



Haltung	VonSchacht	BisSchacht	Sohlhöhe Von-Schacht	Sohlhöhe Bis-Schacht	Deckelhöhe Von-Schacht	Deckelhöhe Bis-Schacht	Tiefe Von-Schacht	Tiefe Bis-Schacht	Gefälle (%)	Länge (m)	Profilart	Profilhöhe DN (mm)	Rohrtyp	Bemerkung	kb-Wert (mm)	Regen-spende $r_{15,0,1}$	Fläche $\Psi=0,5$ (ha)	Fläche $\Psi=0,9$ (ha)	Fläche $\Psi=0,8$ (ha)	Fläche $\Psi=0,75$ (ha)	Fläche $\Psi=0,4$ (ha)	Fläche $\Psi=0,3$ (ha)	Abfluss Haltung	Zufluss von Haltung	Zufluss (l/s)	Summe Bemessungs-abfluss $Q_i$ (l/s)	Abfluss-kapazität $Q_v$ (l/s)	Fließ-geschwindigkeit (m/s)	Auslastung
H1.1-01	S1.1-01	S1.1-02	112,863	112,456	113,706	113,300	0,843	0,843	1,25	32,50	Kreisprofil	150	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0159	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,20			3,21	19,21	0,82	17%
H1.1-02	S1.1-02	S1.1-03	112,456	112,050	113,300	112,893	0,843	0,843	1,25	32,50	Kreisprofil	150	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,74	H1.1-01	3,21	8,96	19,21	1,07	47%
H1.1-03	S1.1-03	S1.1-04	112,050	111,550	112,893	112,394	0,843	0,844	1,25	40,00	Kreisprofil	200	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0227	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,58	H1.1-02	8,96	13,53	41,25	1,18	33%
H1.1-04	S1.1-04	S1.1-05	111,550	111,175	112,394	112,019	0,844	0,844	1,25	30,00	Kreisprofil	200	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0171	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,45	H1.1-03	13,53	16,98	41,25	1,25	41%
H1.1-05	S1.1-05	S1.1-06	111,175	110,617	112,019	111,475	0,844	0,858	1,25	44,61	Kreisprofil	200	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0253	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,10	H1.1-04	16,98	22,07	41,25	1,33	54%
H1.1-06	S1.1-06	S1.1-07	110,617	110,452	111,475	111,275	0,858	0,822	0,55	30,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0172	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,46	H1.1-05	22,07	25,54	49,19	1,01	52%
H1.1-07	S1.1-07	S1.1-08	110,452	110,287	111,275	111,123	0,822	0,836	0,55	30,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0171	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,45	H1.1-06	25,54	28,99	49,19	1,04	59%
H1.1-08	S1.1-08	S1.1-09	110,287	110,122	111,123	110,971	0,836	0,849	0,55	30,00	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0170	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,43	H1.1-07	28,99	32,41	79,70	1,07	41%
H1.1-09	S1.1-09	S1.1-10	110,122	109,972	110,971	111,147	0,849	1,175	0,30	50,00	Kreisprofil	350	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0271	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,47	H1.1-08	32,41	37,87	88,14	0,88	43%
H1.1-10	S1.1-10	S1.1-11	109,972	109,897	111,147	111,472	1,175	1,575	0,30	25,00	Kreisprofil	350	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0117	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,35	H1.1-09	37,87	40,23	88,14	0,90	46%
H1.1-11	S1.1-11	S1.1-12	109,897	109,837	111,472	111,732	1,575	1,895	0,30	20,00	Kreisprofil	350	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0084	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,69	H1.1-10	40,23	41,92	88,14	0,90	48%
H1.1-12	S1.1-12	S1.1-13	109,837	109,768	111,732	112,031	1,895	2,262	0,30	22,98	Kreisprofil	350	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0115	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,32	H1.1-11	41,92	44,24	88,14	0,92	50%
H1.1-13	S1.1-13	S1.2-13	109,768	109,751	112,031	112,106	2,262	3,656	0,30	5,80	Kreisprofil	350	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H1.1-12	44,24	44,26	88,14	0,92	50%
H1.2-01	S1.2-01	S1.2-02	112,800	112,050	113,603	112,853	0,803	0,803	1,25	60,00	Kreisprofil	150	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0436	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,79			8,78	19,21	1,06	46%
H1.2-02	S1.2-02	S1.2-03	112,050	111,719	112,853	112,526	0,803	0,807	1,25	26,50	Kreisprofil	200	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0135	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,72	H1.2-01	8,78	11,50	41,25	1,13	28%
H1.2-03	S1.2-03	S1.2-04	111,719	111,344	112,526	112,150	0,807	0,806	1,25	30,00	Kreisprofil	200	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0154	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,10	H1.2-02	11,50	14,61	41,25	1,21	35%
H1.2-04	S1.2-04	S1.2-05	111,344	111,006	112,150	111,811	0,806	0,805	1,25	27,00	Kreisprofil	200	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,79	H1.2-03	14,61	17,41	41,25	1,26	42%
