

Ermittlung oberflächiger Zuflussmengen zu Entwässerungsanlagen - Neu

Bauvorhaben: B 96 - Ausbau nördlich Zittau
1. Bauabschnitt

Kurzbezeichnungen für Entwässerungsflächen und -anlagen:

... FB ...	Nr. Fahrbahnfläche
... NF ...	Nr. Nebenfläche
... BW ...	Nr. Bauwerksfläche
... GF ...	Nr. Geländefläche
... MU ...	Nr. Muldenfläche
SOND	Geschätzte Sonderzuläufe (von Feldern etc.)
A ...	Bezeichnung / Nr. Straßenablauf
RS ...	Bezeichnung / Nr. Kontroll- bzw. Ablaufschacht Regenwasser
KRi ...	Bezeichnung / Nr. Linienentwässerung (Kastenrinne)
RDL	Rohrdurchlass
Mulde	Mulde
EL / AL	Ein- bzw. Auslauf Leitung
ES / AS	Ein- bzw. Auslauf Schacht
SZL / SZS	seitlicher Zulauf Leitung / seitlicher Zulauf Schacht
SZDL	Seitlicher Zulauf Durchlass
SZMU	seitlicher Zulauf Mulde

Anmerkung: Die Bezeichnung der Flächen ist reduziert
Negative Zuflüsse (z. B. aus Muldenflächen) werden vernachlässigt - siehe RAS-Ew
Die Flächenansätze für Sonderzuläufe wurden geschätzt

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
Entwässerungsgebiet 1A (B 96 rechts in Richtung Zittau)								
A_3_1_2	01A_FB001	1,06	100,00	1,060				
	01A_GF001	0,02	100,00	0,020				
	01A_GF015	0,11	100,00	0,110	1,190	1,190		
A_3_1_1	01A_FB002	1,77	100,00	1,770				
	01A_GF002	0,03	100,00	0,030				
	01A_GF016	0,31	100,00	0,310	2,110	2,110		
RS_3_1							3,300	
RS_3_1 -> AL (Mulde)						3,300	3,300	
Mulde 1 re (B 96)	01A_FB003	24,81	100,00	24,810				
	01A_FB004	1,09	100,00	1,090				
	01A_NF005	0,05	100,00	0,050				
	01A_NF006	0,30	100,00	0,300				
	01A_NF007	2,12	100,00	2,120				
	01A_GF003	2,30	100,00	2,300				
	01A_GF009	1,93	100,00	1,930				
	01A_AC009	0,79	100,00	0,790				
	01A_GF010	0,67	100,00	0,670				
	01A_AC010	0,03	100,00	0,030				
	01A_GF011	0,14	100,00	0,140				
	01A_AC011	0,01	100,00	0,010				
	01A_GF004	0,35	100,00	0,350				
	01A_GF005	0,07	100,00	0,070				
	01A_Fe01			10,300	44,960	44,960	48,260	5000 m²
EL RDL 1R						48,260	48,260	
AL RDL 1R						48,260	48,260	
Zufluss MU 4						48,260	48,260	
Mulde 2 re (Wirtsch)	01A_FB005	0,86	100,00	0,860				
	01A_FB006	6,63	100,00	6,630				
	01A_FB007	1,03	100,00	1,030				
	01A_GF006	0,35	100,00	0,350				
	01A_GF012	0,47	100,00	0,470				
	01A_Fe02			1,440	10,780	10,780		1000 m²
Mulde 3 re	01A_GF007	0,17	100,00	0,170				
	01A_GF013	0,12	100,00	0,120				
	01A_Fe03			0,360	0,650	11,430		250 m²
Zufluss MU 4						11,430	59,690	

