,133
01.02.1997 13:45	3,685
01.02.1997 13:50	4,147
01.02.1997 13:55	4,213
01.02.1997 14:00	3,765
01.02.1997 14:05	3,327
01.02.1997 14:10	3,130
01.02.1997 14:15	3,084
01.02.1997 14:20	3,179
01.02.1997 14:25	3,605
01.02.1997 14:30	3,208
01.02.1997 14:35	3,000
01.02.1997 14:40	3,064
01.02.1997 14:45	3,007
01.02.1997 14:50	2,986
01.02.1997 14:55	2,951
01.02.1997 15:00	2,949
Vol =	34371,832 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	1,163

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Segmente

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 12:50	1,767
01.02.1997 12:55	2,196
01.02.1997 13:00	3,421
01.02.1997 13:05	4,985
01.02.1997 13:10	5,686
01.02.1997 13:15	5,767
01.02.1997 13:20	5,610
01.02.1997 13:25	5,406
01.02.1997 13:30	5,388
01.02.1997 13:35	6,190
01.02.1997 13:40	6,454
01.02.1997 13:45	6,277
01.02.1997 13:50	5,730
01.02.1997 13:55	5,132
01.02.1997 14:00	4,910
01.02.1997 14:05	4,783
01.02.1997 14:10	4,511
01.02.1997 14:15	4,175
01.02.1997 14:20	3,892
01.02.1997 14:25	3,711
01.02.1997 14:30	3,634
01.02.1997 14:35	3,663
01.02.1997 14:40	3,609
01.02.1997 14:45	3,426
01.02.1997 14:50	3,293
01.02.1997 14:55	3,217
01.02.1997 15:00	3,160
Vol =	35875,463 m3

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

Projekt : Projekt: 16211 Überflutungsnachweis Science Park
Prognose-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	151,562	151,521	-0,003
01.02.1997 12:40	152,062	151,946	0,513
01.02.1997 12:45	152,294	152,241	0,765
01.02.1997 12:50	152,586	152,543	0,915
01.02.1997 12:55	152,953	152,855	1,318
01.02.1997 13:00	153,048	152,959	1,297
01.02.1997 13:05	153,062	152,970	1,264
01.02.1997 13:10	153,051	152,961	1,298
01.02.1997 13:15	153,023	152,926	1,323
01.02.1997 13:20	153,004	152,904	1,324
01.02.1997 13:25	152,990	152,895	1,337
01.02.1997 13:30	152,967	152,866	1,350
01.02.1997 13:35	152,947	152,849	1,307
01.02.1997 13:40	152,933	152,839	1,329
01.02.1997 13:45	152,904	152,811	1,293
01.02.1997 13:50	152,890	152,801	1,250
01.02.1997 13:55	152,889	152,801	1,239
01.02.1997 14:00	152,872	152,789	1,250
01.02.1997 14:05	152,853	152,771	1,223
01.02.1997 14:10	152,837	152,757	1,200
01.02.1997 14:15	152,828	152,748	1,186
01.02.1997 14:20	152,818	152,744	1,193
01.02.1997 14:25	152,806	152,735	1,152
01.02.1997 14:30	152,788	152,719	1,126
01.02.1997 14:35	152,760	152,692	1,087
01.02.1997 14:40	152,736	152,675	1,054
01.02.1997 14:45	152,734	152,673	1,056
01.02.1997 14:50	152,723	152,663	1,036
01.02.1997 14:55	152,723	152,662	1,042
01.02.1997 15:00	152,715	152,657	1,023

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

Vol = 9902,507 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	151,539	151,532	0,497
01.02.1997 12:40	152,066	151,947	0,963
01.02.1997 12:45	152,196	152,306	0,210
01.02.1997 12:50	152,552	152,551	0,081
01.02.1997 12:55	152,931	152,859	1,155
01.02.1997 13:00	153,032	152,963	1,115
01.02.1997 13:05	153,046	152,979	1,108
01.02.1997 13:10	153,034	152,967	1,103
01.02.1997 13:15	153,004	152,930	1,125
01.02.1997 13:20	152,982	152,907	1,163
01.02.1997 13:25	152,966	152,896	1,115
01.02.1997 13:30	152,937	152,867	1,141
01.02.1997 13:35	152,917	152,850	1,100
01.02.1997 13:40	152,904	152,837	1,090
01.02.1997 13:45	152,874	152,811	1,079
01.02.1997 13:50	152,861	152,802	1,041
01.02.1997 13:55	152,860	152,802	1,029
01.02.1997 14:00	152,845	152,787	1,013
01.02.1997 14:05	152,826	152,769	0,988
01.02.1997 14:10	152,809	152,756	0,990
01.02.1997 14:15	152,800	152,748	0,979
01.02.1997 14:20	152,793	152,741	0,960
01.02.1997 14:25	152,781	152,733	0,921
01.02.1997 14:30	152,763	152,716	0,895
01.02.1997 14:35	152,734	152,691	0,882
01.02.1997 14:40	152,713	152,673	0,836
01.02.1997 14:45	152,710	152,670	0,833
01.02.1997 14:50	152,701	152,661	0,824
01.02.1997 14:55	152,701	152,661	0,829

