

---

WipflerPLAN Planungsgesellschaft mbH  
Regionale Umweltgestaltung  
Infrastrukturentwicklung  
Gschwender Straße 8  
87616 Marktoberdorf

Tel.: +49 8342 89586-0  
Fax: +49 8342 89586-29

E-Mail: [info-al@wipflerplan.de](mailto:info-al@wipflerplan.de)  
Internet: [www.wipflerplan.de](http://www.wipflerplan.de)

---

## EXTRAN Ergebnisbericht

Stand: 31.07.2019

## Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen.....	1
Statistische Angaben zum Kanalnetz .....	2
Volumenbilanz.....	3
Einstau.....	4
Abfluss am Ende .....	5
Maximalwerte für Haltungen .....	6
Maximalwerte für Schächte .....	9

## Rechenlaufgrößen

Stand: 31.07.2019

### Projekt

#### Rechenlauf

##### Dateien

Parametersatz: D15\_T30  
Modelldatenbank: HYstemExtranberechnung\_20190718.idbm  
Ergebnisdatenbank: HYstemExtranberechnung\_20190718-D15\_T30\_EXT.idbr

##### Simulationszeit

Simulationsanfang: 01.01.2016 12:00:00  
Simulationsende: 01.01.2016 12:45:00  
Berichtsbeginn: 01.01.2016 12:00:00  
Berichtsende: 01.01.2016 12:45:00  
Variabler Simulationszeitschritt: Ja  
Minimaler Simulationszeitschritt: 0,50 s  
Maximaler Simulationszeitschritt: 2,00 s  
Courant-Faktor: 0,50

##### Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss: Ja  
Zuflussanteil Schacht oben: 50 %  
Zuflussanteil Schacht unten: 50 %  
Vorlauf: 1.440.000 min  
benötigte Anzahl: 102  
Volumenfehler: 0,00 %

##### Einstau, Überstau

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

Berechnungsdauer: 1 s

## Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 31.07.2019

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	88
Anzahl Haltungen	86
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Pumpen	0
Anzahl Wehre	0
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl freie Auslässe	2
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Schächte	86
Anzahl Speicherschächte	0
Anzahl Versickerungselemente	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Anzahl Bauwerke	0
Länge des Kanalnetzes	3.972 m
Volumen in Haltungen	1.306 m <sup>3</sup>

### Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,18 %	bis	12,00 %
Rohrlängen	von	4,00 m	bis	100,00 m
Rohrsohlen	von	615,59 m NN	bis	640,49 m NN
Schachtsohlen	von	615,59 m NN	bis	640,49 m NN
Schachtscheitel	von	615,99 m NN	bis	640,99 m NN
Geländehöhen	von	617,05 m NN	bis	643,01 m NN

<b>Fläche gesamt</b>	5,47 ha
befestigt	5,47 ha
nicht befestigt	0,00 ha
ohne Abfluss	0,00 ha

<b>Fläche Außengebiete</b>	0,00 ha
----------------------------	---------

### Schmutzwasser-relevante Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	0,00 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	0,00 l/s

<b>Trockenwetterabfluss gesamt</b>	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s

## Volumenbilanz

Stand: 31.07.2019

Anfangsvolumen im System:	0,008 m <sup>3</sup>
Trockenwetterzufluss:	0,000 m <sup>3</sup>
Oberflächenzufluss:	1.263,213 m <sup>3</sup>
Externer Zufluss:	0,000 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):</b>	<b>1.263,222 m<sup>3</sup></b>
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	969,399 m <sup>3</sup>
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m <sup>3</sup>
Abfluss an Auslässen:	969,399 m <sup>3</sup>
Restvolumen im System:	312,728 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):</b>	<b>1.282,127 m<sup>3</sup></b>
Überstauvolumen am Ende:	0,000 m <sup>3</sup>
Volumenfehler:	-1,50 %
Einstau an	1 Schachtelementen
Überstauvolumen an	0 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	-
maximales Überstauvolumen	0 m <sup>3</sup>
Abfluss an	2 Schachtelementen

## Einstau

Stand: 31.07.2019

Schachtelement	Einstaudauer [min]
RW0075	0,58
<b>Anzahl</b>	<b>Max</b>
<b>1</b>	<b>0,58</b>