A_2_1_3	01A_FB008	0,39	100,00	0,390			
	01A_FB009	0,12	100,00	0,120			
	01A_NF001	0,08	100,00	0,080	0,590	0,590	
A_2_1_2	01A_FB010	0,37	100,00	0,370			
	01A_NF002	0,22	100,00	0,220	0,590	1,180	
A_2_1_1	01A_FB011	0,94	100,00	0,940			
	01A_NF003	0,57	100,00	0,570	1,510	2,690	
Auslauf RL						2,690	
Zufluss MU 4						2,690	62,380
Mulde 4 re	01A_FB012	0,74	100,00	0,740			
	01A_NF004	0,04	100,00	0,040			
	01A_GF008	0,12	100,00	0,120			
	01A_GF014	0,09	100,00	0,090			
	01A_Fe04			0,360	1,350	1,350	63,730 250 m²
Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 1A					rd.	63,730 l/s	

AIZ Bauplanungsgesellschaft mbH
Bahnhofstraße 21 / 02763 Zittau
Tel.: (03583) 7748-0 / Fax: (03583) 774833

RS_1_5						7,505	7,505
A_1_4_3	01B_FB006	0,70	100,00	0,700			
	01B_NF016	0,66	100,00	0,660	1,360	1,360	
A_1_4_2	01B_FB007	0,69	100,00	0,690			
	01B_NF017	0,65	100,00	0,650	1,340	1,340	
A_1_4_1	01B_FB008	0,70	100,00	0,700			
	01B_NF018	0,66	100,00	0,660	1,360	1,360	
RS_1_5 -> RS_1_4						11,565	11,565
RS_1_4						11,565	11,565
A_1_3_2	01B_FB009	0,70	100,00	0,700			
	01B_NF019	0,76	100,00	0,760	1,460	1,460	
A_1_3_4	01B_NF009	0,30	100,00	0,300			
	01B_GF012	0,12	50,00	0,060			
	01B_GF013	0,21	100,00	0,210			
	01B_GF014	0,42	100,00	0,420			
	01B_GF015	0,00	100,00	0,000			
	01B_MU003	0,00	100,00	0,000			
	01B_MU004	0,02	100,00	0,020	1,010	1,010	
Sond	01B_Be			5,000	5,000	5,000	
A_1_3_3	01B_NF020	0,44	100,00	0,440	0,440	0,440	
A_1_3_1	01B_FB010	0,86	100,00	0,860			
	01B_NF028	0,36	100,00	0,360	1,220	1,220	
RS_1_4 -> RS_1_3						20,695	20,695
RS_1_3						20,695	20,695
A_1_2_4	01B_FB011	0,86	100,00	0,860			
	01B_NF029	0,97	100,00	0,970	1,830	1,830	
A_1_2_3	01B_FB012	0,34	100,00	0,340			
	01B_NF030	0,44	100,00	0,440	0,780	0,780	
A_1_2_2	01B_FB013	0,57	100,00	0,570			
	01B_NF031	0,58	100,00	0,580	1,150	1,150	
A_1_2_1	01B_FB014	0,71	100,00	0,710			
	01B_NF033	0,65	100,00	0,650	1,360	1,360	
RS_1_3 -> RS_1_2						25,815	25,815
RS_1_2						25,815	25,815

bis BA	01B_FB015	0,22	100,00	0,220			
	01B_NF034	0,19	100,00	0,190	0,410	26,225	26,225

Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 1B	rd.	26,230 l/s
--	------------	-------------------