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 15:00	152,694	152,656	0,836
		Vol =	8092,993 m3

Durchlass-Nr. : **3**
 Bezeichnung : Durchlass3
 Beschreibung : Durchlass nach
 gepl. RRB -
 Rechts b/h =
 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	151,559	151,526	-0,224
01.02.1997 12:40	151,928	152,079	-0,508
01.02.1997 12:45	152,336	152,214	0,166
01.02.1997 12:50	152,634	152,521	1,131
01.02.1997 12:55	152,969	152,872	1,320
01.02.1997 13:00	153,075	152,980	1,286
01.02.1997 13:05	153,089	152,991	1,320
01.02.1997 13:10	153,077	152,981	1,292
01.02.1997 13:15	153,037	152,946	1,286
01.02.1997 13:20	153,016	152,922	1,287
01.02.1997 13:25	153,004	152,911	1,262
01.02.1997 13:30	152,981	152,883	1,338
01.02.1997 13:35	152,960	152,865	1,294
01.02.1997 13:40	152,948	152,852	1,286
01.02.1997 13:45	152,918	152,826	1,288
01.02.1997 13:50	152,904	152,816	1,245
01.02.1997 13:55	152,902	152,816	1,232
01.02.1997 14:00	152,888	152,802	1,216
01.02.1997 14:05	152,868	152,786	1,230
01.02.1997 14:10	152,852	152,771	1,203
01.02.1997 14:15	152,843	152,762	1,189
01.02.1997 14:20	152,835	152,756	1,169
01.02.1997 14:25	152,821	152,747	1,124
01.02.1997 14:30	152,802	152,732	1,131
01.02.1997 14:35	152,774	152,705	1,091
01.02.1997 14:40	152,748	152,688	1,055
01.02.1997 14:45	152,747	152,686	1,064

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:50	152,734	152,675	1,034
01.02.1997 14:55	152,734	152,674	1,037
01.02.1997 15:00	152,726	152,668	1,013
		Vol =	9765,682 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	150,312	150,293	0,001
01.02.1997 12:35	150,678	150,664	0,196
01.02.1997 12:40	150,991	150,948	0,500
01.02.1997 12:45	151,187	151,131	0,654
01.02.1997 12:50	151,392	151,280	1,010
01.02.1997 12:55	151,742	151,487	1,501
01.02.1997 13:00	151,831	151,543	1,645
01.02.1997 13:05	151,840	151,540	1,620
01.02.1997 13:10	151,826	151,540	1,639
01.02.1997 13:15	151,821	151,536	1,629
01.02.1997 13:20	151,813	151,529	1,612
01.02.1997 13:25	151,816	151,532	1,616
01.02.1997 13:30	151,741	151,488	1,498
01.02.1997 13:35	151,718	151,482	1,486
01.02.1997 13:40	151,697	151,467	1,437
01.02.1997 13:45	151,553	151,385	1,242
01.02.1997 13:50	151,607	151,417	1,321
01.02.1997 13:55	151,667	151,452	1,407
01.02.1997 14:00	151,606	151,416	1,319
01.02.1997 14:05	151,525	151,364	1,187
01.02.1997 14:10	151,469	151,328	1,105
01.02.1997 14:15	151,445	151,317	1,082
01.02.1997 14:20	151,447	151,319	1,087
01.02.1997 14:25	151,513	151,361	1,193
01.02.1997 14:30	151,494	151,348	1,153
01.02.1997 14:35	151,415	151,294	1,031