## Abfluss am Ende

Stand: 31.07.2019

Schachtelement	Abfluss [cbm]
Verteilerschacht Ost	116,666
Verteilerschacht West	852,595
<b>Anzahl</b>	$\Sigma$
<b>2</b>	<b>969,261</b>

## Maximalwerte für Haltungen

Stand: 31.07.2019

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchfluss volumen am Ende [m³]	v <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
RW0005	RW0005	RW0010	500	0,316	1,61	0,121	106,914	1,11	0,22	0,33	2,30	2,10	640,71	640,23	43	66	0,38
RW0010	RW0010	RW0015	500	0,315	1,60	0,243	213,447	1,77	0,33	0,33	2,10	2,10	640,23	640,14	66	66	0,77
RW0015	RW0015	RW0020	500	0,316	1,61	0,243	213,096	1,77	0,33	0,33	2,10	1,86	640,14	639,74	66	66	0,77
RW0020	RW0020	RW0025	500	0,314	1,60	0,243	212,444	1,77	0,33	0,33	1,86	1,60	639,74	639,68	66	66	0,77
RW0025	RW0025	RW0030	500	0,317	1,61	0,243	212,269	1,77	0,33	0,33	1,60	1,64	639,68	639,61	66	66	0,77
RW0030	RW0030	RW0035	500	0,315	1,60	0,243	212,077	1,77	0,33	0,33	1,64	1,77	639,61	639,54	66	66	0,77
RW0035	RW0035	RW0040	500	0,316	1,61	0,243	211,837	1,77	0,33	0,33	1,77	2,23	639,54	639,37	66	66	0,77
RW0040	RW0040	RW0045	500	0,315	1,60	0,243	211,490	1,77	0,33	0,33	2,23	2,39	639,37	639,30	66	66	0,77
RW0045	RW0045	RW0050	500	0,315	1,60	0,243	211,298	1,77	0,33	0,33	2,39	2,59	639,30	639,23	66	66	0,77
RW0050	RW0050	RW0055	500	0,317	1,61	0,243	211,121	2,42	0,33	0,33	2,59	2,74	639,23	639,12	66	66	0,77
RW0055	RW0055	RW0060	500	0,316	1,61	0,243	210,668	2,02	0,33	0,33	2,74	2,77	639,12	638,43	66	66	0,77
RW0060	RW0060	RW0065	500	0,316	1,61	0,243	209,060	1,85	0,33	0,33	2,77	2,80	638,43	637,74	66	66	0,77
RW0065	RW0065	RW0070	500	0,316	1,61	0,242	207,279	1,63	0,33	0,39	2,80	2,45	637,74	637,45	66	78	0,77
RW0070	RW0070	RW0075	500	0,316	1,61	0,299	264,665	1,67	0,39	0,50	2,45	1,80	637,45	636,98	78		0,95
RW0075	RW0075	RW0080	500	0,315	1,61	0,355	322,296	1,86	0,50	0,49	1,80	1,62	636,98	636,85		97	1,13
RW0080	RW0080	RW0085	500	0,316	1,61	0,353	321,562	1,89	0,49	0,43	1,62	1,04	636,85	636,44	97	86	1,12
RW0085	RW0085	RW0090	500	0,314	1,60	0,353	320,769	2,01	0,43	0,42	1,04	1,02	636,44	636,37	86	84	1,12
RW0090	RW0090	RW0095	500	0,316	1,61	0,362	320,315	2,21	0,42	0,37	1,02	1,15	636,37	636,25	84	74	1,15
RW0095	RW0095	RW0100	600	0,511	1,81	0,353	320,165	1,95	0,37	0,37	1,15	1,26	636,25	636,19	62	61	0,69
RW0100	RW0100	RW0105	600	0,510	1,80	0,353	319,849	1,95	0,37	0,37	1,26	1,43	636,19	636,10	61	61	0,69
RW0105	RW0105	RW0110	600	0,513	1,81	0,353	319,456	1,94	0,37	0,37	1,43	1,58	636,10	635,99	61	61	0,69
RW0110	RW0110	RW0115	600	0,511	1,81	0,353	319,022	1,94	0,37	0,37	1,58	1,82	635,99	635,89	61	61	0,69
RW0115	RW0115	RW0120	600	0,511	1,81	0,353	318,610	1,96	0,37	0,37	1,82	2,01	635,89	635,79	61	61	0,69
RW0120	RW0120	RW0125	600	0,511	1,81	0,353	317,691	1,94	0,37	0,37	2,01	2,35	635,79	635,27	61	61	0,69
RW0125	RW0125	RW0130	600	0,511	1,81	0,353	315,852	1,94	0,37	0,37	2,35	2,40	635,27	634,84	61	61	0,69
RW0130	RW0130	RW0135	600	0,511	1,81	0,353	313,842	1,97	0,37	0,37	2,40	2,43	634,84	634,15	61	61	0,69
RW0135	RW0135	RW0140	600	0,511	1,81	0,352	310,980	1,95	0,37	0,37	2,43	2,47	634,15	633,45	61	61	0,69
RW0140	RW0140	RW0145	600	0,511	1,81	0,352	308,095	1,94	0,37	0,37	2,47	2,51	633,45	632,86	61	61	0,69
RW0145	RW0145	RW0155	600	0,507	1,79	0,352	305,982	1,94	0,37	0,37	2,51	2,52	632,86	632,74	61	61	0,69
RW0150	RW0150	RW0155	600	0,420	1,49	0,064	56,272	0,98	0,46	0,48	1,67	2,93	632,33	632,33	76	79	0,15
RW0155	RW0155	RW0160	600	0,458	1,62	0,443	416,917	1,89	0,48	0,47	2,93	2,60	632,33	631,76	79	78	0,97
RW0160	RW0160	RW0170	600	0,458	1,62	0,438	412,177	1,72	0,47	0,57	2,60	2,17	631,76	631,31	78	95	0,96