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
Entwässerungsgebiet 2A (B 96 rechts in Richtung Mittelherwigsdorf (BW 1))								
A_4_1_2	02A_FB001	1,24	100,00	1,240				
	02A_BW008	0,50	100,00	0,500				
	02A_GF001	0,01	100,00	0,010				
	02A_GF002	0,04	100,00	0,040				
	02A_GF033	0,01	100,00	0,010				
	02A_GF034	0,00	100,00	0,000	1,800	1,800		
A_4_1_1	02A_FB002	1,69	100,00	1,690				
	02A_NF001	0,36	100,00	0,360				
	02A_NF002	0,02	100,00	0,020				
	02A_NF003	0,10	100,00	0,100				
	02A_NF023	0,35	100,00	0,350				
	02A_BW001	0,17	100,00	0,170				
	02A_BW009	0,21	100,00	0,210				
	02A_BW010	0,24	100,00	0,240				
	02A_GF003	0,00	100,00	0,000				
	02A_GF035	0,00	100,00	0,000	3,140	3,140		
RS_4_1							4,940	4,940
RS_4_1 -> AL (Mulde)							4,940	4,940
Mulde 1 re (B 96)	02A_FB003	28,51	100,00	28,510				
	02A_FB004	1,89	100,00	1,890				
	02A_NF022	0,05	100,00	0,050				
	02A_GF004	0,09	100,00	0,090				
	02A_GF005	0,18	100,00	0,180				
	02A_GF007	0,41	100,00	0,410				
	02A_GF008	0,22	100,00	0,220				
	02A_GF010	0,03	100,00	0,030				
	02A_GF011	0,18	100,00	0,180				
	02A_GF036	0,06	100,00	0,060				
	02A_GF037	0,22	100,00	0,220				
	02A_AC037	0,02	100,00	0,020	31,860	36,800	36,800	
Mulde re (Str. d. Pio.)	02A_FB007	3,63	100,00	3,630				
	02A_NF004	0,19	100,00	0,190				
	02A_GF012	0,24	100,00	0,240				
	02A_GF013	0,96	100,00	0,960				
	02A_GF014	0,15	100,00	0,150				
	02A_GF015	0,87	100,00	0,870	6,040	42,840	42,840	
Mulde -> EL (RDL)							42,840	42,840
EL (RDL) -> RS_6_5							42,840	42,840

RRH SdP 03	02A_GF045	0,57	100,00	0,570			
	02A_AC045	0,21	100,00	0,210			
	02A_FE	164,74	28,00	46,130	46,910	46,910	ohne Rück
RRH SdP 03 -> RS_6_5_3						46,910	
RS_6_5_3 -> RS_6_5_2						46,910	
RRH SdP 02	02A_GF043	0,62	100,00	0,620			
	02A_AC043	0,27	100,00	0,270			
	02A_GF044	0,10	100,00	0,100			
	02A_FE	164,74	33,00	54,360	55,350	55,350	ohne Rück
RRH SdP 02 -> RS_6_5_2						55,350	
RS_6_5_2 -> RS_6_5_1						102,260	
RRH SdP 01	02A_GF006	0,42	100,00	0,420			
	02A_GF009	0,52	100,00	0,520			
	02A_GF038	0,68	100,00	0,680			
	02A_AC038	0,16	100,00	0,160			
	02A_GF039	0,45	100,00	0,450			
	02A_AC039	0,11	100,00	0,110			
	02A_GF040	0,82	100,00	0,820			
	02A_AC040	0,19	100,00	0,190			
	02A_GF041	0,81	100,00	0,810			
	02A_AC041	0,28	100,00	0,280			
	02A_GF042	0,10	100,00	0,100			
	02A_FE	164,74	39,00	64,250	68,790	68,790	ohne Rück
A_6_5_1_1	02A_FB005	1,92	100,00	1,920			
	02A_FB012	1,61	100,00	1,610	3,530	72,320	
RRH SdP 01 -> RS_6_5_1						72,320	
RS_6_5_1 -> RS_6_5						174,580	
RS_6_5 (A)						174,580	217,420
A_6_4_1_2 (Mulde 2 li)	02A_FB008	0,90	100,00	0,900			
	02A_FB009	0,86	100,00	0,860			
	02A_NF005	2,47	100,00	2,470			
	02A_NF006	0,34	100,00	0,340			
	02A_GF017	0,19	100,00	0,190			
	02A_GF018	0,29	100,00	0,290	5,050	5,050	
A_6_4_1_1 (Mulde 1 li)	02A_FB010	1,11	100,00	1,110			
	02A_FB011	1,89	100,00	1,890			