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:40	151,439	151,303	1,087
01.02.1997 14:45	151,432	151,306	1,071
01.02.1997 14:50	151,416	151,293	1,033
01.02.1997 14:55	151,401	151,289	1,017
01.02.1997 15:00	151,396	151,286	1,010
			Vol = 10742,585 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	150,312	150,293	0,000
01.02.1997 12:35	150,732	150,636	0,231
01.02.1997 12:40	151,039	150,968	0,459
01.02.1997 12:45	151,244	151,175	0,719
01.02.1997 12:50	151,449	151,335	0,986
01.02.1997 12:55	151,786	151,540	1,407
01.02.1997 13:00	151,857	151,590	1,497
01.02.1997 13:05	151,864	151,593	1,514
01.02.1997 13:10	151,853	151,587	1,487
01.02.1997 13:15	151,848	151,582	1,476
01.02.1997 13:20	151,837	151,574	1,454
01.02.1997 13:25	151,845	151,579	1,470
01.02.1997 13:30	151,784	151,540	1,400
01.02.1997 13:35	151,773	151,540	1,422
01.02.1997 13:40	151,746	151,522	1,364
01.02.1997 13:45	151,612	151,442	1,213
01.02.1997 13:50	151,668	151,476	1,291
01.02.1997 13:55	151,723	151,512	1,365
01.02.1997 14:00	151,666	151,475	1,286
01.02.1997 14:05	151,581	151,419	1,151
01.02.1997 14:10	151,525	151,382	1,075
01.02.1997 14:15	151,504	151,373	1,062
01.02.1997 14:20	151,507	151,375	1,067
01.02.1997 14:25	151,577	151,412	1,146

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:30	151,553	151,404	1,127
01.02.1997 14:35	151,464	151,344	1,013
01.02.1997 14:40	151,484	151,352	1,025
01.02.1997 14:45	151,487	151,358	1,037
01.02.1997 14:50	151,474	151,348	1,013
01.02.1997 14:55	151,458	151,343	0,999
01.02.1997 15:00	151,454	151,340	0,991
			Vol = 10221,232 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	150,312	150,293	0,001
01.02.1997 12:35	150,658	150,689	-0,022
01.02.1997 12:40	150,954	150,993	0,062
01.02.1997 12:45	151,308	151,102	0,590
01.02.1997 12:50	151,429	151,323	0,935
01.02.1997 12:55	151,759	151,532	1,385
01.02.1997 13:00	151,865	151,591	1,533
01.02.1997 13:05	151,868	151,591	1,534
01.02.1997 13:10	151,862	151,589	1,528
01.02.1997 13:15	151,858	151,585	1,520
01.02.1997 13:20	151,857	151,580	1,515
01.02.1997 13:25	151,855	151,582	1,515
01.02.1997 13:30	151,757	151,533	1,376
01.02.1997 13:35	151,739	151,521	1,334
01.02.1997 13:40	151,718	151,513	1,332
01.02.1997 13:45	151,580	151,425	1,122
01.02.1997 13:50	151,633	151,457	1,192
01.02.1997 13:55	151,684	151,490	1,258
01.02.1997 14:00	151,630	151,456	1,187
01.02.1997 14:05	151,552	151,409	1,104
01.02.1997 14:10	151,500	151,374	1,036
01.02.1997 14:15	151,483	151,360	1,002

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:20	151,484	151,363	1,005
01.02.1997 14:25	151,545	151,403	1,088
01.02.1997 14:30	151,527	151,390	1,055
01.02.1997 14:35	151,477	151,350	1,013
01.02.1997 14:40	151,465	151,352	0,983
01.02.1997 14:45	151,448	151,342	0,959
01.02.1997 14:50	151,445	151,335	0,960
01.02.1997 14:55	151,440	151,334	0,956
01.02.1997 15:00	151,440	151,332	0,954
Vol =			9931,556 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	149,564	149,555	0,005
01.02.1997 12:35	149,623	149,599	0,018
01.02.1997 12:40	149,859	149,857	0,015
01.02.1997 12:45	150,025	150,024	0,014
01.02.1997 12:50	150,237	150,244	-0,029
01.02.1997 12:55	150,346	150,394	-0,080
01.02.1997 13:00	150,392	150,416	-0,056
01.02.1997 13:05	150,391	150,416	-0,057
01.02.1997 13:10	150,388	150,415	-0,060
01.02.1997 13:15	150,387	150,415	-0,061
01.02.1997 13:20	150,388	150,415	-0,060
01.02.1997 13:25	150,387	150,415	-0,060
01.02.1997 13:30	150,386	150,413	-0,060
01.02.1997 13:35	150,384	150,408	-0,056
01.02.1997 13:40	150,384	150,410	-0,059
01.02.1997 13:45	150,380	150,396	-0,046
01.02.1997 13:50	150,379	150,396	-0,048
01.02.1997 13:55	150,380	150,405	-0,058
01.02.1997 14:00	150,379	150,401	-0,054
01.02.1997 14:05	150,377	150,392	-0,044
01.02.1997 14:10	150,373	150,381	-0,032