Haltungsname	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m³/s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m³/s]	Durchflussvolumen am Ende [m³]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungsgrad Profilhöhe oben [%]	Auslastungsgrad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
RW0165	RW0165	RW0170	500	1,321	6,73	0,064	56,377	3,50	0,07	0,30	2,07	2,17	631,55	631,31	15	61	0,05
RW0170	RW0170	RW0175	600	0,458	1,62	0,512	522,168	1,89	0,57	0,54	2,17	2,05	631,31	631,02	95	90	1,12
RW0175	RW0175	RW0180	600	0,457	1,62	0,510	520,355	1,94	0,54	0,51	2,05	2,06	631,02	630,84	90	85	1,11
RW0180	RW0180	RW0185	600	0,457	1,61	0,510	519,195	2,02	0,51	0,49	2,06	2,05	630,84	630,73	85	81	1,12
RW0185	RW0185	RW0190	600	0,459	1,62	0,510	518,246	2,14	0,49	0,45	2,05	2,07	630,73	630,58	81	75	1,11
RW0190	RW0190	RW0195	700	0,687	1,79	0,510	516,222	1,91	0,45	0,47	2,07	2,02	630,58	630,20	65	66	0,74
RW0195	RW0195	RW0196	700	0,642	1,67	0,509	512,898	1,92	0,47	0,45	2,02	1,69	630,20	629,95	66	64	0,79
RW0196	RW0196	RW0200	700	0,696	1,81	0,510	510,344	1,97	0,45	0,45	1,69	1,97	629,95	629,67	64	64	0,73
RW0200	RW0200	RW0205	700	0,695	1,81	0,509	507,824	1,97	0,45	0,45	1,97	2,20	629,67	629,44	64	64	0,73
RW0205	RW0205	RW0210	700	0,696	1,81	0,510	505,454	1,97	0,45	0,45	2,20	2,46	629,44	629,18	64	64	0,73
RW0210	RW0210	RW0215	700	0,695	1,80	0,509	503,100	1,97	0,45	0,45	2,46	2,02	629,18	628,98	64	64	0,73
RW0215	RW0215	RW0220	700	0,696	1,81	0,509	499,541	1,98	0,45	0,44	2,02	2,60	628,98	628,41	64	64	0,73
RW0220	RW0220	RW0225	700	0,695	1,81	0,504	493,422	1,98	0,44	0,44	2,60	3,17	628,41	627,83	64	63	0,73
RW0225	RW0225	RW0230	700	0,696	1,81	0,500	486,347	1,94	0,44	0,45	3,17	4,37	627,83	627,27	63	64	0,72
RW0230	RW0230	RW0240	700	0,695	1,81	0,497	481,575	1,87	0,45	0,47	4,37	4,55	627,27	627,09	64	67	0,72
RW0235	RW0235	RW0245	500	1,247	6,35	0,106	93,989	2,37	0,10	0,47	1,25	4,55	627,26	627,09	20	94	0,09