	02A_FB013	1,41	100,00	1,410			
	02A_NF007	0,88	100,00	0,880			
	02A_GF019	0,18	100,00	0,180	5,470	5,470	
RS_6_4_1 (A)						10,520	
RS_6_4_1 -> SZL (RDL)						10,520	
RS_6_5 -> RS_6_4						10,520	227,940
RS_6_4 (A)	02A_FB014	0,17	100,00	0,170			
(Muldenrinne)	02A_FB015	2,51	100,00	2,510			
	02A_GF020	0,06	100,00	0,060			
	02A_MU010	0,18	100,00	0,180	2,920	2,920	
RS_6_4 -> RS_6_3						2,920	230,860
RS_6_3 (A)	02A_FB016	1,65	100,00	1,650			
(Muldenrinne)	02A_GF021	0,03	100,00	0,030			
	02A_MU011	0,13	100,00	0,130	1,810	1,810	
RS_6_3 -> RS_6_2						1,810	232,670
RS_6_2 (A)	02A_FB017	1,61	100,00	1,610			
(Muldenrinne)	02A_GF022	0,04	100,00	0,040			
	02A_MU012	0,14	100,00	0,140	1,790	1,790	
RS_6_2 -> RS_6_1						1,790	234,460
RS_6_1							234,460
RS_6_1 -> AL (Mulde 5)							234,460
Mulde 5 re ->	02A_FB018	1,11	100,00	1,110			
RS_7_10 (A)	02A_FB019	12,86	100,00	12,860			
	02A_NF008	0,35	100,00	0,350			
	02A_NF009	0,26	100,00	0,260			
	02A_GF023	1,02	100,00	1,020	15,600	15,600	250,060
RS_7_10 (A)				12,000	12,000	12,000	
RS_7_10 -> RS_7_9						12,000	
Mulde 5 re ->	02A_FB020	1,54	100,00	1,540			
RS_7_9	02A_GF024	0,13	100,00	0,130	1,670	1,670	239,730

RS_7_9 (A)				12,000	12,000	24,000	
RS_7_9 -> RS_7_8						24,000	
Mulde 5 re -> RS_7_8	02A_FB021 02A_GF025	1,59 0,13	100,00 100,00	1,590 0,130		1,720 1,720	229,450
RS_7_8 (A)				12,000	12,000	36,000	
RS_7_8 -> RS_7_7						36,000	
Mulde 5 re -> RS_7_7	02A_FB022 02A_BW002 02A_GF026 02A_MU016	1,20 0,08 0,05 0,15	100,00 100,00 100,00 100,00	1,200 0,080 0,050 0,150		1,480 1,480	218,930
RS_7_7 (A)				12,000	12,000	48,000	
RS_7_7 -> RS_7_6						48,000	
Mulde 5 re -> EL (Kanal)	02A_FB023 02A_BW003 02A_GF027 02A_MU017	1,68 0,10 0,05 0,15	100,00 100,00 100,00 100,00	1,680 0,100 0,050 0,150		1,980 1,980	208,910
EL (Kanal) -> RS_7_6							208,910
Zul Kanal ..7_7						48,000	256,910
RS_7_6 -> RS_7_5							256,910
RS_7_5	RS_7_5_1 (Übern. 02C)				14,490	14,490	271,400 SZS
A_7_4_4	02A_FB035	0,56	100,00	0,560	0,560	0,560	
A_7_4_3	02A_FB024 02A_NF010 02A_BW004	1,07 0,25 0,02	100,00 100,00 100,00	1,070 0,250 0,020		1,340 1,340	
A_7_4_2	02A_FB025 02A_NF011 02A_BW005	0,76 0,37 0,03	100,00 100,00 100,00	0,760 0,370 0,030		1,160 1,160	
A_7_4_1	02A_FB026 02A_NF012	1,03 0,33	100,00 100,00	1,030 0,330		1,360 1,360	