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:15	150,369	150,375	-0,027
01.02.1997 14:20	150,367	150,373	-0,028
01.02.1997 14:25	150,368	150,380	-0,040
01.02.1997 14:30	150,371	150,386	-0,045
01.02.1997 14:35	150,367	150,373	-0,028
01.02.1997 14:40	150,362	150,367	-0,025
01.02.1997 14:45	150,362	150,367	-0,027
01.02.1997 14:50	150,360	150,364	-0,023
01.02.1997 14:55	150,359	150,363	-0,022
01.02.1997 15:00	150,358	150,361	-0,020
			Vol = -339,742 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	146,448	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,863	146,830	0,198
01.02.1997 12:45	146,934	146,830	0,375
01.02.1997 12:50	147,040	146,830	0,583
01.02.1997 12:55	147,120	146,830	0,732
01.02.1997 13:00	147,186	146,830	0,853
01.02.1997 13:05	147,285	146,830	1,037
01.02.1997 13:10	147,490	146,830	1,412
01.02.1997 13:15	147,623	146,830	1,527
01.02.1997 13:20	147,720	146,830	1,633
01.02.1997 13:25	147,775	146,830	1,660
01.02.1997 13:30	147,787	146,830	1,682
01.02.1997 13:35	147,784	146,830	1,676
01.02.1997 13:40	147,805	146,830	1,712
01.02.1997 13:45	147,837	146,830	1,764
01.02.1997 13:50	147,860	146,830	1,739
01.02.1997 13:55	147,860	146,830	1,738
01.02.1997 14:00	147,833	146,830	1,758

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 14:05	147,794	146,830	1,694
01.02.1997 14:10	147,750	146,830	1,681
01.02.1997 14:15	147,692	146,830	1,584
01.02.1997 14:20	147,622	146,830	1,526
01.02.1997 14:25	147,539	146,830	1,442
01.02.1997 14:30	147,469	146,830	1,375
01.02.1997 14:35	147,388	146,830	1,230
01.02.1997 14:40	147,344	146,830	1,148
01.02.1997 14:45	147,324	146,830	1,110
01.02.1997 14:50	147,303	146,830	1,070
01.02.1997 14:55	147,278	146,830	1,024
01.02.1997 15:00	147,256	146,830	0,982
			Vol = 11223,549 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	147,585	147,210	0,118
01.02.1997 13:00	147,827	147,300	0,140
01.02.1997 13:05	147,929	147,422	0,137
01.02.1997 13:10	147,984	147,670	0,107
01.02.1997 13:15	148,001	147,763	0,094
01.02.1997 13:20	148,001	147,806	0,085
01.02.1997 13:25	147,996	147,834	0,077
01.02.1997 13:30	147,990	147,842	0,074
01.02.1997 13:35	148,001	147,844	0,076
01.02.1997 13:40	148,020	147,868	0,075
01.02.1997 13:45	148,026	147,893	0,070
01.02.1997 13:50	148,021	147,908	0,065