H1.2-05	S1.2-05	S1.2-06	111,006	110,659	111,811	111,476	0,805	0,817	1,25	27,77	Kreisprofil	200	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0142	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,87	H1.2-04	17,41	20,27	41,25	1,31	49%
H1.2-06	S1.2-06	S1.2-07	110,659	110,464	111,476	111,274	0,817	0,810	0,65	30,00	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0155	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,13	H1.2-05	20,27	23,39	53,53	1,06	44%
H1.2-07	S1.2-07	S1.2-08	110,464	110,269	111,274	111,122	0,810	0,853	0,65	30,00	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0155	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,13	H1.2-06	23,39	26,52	53,53	1,09	50%
H1.2-08	S1.2-08	S1.2-09	110,269	110,064	111,122	110,921	0,853	0,857	0,45	45,50	Kreisprofil	300	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0234	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,72	H1.2-07	26,52	31,23	72,00	0,98	43%
H1.2-09	S1.2-09	S1.2-10	110,064	110,019	110,921	110,962	0,857	0,943	0,30	15,00	Kreisprofil	300	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,55	H1.2-08	31,23	32,78	58,63	0,85	56%
H1.2-10	S1.2-10	S1.2-11	110,019	109,974	110,962	111,089	0,943	1,114	0,30	15,00	Kreisprofil	300	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,47	H1.2-09	32,78	34,25	58,63	0,86	58%
H1.2-11	S1.2-11	S1.2-12	109,974	109,863	111,089	111,567	1,114	1,703	0,30	37,00	Kreisprofil	350	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0153	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,08	H1.2-10	34,25	37,34	88,14	0,88	42%
H1.2-12	S1.2-12	S1.2-13	109,863	109,756	111,567	112,106	1,703	3,656	0,30	35,68	Kreisprofil	350	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0138	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,79	H1.2-11	37,34	40,12	88,14	0,90	46%
H1.2-13	S1.2-13	S1.2-14	108,450	108,288	112,106	109,899	3,656	3,567	4,50	3,60	Kreisprofil	400	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H1.2-12	40,12	84,38	490,50	2,96	17%
																								H1.1-12	44,26				
H1.2-14	S1.2-14	S1.2-15	106,332	106,170	109,899	107,498	3,567	2,336	4,50	3,60	Kreisprofil	400	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H1.2-13	84,38	84,38	490,50	2,96	17%
H1.2-15	S1.2-15	S3-02	105,162	105,110	107,498	107,431	2,336	2,414	1,00	5,19	Kreisprofil	400	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H1.2-14	84,38	84,38	230,32	1,70	37%
H2-01	S2-01	S2-02	107,000	106,663	108,111	108,233	1,111	1,570	1,70	19,80	Kreisprofil	200	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0871	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	17,55			17,55	48,17	1,42	36%
H2-02	S2-02	S2-03	106,663	106,327	108,233	107,922	1,570	1,595	1,70	19,80	Kreisprofil	200	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,98	H2-01	17,55	20,53	48,17	1,47	43%
H2-03	S2-03	S2-04	106,327	105,991	107,922	107,590	1,595	1,599	1,70	19,77	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,98	H2-02	20,53	23,52	86,97	1,52	27%
H2-04	S2-04	S2-05	105,991	105,654	107,590	108,180	1,599	2,526	1,70	19,82	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,98	H2-03	23,52	26,50	86,97	1,56	30%
H2-05	S2-05	S2-06	105,654	105,316	108,180	107,932	2,526	2,615	1,70	19,85	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,98	H2-04	26,50	29,48	86,97	1,61	34%
H2-06	S2-06	S2-07	105,316	105,176	107,932	106,037	2,615	0,861	1,70	8,28	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,98	H2-05	29,48	32,46	86,97	1,65	37%
H2-07	S2-07	S2-08	105,176	105,109	106,037	106,901	0,861	1,792	0,30	22,20	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H2-06	32,46	32,46	58,63	0,83	55%
H2-08	S2-08	S3-01	105,109	105,067	106,901	107,382	1,792	2,315	0,30	14,00	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,98	H2-07	32,46	35,45	58,63	0,87	60%
H2.1-01	S2.1-01	S3-01	106,100	106,011	108,133	107,382	2,033	2,315	0,50	17,89	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0206	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,15			4,15	46,87	0,60	9%
H3-01	S3-01	S3-02	105,067	105,018	107,382	107,431	2,315	2,414	0,30	16,40	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H2-08	35,45	39,60	58,63	0,89	68%
																								H2.1-01	4,15				
H3-02	S3-02	S3-03	105,018	104,842	107,431	106,214	2,414	1,372	0,30	58,60	Kreisprofil	500	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0										