RW0240	RW0240	RW0245	700	0,696	1,81	0,543	666,374	1,99	0,47	0,47	4,55	4,89	627,09	626,75	67	67	0,78
RW0245	RW0245	RW0250	700	0,694	1,80	0,542	663,352	1,99	0,47	0,47	4,89	4,96	626,75	626,68	67	67	0,78
RW0250	RW0250	RW0255	700	0,694	1,80	0,543	662,212	1,99	0,47	0,47	4,96	5,12	626,68	626,60	67	67	0,78
RW0255	RW0255	RW0260	700	0,696	1,81	0,543	660,783	1,99	0,47	0,47	5,12	5,16	626,60	626,48	67	67	0,78
RW0260	RW0260	RW0265	700	0,697	1,81	0,543	659,509	1,99	0,47	0,47	5,16	4,56	626,48	626,44	67	67	0,78
RW0265	RW0265	RW0270	700	0,693	1,80	0,543	658,665	1,99	0,47	0,47	4,56	5,25	626,44	626,39	67	67	0,78
RW0270	RW0270	RW0275	700	0,695	1,81	0,543	657,790	1,99	0,47	0,47	5,25	5,31	626,39	626,33	67	67	0,78
RW0275	RW0275	RW0280	700	0,695	1,80	0,544	655,922	1,99	0,47	0,47	5,31	5,51	626,33	626,13	67	67	0,78
RW0280	RW0280	RW0285	700	0,697	1,81	0,543	653,696	2,09	0,47	0,47	5,51	4,96	626,13	626,04	67	67	0,78
RW0285	RW0285	RW0290	700	0,696	1,81	0,543	649,346	2,01	0,47	0,46	4,96	6,18	626,04	625,47	67	66	0,78
RW0290	RW0290	RW0295	700	0,695	1,81	0,537	640,620	2,01	0,46	0,46	6,18	6,75	625,47	624,89	66	66	0,77
RW0295	RW0295	RW0300	700	0,696	1,81	0,531	631,479	2,00	0,46	0,46	6,75	7,32	624,89	624,32	66	65	0,76
RW0300	RW0300	RW0305	700	0,696	1,81	0,526	621,857	2,00	0,46	0,46	7,32	7,89	624,32	623,74	65	65	0,76
RW0305	RW0305	RW0310	700	0,695	1,81	0,522	611,706	1,99	0,46	0,45	7,89	8,47	623,74	623,17	65	65	0,75
RW0310	RW0310	RW0315	700	0,696	1,81	0,518	601,012	1,99	0,45	0,45	8,47	9,04	623,17	622,60	65	64	0,75
RW0315	RW0315	RW0320	700	0,696	1,81	0,515	589,725	1,98	0,45	0,45	9,04	9,61	622,60	622,03	64	64	0,74
RW0320	RW0320	RW0325	700	0,695	1,81	0,512	579,219	1,97	0,45	0,45	9,61	10,04	622,03	621,60	64	64	0,74
RW0325	RW0325	RW0330	700	0,695	1,81	0,511	570,885	1,97	0,45	0,45	10,04	10,39	621,60	621,26	64	64	0,74
RW0330	RW0330	RW0335	700	0,696	1,81	0,510	559,952	1,95	0,45	0,46	10,39	10,95	621,26	620,69	64	65	0,73
RW0335	RW0335	RW0345	700	0,694	1,80	0,511	551,787	1,93	0,46	0,48	10,95	11,07	620,69	620,57	65	69	0,74