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:55	148,005	147,903	0,062
01.02.1997 14:00	147,988	147,878	0,064
01.02.1997 14:05	147,977	147,843	0,070
01.02.1997 14:10	147,967	147,807	0,077
01.02.1997 14:15	147,954	147,757	0,085
01.02.1997 14:20	147,940	147,686	0,097
01.02.1997 14:25	147,928	147,609	0,109
01.02.1997 14:30	147,920	147,537	0,119
01.02.1997 14:35	147,917	147,486	0,126
01.02.1997 14:40	147,917	147,467	0,129
01.02.1997 14:45	147,913	147,452	0,131
01.02.1997 14:50	147,905	147,429	0,133
01.02.1997 14:55	147,899	147,405	0,135
01.02.1997 15:00	147,894	147,387	0,137
Vol =			749,406 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	146,448	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,857	146,830	0,159
01.02.1997 12:45	146,920	146,830	0,312
01.02.1997 12:50	147,005	146,830	0,472
01.02.1997 12:55	147,068	146,830	0,582
01.02.1997 13:00	147,119	146,830	0,670
01.02.1997 13:05	147,194	146,830	0,798
01.02.1997 13:10	147,335	146,830	1,043
01.02.1997 13:15	147,483	146,830	1,230
01.02.1997 13:20	147,570	146,830	1,308
01.02.1997 13:25	147,622	146,830	1,358
01.02.1997 13:30	147,635	146,830	1,368
01.02.1997 13:35	147,631	146,830	1,365
01.02.1997 13:40	147,650	146,830	1,377

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:45	147,686	146,830	1,388
01.02.1997 13:50	147,710	146,830	1,431
01.02.1997 13:55	147,709	146,830	1,431
01.02.1997 14:00	147,682	146,830	1,387
01.02.1997 14:05	147,642	146,830	1,373
01.02.1997 14:10	147,596	146,830	1,319
01.02.1997 14:15	147,546	146,830	1,291
01.02.1997 14:20	147,482	146,830	1,230
01.02.1997 14:25	147,408	146,830	1,154
01.02.1997 14:30	147,318	146,830	1,014
01.02.1997 14:35	147,261	146,830	0,914
01.02.1997 14:40	147,235	146,830	0,869
01.02.1997 14:45	147,222	146,830	0,847
01.02.1997 14:50	147,209	146,830	0,823
01.02.1997 14:55	147,191	146,830	0,794
01.02.1997 15:00	147,176	146,830	0,767
Vol =			8902,868 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	146,448	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,853	146,830	0,069
01.02.1997 12:45	146,911	146,830	0,143
01.02.1997 12:50	146,992	146,830	0,223
01.02.1997 12:55	147,053	146,830	0,280
01.02.1997 13:00	147,098	146,830	0,320
01.02.1997 13:05	147,170	146,830	0,384
01.02.1997 13:10	147,315	146,830	0,504
01.02.1997 13:15	147,468	146,830	0,612
01.02.1997 13:20	147,565	146,830	0,661
01.02.1997 13:25	147,618	146,830	0,679

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:30	147,632	146,830	0,692
01.02.1997 13:35	147,628	146,830	0,690
01.02.1997 13:40	147,651	146,830	0,699
01.02.1997 13:45	147,692	146,830	0,712
01.02.1997 13:50	147,719	146,830	0,728
01.02.1997 13:55	147,718	146,830	0,727
01.02.1997 14:00	147,687	146,830	0,710
01.02.1997 14:05	147,641	146,830	0,695
01.02.1997 14:10	147,595	146,830	0,672
01.02.1997 14:15	147,537	146,830	0,650
01.02.1997 14:20	147,467	146,830	0,612
01.02.1997 14:25	147,386	146,830	0,558
01.02.1997 14:30	147,298	146,830	0,491
01.02.1997 14:35	147,239	146,830	0,443
01.02.1997 14:40	147,212	146,830	0,420
01.02.1997 14:45	147,199	146,830	0,408
01.02.1997 14:50	147,185	146,830	0,397
01.02.1997 14:55	147,168	146,830	0,382
01.02.1997 15:00	147,153	146,830	0,369
			Vol = 4420,690 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	146,448	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,856	146,830	0,157
01.02.1997 12:45	146,926	146,830	0,324
01.02.1997 12:50	147,027	146,830	0,511
01.02.1997 12:55	147,104	146,830	0,644
01.02.1997 13:00	147,169	146,830	0,756
01.02.1997 13:05	147,265	146,830	0,922
01.02.1997 13:10	147,454	146,830	1,208
01.02.1997 13:15	147,599	146,830	1,318
01.02.1997 13:20	147,701	146,830	1,426
01.02.1997 13:25	147,743	146,830	1,447