Haltung	VonSchacht	BisSchacht	Sohlhöhe Von- Schacht	Sohlhöhe Bis Schacht	Deckelhöhe Von-Schacht	Deckelhöhe Bis-Schacht	Tiefe Von- Schacht	Tiefe Bis- Schacht	Gefälle (%)	Länge (m)	Profilart	Profilhöhe DN (mm)	Rohrtyp	Bemerkung	kb-Wert (mm)	Regen- spende $r_{15,0,1}$	Fläche $\Psi=0,5$ (ha)	Fläche $\Psi=0,9$ (ha)	Fläche $\Psi=0,8$ (ha)	Fläche $\Psi=0,75$ (ha)	Fläche $\Psi=0,4$ (ha)	Fläche $\Psi=0,3$ (ha)	Abfluss Haltung	Zufluss von Haltung	Zufluss (l/s)	Summe Bemessungs- abfluss $Q_i$ (l/s)	Abfluss- kapazität $Q_v$ (l/s)	Fließ- geschwindigkeit (m/s)	Auslastung
H4.1-01	S4.1-01	S4.1-02	114,740	114,375	116,067	115,824	1,327	1,448	0,75	48,65	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0180	0,0000	0,0000	0,0000	3,22			3,22	57,55	0,65	6%
H4.1-02	S4.1-02	S4.1-03	114,375	114,000	115,824	115,572	1,448	1,569	0,75	50,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0161	0,0000	0,0000	0,0000	2,88	H4.1-01	3,22	6,09	57,55	0,78	11%
H4.1-03	S4.1-03	S4.1-04	114,000	113,947	115,572	115,557	1,569	1,807	2,00	2,80	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.1-02	6,09	6,09	94,39	1,11	6%
H4.1-04	S4.1-04	S4.1-05	113,750	112,048	115,557	113,416	1,807	1,368	4,00	42,54	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0147	0,0000	0,0000	0,0000	2,64	H4.1-03	6,09	8,73	133,80	1,58	7%
H4.1-05	S4.1-05	S4.1-06	112,048	110,248	113,416	111,076	1,368	0,916	4,00	45,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0148	0,0000	0,0000	0,0000	2,64	H4.1-04	8,73	11,38	133,80	1,70	9%
H4.1-06	S4.1-06	S4.1-07	110,160	109,859	111,076	110,687	0,916	1,128	4,00	7,54	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,57	H4.1-05	11,38	11,95	133,80	1,72	9%
H4.1-07	S4.1-07	S4.1-08	109,559	108,339	110,687	110,232	1,128	1,893	4,00	30,48	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0059	0,0000	0,0000	0,0000	1,05	H4.1-06	11,95	13,00	133,80	1,76	10%
H4.1-08	S4.1-08	S4.1-09	108,339	108,215	110,232	110,238	1,893	2,023	0,50	24,80	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0078	0,0000	0,0000	0,0000	1,40	H4.1-07	13,00	20,30	46,87	0,92	43%
																							H4.2-04	5,89					
H4.1-09	S4.1-09	S4.1-10	108,215	108,205	110,238	110,251	2,023	2,045	0,30	3,33	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.1-08	20,30	38,35	58,63	0,88	65%
																							H4.3-07	18,06					
H4.1-10	S4.1-10	S3-13	108,205	108,147	110,251	110,482	2,045	2,776	0,30	19,40	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.1-09	38,35	38,35	58,63	0,88	65%
H4.2-01	S4.2-01	S4.2-02	110,730	109,962	111,804	111,056	1,074	1,094	1,60	48,00	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0428	0,0000	0,0000	0,0000	0,0086	0,0000	5,56			5,56	84,40	1,00	7%
H4.2-02	S4.2-02	S4.2-03	109,962	109,949	111,056	111,720	1,094	2,011	0,30	4,44	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.2-01	5,56	5,56	36,20	0,54	15%
H4.2-03	S4.2-03	S4.2-04	109,709	109,166	111,720	110,232	2,011	1,175	1,60	33,93	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,34	H4.2-02	5,56	5,89	84,40	1,01	7%
H4.2-04	S4.2-04	S4.1-08	109,057	109,014	110,232	110,232	1,175	1,893	1,60	2,70	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.2-03	5,89	5,89	84,40	1,01	7%
H4.3-01	S4.4-08	S4.3-01	114,750	114,395	115,810	116,046	1,260	1,651	0,75	47,28	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0144	0,0000	0,0000	0,0000	2,58			2,58	57,55	0,61	4%
H4.3-02	S4.3-01	S4.3-02	114,395	114,370	116,046	116,028	1,651	1,678	0,75	3,45	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0347	0,0076	0,0000	0,0000	0,0000	8,36	H4.3-01	2,58	10,94	57,55	0,91	19%
H4.3-03	S4.3-02	S4.3-03	114,350	112,617	116,028	113,640	1,678	1,230	3,50	49,50	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0171	0,0000	0,0000	0,0000	3,06	H4.3-02	10,94	14,00	125,08	1,72	11%