Haltungs- name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q <sub>voll</sub> (stationär) [m <sup>3</sup> /s]	V <sub>voll</sub> (stationär) [m/s]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Durchfluss volumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs- grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs- grad Profilhöhe unten [%]	Q <sub>max</sub> / Q <sub>voll</sub>
RW0340	RW0340	RW0345	500	0,703	3,58	0,171	150,578	1,63	0,32	0,48	1,47	11,07	620,65	620,57	64	96	0,24
RW0345	RW0345	RW0350	700	0,695	1,80	0,547	849,416	2,01	0,48	0,46	11,07	9,66	620,57	620,35	69	66	0,79
RW0350	RW0350	RW0355	700	0,696	1,81	0,536	845,706	2,00	0,46	0,46	9,66	11,38	620,35	620,27	66	66	0,77
RW0355	RW0355	RW0360	700	0,695	1,81	0,533	842,843	1,99	0,46	0,46	11,38	11,52	620,27	620,13	66	66	0,77
RW0360	RW0360	RW0365	700	0,697	1,81	0,533	839,048	1,99	0,46	0,46	11,52	10,02	620,13	619,98	66	66	0,76
RW0365	RW0365	RW0370	700	0,694	1,80	0,533	835,926	1,99	0,46	0,46	10,02	10,09	619,98	619,91	66	66	0,77
RW0370	RW0370	RW0375	700	0,697	1,81	0,533	833,698	1,99	0,46	0,46	10,09	11,82	619,91	619,82	66	66	0,76
RW0375	RW0375	RW0380	700	0,693	1,80	0,532	831,266	2,41	0,46	0,46	11,82	11,91	619,82	619,73	66	66	0,77
RW0380	RW0380	RW0385	700	0,696	1,81	0,533	823,042	2,21	0,46	0,42	11,91	12,52	619,73	619,12	66	59	0,77
RW0385	RW0385	RW0390	800	0,988	1,97	0,526	800,402	2,00	0,42	0,41	12,52	11,42	619,12	618,58	52	52	0,53
RW0390	RW0390	RW0395	800	0,547	1,09	0,526	789,187	1,05	1,56	1,57	11,54	11,58	618,46	618,42			0,96
RW0395	RW0395	RW0400	800	0,988	1,97	0,527	772,220	1,99	0,42	0,42	11,58	11,93	618,42	618,07	52	52	0,53
RW0400	RW0400	RW0410	800	0,985	1,96	0,527	765,242	1,98	0,42	0,42	11,93	2,03	618,07	617,97	52	53	0,54
RW04020.1	RW04020.1	Verteilersch acht Ost	400	0,117	0,93	0,131	116,666	1,21	0,38	0,26	1,09	2,05	616,28	615,85	96	65	1,12
RW04021	RW04021	RW04020.1	400	0,095	0,76	0,066	58,766	0,73	0,29	0,38	0,71	1,09	616,34	616,28	74	96	0,69
RW0405	RW0405	RW0410	800	2,239	4,45	0,056	49,206	1,02	0,09	0,42	0,88	2,03	618,28	617,97	11	53	0,02
RW0410	RW0410	RW415	800	0,990	1,97	0,534	858,570	2,00	0,42	0,42	2,03	1,13	617,97	617,87	53	52	0,54
RW415	RW415	Verteilersch acht West	800	0,989	1,97	0,536	852,595	2,01	0,42	0,42	1,13	1,36	617,87	617,59	52	53	0,54