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:30	147,756	146,830	1,449
01.02.1997 13:35	147,752	146,830	1,448
01.02.1997 13:40	147,774	146,830	1,485
01.02.1997 13:45	147,811	146,830	1,506
01.02.1997 13:50	147,835	146,830	1,510
01.02.1997 13:55	147,834	146,830	1,510
01.02.1997 14:00	147,806	146,830	1,505
01.02.1997 14:05	147,764	146,830	1,448
01.02.1997 14:10	147,728	146,830	1,442
01.02.1997 14:15	147,673	146,830	1,384
01.02.1997 14:20	147,599	146,830	1,318
01.02.1997 14:25	147,507	146,830	1,244
01.02.1997 14:30	147,436	146,830	1,199
01.02.1997 14:35	147,361	146,830	1,090
01.02.1997 14:40	147,320	146,830	1,019
01.02.1997 14:45	147,300	146,830	0,984
01.02.1997 14:50	147,281	146,830	0,950
01.02.1997 14:55	147,257	146,830	0,909
01.02.1997 15:00	147,236	146,830	0,872
Vol =			9761,610 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	146,448	146,830	0,000
01.02.1997 12:40	146,853	146,830	0,070
01.02.1997 12:45	146,909	146,830	0,140
01.02.1997 12:50	146,983	146,830	0,214
01.02.1997 12:55	147,042	146,830	0,270
01.02.1997 13:00	147,099	146,830	0,321
01.02.1997 13:05	147,181	146,830	0,393
01.02.1997 13:10	147,345	146,830	0,528
01.02.1997 13:15	147,517	146,830	0,640
01.02.1997 13:20	147,622	146,830	0,687
01.02.1997 13:25	147,678	146,830	0,708

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Durchlässe

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 13:30	147,693	146,830	0,712
01.02.1997 13:35	147,689	146,830	0,711
01.02.1997 13:40	147,712	146,830	0,725
01.02.1997 13:45	147,751	146,830	0,738
01.02.1997 13:50	147,779	146,830	0,745
01.02.1997 13:55	147,778	146,830	0,745
01.02.1997 14:00	147,746	146,830	0,737
01.02.1997 14:05	147,702	146,830	0,721
01.02.1997 14:10	147,654	146,830	0,700
01.02.1997 14:15	147,594	146,830	0,672
01.02.1997 14:20	147,517	146,830	0,640
01.02.1997 14:25	147,428	146,830	0,587
01.02.1997 14:30	147,326	146,830	0,513
01.02.1997 14:35	147,260	146,830	0,460
01.02.1997 14:40	147,228	146,830	0,434
01.02.1997 14:45	147,213	146,830	0,421
01.02.1997 14:50	147,198	146,830	0,408
01.02.1997 14:55	147,179	146,830	0,392
01.02.1997 15:00	147,163	146,830	0,377
		Vol =	4562,580 m3

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

P 2010	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
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 =	3892,545 m3

P 2703	Q-Ganglinie = 1
Zeit	Qinnen (m3/s)
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

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

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 =	30329,193 m3

P 28099

Zeit	Q-Ganglinie = 6 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 =	2168,046 m3

P 32480

Zeit	Q-Ganglinie = 3 Qinnen (m3/s)
01.02.1997 12:35	0,000
01.02.1997 12:40	0,001

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

01.02.1997 12:45	0,001
01.02.1997 12:50	0,005
01.02.1997 12:55	-0,006
01.02.1997 13:00	-0,011
01.02.1997 13:05	-0,010
01.02.1997 13:10	-0,007
01.02.1997 13:15	-0,003
01.02.1997 13:20	0,006
01.02.1997 13:25	0,011
01.02.1997 13:30	0,013
01.02.1997 13:35	0,015
01.02.1997 13:40	0,015
01.02.1997 13:45	0,015
01.02.1997 13:50	0,015
01.02.1997 13:55	0,015
01.02.1997 14:00	0,015
01.02.1997 14:05	0,014
01.02.1997 14:10	0,014
01.02.1997 14:15	0,014
01.02.1997 14:20	0,013
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 =	71,904 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

Q-Ganglinie = 7

Qinnen (m3/s)

0,029
0,191
0,299
0,390
0,468
0,707
1,099
1,110
0,884
0,823
0,744
0,691
0,530
0,307
0,239
0,210
0,188
0,170
0,155
0,142
0,130
0,120
0,110

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

Ingenieure RINNE & PARTNER * Götzenbreite 7 * 37124 Rosdorf

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

Punkt-Randbedingung

Datum: 15.02.2018

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 =	3061,467 m3

P 58854	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 14:10	-0,295
01.02.1997 14:15	-0,279
01.02.1997 14:20	-0,096
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 =	4821,494 m3