H4.3-04	S4.3-03	S4.3-04	112,410	112,334	113,640	110,405	1,230	-1,745	2,00	3,80	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.3-03	14,00	14,00	94,39	1,40	15%
H4.3-05	S4.3-04	S4.3-05	112,150	110,741	110,405	110,577	-1,745	-0,023	3,50	40,25	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0138	0,0000	0,0000	0,0000	2,48	H4.3-04	14,00	16,48	125,08	1,80	13%
H4.3-06	S4.3-05	S4.3-06	110,600	110,323	110,577	110,504	-0,023	0,181	3,50	7,92	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,58	H4.3-05	16,48	17,06	125,08	1,81	14%
H4.3-07	S4.3-06	S4.1-09	110,323	109,178	110,504	110,238	0,181	2,023	3,50	32,71	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0056	0,0000	0,0000	0,0000	0,99	H4.3-06	17,06	18,06	125,08	1,84	14%
H4.4-01	S4.4-01	S4.4-02	113,850	113,438	115,270	115,000	1,420	1,563	0,75	55,00	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0000	0,1604	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	32,31			32,31	57,55	1,20	56%
H4.4-02	S4.4-02	S4.4-03	113,438	113,000	115,000	114,710	1,563	1,944	0,75	58,32	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0415	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,37	H4.4.-01	32,31	40,68	57,55	1,27	71%
H4.4-03	S4.4-03	S4.4-04	112,766	112,736	114,710	115,572	1,944	5,267	0,50	5,98	Kreisprofil	300	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.4.-02	40,68	44,59	75,95	1,12	59%
																							H4.4.-07	3,91					
H4.4-04	S4.4-04	S4.4-05	110,300	110,062	115,572	111,286	5,267	1,436	3,50	6,80	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.4.-03	44,59	48,03	125,08	2,39	38%
																							H4.4-08	3,44					
H4.4-05	S4.4-05	S4.4-06	109,850	109,024	111,286	110,155	1,436	1,131	3,50	23,59	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0088	0,0000	0,0000	0,0000	1,58	H4.4.-04	48,03	52,47	125,08	2,44	42%
																							H4.4-10	2,87					
H4.4-06	S4.4-06	S3-09	109,024	108,990	110,155	110,200	1,131	2,103	1,00	3,40	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H4.4.-05	52,47	57,03	66,55	1,51	86%
																							H4.4-11	4,56					
H4.4-07	S4.4-07	S4.4-03	112,850	112,766	114,570	114,710	1,720	1,944	0,50	16,80	Kreisprofil	250	MP		0,75	223,9	0,0000	0,0194	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,91			3,91	46,87	0,59	8%
H4.4-08	S4.4-08	S4.4-04	114,550	113,840	115,810	115,572	1,260	5,267	1,50	47,28	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0192	0,0000	0,0000	0,0000	3,44			3,44	81,66	0,85	4%
H4.4-09	S4.4-09	S4.4-10	111,500	110,975	112,847	112,067	1,347	1,367	3,50	15,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0106	0,0000	0,0000	0,0000	1,89			1,89	125,08	0,96	2%
H4.4-10	S4.4-10	S4.4-05	110,700	110,177	112,067	111,286	1,367	1,436	3,50	14,93	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0054	0,0000	0,0000	0,0000	0,97	H4.4-09	1,89	2,87	125,08	1,09	2%
H4.4-11	S4.4-11	S4.4-06	109,128	109,024	110,180	110,155	1,052	1,131	0,50	20,79	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0255	0,0000	0,0000	0,0000	4,56			4,56	46,87	0,62	10%
H5-01	S5-01	S5-02	105,609	105,383	110,000	109,475	4,391	4,092	2,50	9,05	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	RRB		12,00	105,61	1,45	11%
H5-02	S5-02	S5-03	105,383	105,038	109,475	108,581	4,092	3,569	2,20	15,66	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H5-01	12,00	12,00	99,00	1,39	12%
H5-03	S5-03	S5-04	105,012	104,550	108,581	109,610	3,569	5,060	2,50	18,50	Kreisprofil	250	UP		0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H5-02	12,00	14,00	105,61	1,45	13%
MWK																							H5-03	14,00	12,00				