## Maximalwerte für Schächte

Stand: 31.07.2019

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
RW0005	0,22	2,30	640,71	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
RW0010	0,33	2,10	640,23	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0015	0,33	2,10	640,14	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0020	0,33	1,86	639,74	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0025	0,33	1,60	639,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0030	0,33	1,64	639,61	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0035	0,33	1,77	639,54	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0040	0,33	2,23	639,37	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0045	0,33	2,39	639,30	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0050	0,33	2,59	639,23	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0055	0,33	2,74	639,12	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0060	0,33	2,77	638,43	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0065	0,33	2,80	637,74	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
RW0070	0,39	2,45	637,45	0,000	0,000	0,00	0,00	0,304
RW0075	0,50	1,80	636,98	0,000	0,000	0,58	0,00	0,364
RW0080	0,49	1,62	636,85	0,000	0,000	0,00	0,00	0,355
RW0085	0,43	1,04	636,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0090	0,42	1,02	636,37	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0095	0,37	1,15	636,25	0,000	0,000	0,00	0,00	0,362
RW0100	0,37	1,26	636,19	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0105	0,37	1,43	636,10	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0110	0,37	1,58	635,99	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0115	0,37	1,82	635,89	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0120	0,37	2,01	635,79	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0125	0,37	2,35	635,27	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0130	0,37	2,40	634,84	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0135	0,37	2,43	634,15	0,000	0,000	0,00	0,00	0,353
RW0140	0,37	2,47	633,45	0,000	0,000	0,00	0,00	0,352
RW0145	0,37	2,51	632,86	0,000	0,000	0,00	0,00	0,352
RW0150	0,46	1,67	632,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
RW0155	0,48	2,93	632,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,443
RW0160	0,47	2,60	631,76	0,000	0,000	0,00	0,00	0,443
RW0165	0,07	2,07	631,55	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
RW0170	0,57	2,17	631,31	0,000	0,000	0,00	0,00	0,528
RW0175	0,54	2,05	631,02	0,000	0,000	0,00	0,00	0,512
RW0180	0,51	2,06	630,84	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0185	0,49	2,05	630,73	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0190	0,45	2,07	630,58	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0195	0,47	2,02	630,20	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0196	0,45	1,69	629,95	0,000	0,000	0,00	0,00	0,509
RW0200	0,45	1,97	629,67	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0205	0,45	2,20	629,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,509
RW0210	0,45	2,46	629,18	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0215	0,45	2,02	628,98	0,000	0,000	0,00	0,00	0,509
RW0220	0,44	2,60	628,41	0,000	0,000	0,00	0,00	0,509
RW0225	0,44	3,17	627,83	0,000	0,000	0,00	0,00	0,504
RW0230	0,45	4,37	627,27	0,000	0,000	0,00	0,00	0,500
RW0235	0,10	1,25	627,26	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
RW0240	0,47	4,55	627,09	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0245	0,47	4,89	626,75	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0250	0,47	4,96	626,68	0,000	0,000	0,00	0,00	0,542
RW0255	0,47	5,12	626,60	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0260	0,47	5,16	626,48	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0265	0,47	4,56	626,44	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0270	0,47	5,25	626,39	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0275	0,47	5,31	626,33	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0280	0,47	5,51	626,13	0,000	0,000	0,00	0,00	0,544
RW0285	0,47	4,96	626,04	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0290	0,46	6,18	625,47	0,000	0,000	0,00	0,00	0,543
RW0295	0,46	6,75	624,89	0,000	0,000	0,00	0,00	0,537
RW0300	0,46	7,32	624,32	0,000	0,000	0,00	0,00	0,531
RW0305	0,46	7,89	623,74	0,000	0,000	0,00	0,00	0,526
RW0310	0,45	8,47	623,17	0,000	0,000	0,00	0,00	0,522
RW0315	0,45	9,04	622,60	0,000	0,000	0,00	0,00	0,518
RW0320	0,45	9,61	622,03	0,000	0,000	0,00	0,00	0,515
RW0325	0,45	10,04	621,60	0,000	0,000	0,00	0,00	0,512
RW0330	0,45	10,39	621,26	0,000	0,000	0,00	0,00	0,511
RW0335	0,46	10,95	620,69	0,000	0,000	0,00	0,00	0,510
RW0340	0,32	1,47	620,65	0,000	0,000	0,00	0,00	0,171
RW0345	0,48	11,07	620,57	0,000	0,000	0,00	0,00	0,614

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m <sup>3</sup> ]	Überstauvolumen max. [m <sup>3</sup> ]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m <sup>3</sup> /s]
RW0350	0,46	9,66	620,35	0,000	0,000	0,00	0,00	0,547
RW0355	0,46	11,38	620,27	0,000	0,000	0,00	0,00	0,536
RW0360	0,46	11,52	620,13	0,000	0,000	0,00	0,00	0,533
RW0365	0,46	10,02	619,98	0,000	0,000	0,00	0,00	0,533
RW0370	0,46	10,09	619,91	0,000	0,000	0,00	0,00	0,533
RW0375	0,46	11,82	619,82	0,000	0,000	0,00	0,00	0,533
RW0380	0,46	11,91	619,73	0,000	0,000	0,00	0,00	0,532
RW0385	0,42	12,52	619,12	0,000	0,000	0,00	0,00	0,533
RW0390	1,56	11,54	618,46	0,000	0,000	0,00	0,00	0,526
RW0395	1,57	11,58	618,42	0,000	0,000	0,00	0,00	0,526
RW0400	0,42	11,93	618,07	0,000	0,000	0,00	0,00	0,527
RW04020.1	0,38	1,09	616,28	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
RW04021	0,29	0,71	616,34	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
RW0405	0,09	0,88	618,28	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
RW0410	0,42	2,03	617,97	0,000	0,000	0,00	0,00	0,534
RW415	0,42	1,13	617,87	0,000	0,000	0,00	0,00	0,534