**Berechnung von Regenrückhaltebecken nach DWA-A117 (Dez. 2013)**

**Regenrückhaltebecken im Bereich der EÜ Mörfelder Landstraße**

27809240

		$A_u$	$A_u$	Bemessungs- regenspende $r_{15(0,1)}$	Abfluss $Q_A$	n	Drossel- abfluss- spende	Drossel- abfluss	Trockenwetter- abfluss	Drossel- abfluss- spende	Zufluss Hebe- anlage	Zufluss- spende Hebeanlage
		[m <sup>2</sup> ]	[ha]	[l/(s*ha)]	[l/s]	0,1/a	[l/(s*ha)]	[l/s]	[l/s]	[l/(s*ha)]	[l/s]	[l/s]
Abschnitt 1.1	2.195,33	1.097,67	0,110	223,9	24,6							
Abschnitt 1.2	1.991,09	1.791,98	0,179	223,9	40,1							
Abschnitt 2	1.965,00	1.768,50	0,177	223,9	39,6							
Abschnitt 3	-	-	-	-	-							
Abschnitt 4	5.219,59	4.260,05	0,426	223,9	95,4							
Summe	11.371	8.918	0,892		199,7		10,0	12,0	0,0	13,5	0,0	0,0

Dauerstufe	Regenspende <sup>1)</sup>	Drosselabfluss- spende	Zufluss Hebeanlage	Differenz	spezifisches Speichervolumen	Abminderungs- faktor	Zuschlag- faktor	Rückhalte- volumen
D	r	$Q_{dr,r,u}$	$Q_{zu,Hebe}$	$r+Q_{zu,Hebe}-Q_{dr,r,u}$	$V_{s,u}$	$f_A$	$f_Z$	
[min]	[l/(sec*ha)]	[l/(sec*ha)]	[l/(sec*ha)]	[l/(sec*ha)]	[m³/ha]	[-]	[-]	[m³]
5	372,1	13,5	0,0	358,6	129,11	1,0	1,2	323,79
10	274,5	13,5	0,0	261,0	187,95	1,0	1,2	
15	223,9	13,5	0,0	210,4	227,28	1,0	1,2	
20	191,4	13,5	0,0	177,9	256,24	1,0	1,2	
30	151,0	13,5	0,0	137,5	297,10	1,0	1,2	
45	117,3	13,5	0,0	103,8	336,46	1,0	1,2	
60	97,5	13,5	0,0	84,0	363,07	1,0	1,2	
90	68,9	13,5	0,0	55,4	359,28	1,0	1,2	
120	53,9	13,5	0,0	40,4	349,44	1,0	1,2	
180	38,1	13,5	0,0	24,6	319,39	1,0	1,2	
240	29,9	13,5	0,0	16,4	284,16	1,0	1,2	
360	21,2	13,5	0,0	7,7	200,73	1,0	1,2	
540	15,0	13,5	0,0	1,5	60,04	1,0	1,2	
720	11,7	13,5	0,0			1,0	1,2	
1080	8,3	13,5	0,0			1,0	1,2	
1440	6,5	13,5	0,0			1,0	1,2	
2880	4,1	13,5	0,0			1,0	1,2	
4320	3,1	13,5	0,0			1,0	1,2	

**Dimensionierung RRB**

gewählt: 6 Fertigteilsegmente à

L = 3,00  
B = 7,00  
H = 2,60  
V = 327,60 m³

**Überflutungsnachweis nach DIN 1986-100:2016-12**

$A_{Ges}$	$Q_{Dr}$	D	$r_{(30,D)}^{1)}$	$V_{Rück}$
[m²]	[l/s]	[min]	[l/(sec*ha)]	[m³]
11.371	12,0	5	465,8	155
11.371	12,0	10	340,1	225
11.371	12,0	15	277,2	273

maßg.  $V_{erf}$

324

<

$V_{vorh}$

328

1) Deutscher Wetterdienst, KOSTRA-DWD 2010R