RS_7_5 -> RS_7_4						4,420	275,820	
RS_7_4	RS_7_4_1 (Übern. 02C) 02A_BW006	0,45	100,00	0,450	0,450	48,590	48,590	SZS
						49,040	324,860	
A_7_3_8	(Übern. 02C)					1,130	1,130	
A_7_3_7	02A_FB027 02A_FB028	0,77 0,13	100,00 100,00	0,770 0,130		0,900	0,900	
A_7_3_6	(Übern. 02C)					0,350	0,350	
KRinne Halt	02A_NF015 02A_GF028	0,60 0,01	100,00 100,00	0,600 0,010		0,610	0,610	
A_7_3_5	02A_FB029	0,88	100,00	0,880		0,880	0,880	
A_7_3_3	(Übern. 02C)					1,880	1,880	
A_7_3_2	02A_NF016	0,48	100,00	0,480		0,480	0,480	
A_7_3_1	02A_FB030	0,16	100,00	0,160		0,160	0,160	
RS_7_4 -> RS_7_3	02A_BW007	0,94	100,00	0,940		0,940	7,330	332,190
RS_7_3	RS_7_3_1 (Übern. 02C)					4,270	4,270	336,460 SZS
A_7_2_4	(Übern. 02C)					0,850	0,850	
A_7_2_2	(Übern. 02C)					1,650	1,650	
RI_7_2_1	(Übern. 02C)					0,190	0,190	
A_7_2_1	02A_FB033 02A_NF020	0,30 0,16	100,00 100,00	0,300 0,160		0,460	0,460	
RS_7_3 -> RS_7_2							3,150	339,610
RS_7_2	RS_7_2_1 (Übern. 02C)					3,000	3,000	342,610 SZS
RS_7_2 -> RS_7_1								342,610
A_7_1_1	02A_FB034 02A_NF021	0,54 0,49	100,00 100,00	0,540 0,490		1,030	1,030	
A_7_1_2	(Übern. 02C)					1,040	1,040	

RS_7_1 (vorh)	2,070	344,680
---------------	-------	---------

Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 2A + 2C	rd.	344,680 l/s
---	------------	--------------------

davon Einzugsgebiet 2A	rd.	267,240 l/s
-------------------------------	------------	--------------------

davon Einzugsgebiet 2C	rd.	77,440 l/s
-------------------------------	------------	-------------------

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
Entwässerungsgebiet 2B (B 96 links in Richtung S 139 (Mittelherwigsdorf))								
Mulde 1 li ->	02B_NF001	1,38	100,00	1,380				
EL (RDL)	02B_GF001	0,27	100,00	0,270				
	02B_GF004	0,09	50,00	0,045				
	02B_GF009	1,92	10,00	0,192	1,887	1,887	1,887	
EL (RDL) ->						1,887	1,887	
AL (RDL)								
(Zugang FS)								
Mulde 2 li ->	02B_NF002	3,26	100,00	3,260				
EL (RDL)	02B_NF004	0,07	100,00	0,070				
	02B_GF002	0,64	100,00	0,640	3,970	5,857	5,857	
A_5_1_1	02B_NF003	0,42	100,00	0,420				
(Mulde 3 li)	02B_GF003	0,07	100,00	0,070	0,490	0,490		
EL (RDL) ->						6,347	6,347	
AL (RDL)								
(-> S 139)								
Mulde 4 li ->	02B_GF004	0,09	50,00	0,045				
BE (S 139)	02B_GF005	1,19	100,00	1,190				
	02B_GF006	0,37	100,00	0,370				
	02B_GF007	0,75	100,00	0,750				
	02B_GF008	0,45	100,00	0,450				
	02B_GF009	1,92	90,00	1,728				
	02B_GF010	0,43	100,00	0,430				
	02B_AC010	0,18	100,00	0,180				
	02B_GF011	0,64	100,00	0,640				
	02B_AC011	0,14	100,00	0,140				
	02B_Fe			14,410	20,333	26,680	26,680	7000 m²
Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 2B						rd.	26,680 l/s	

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
Entwässerungsgebiet 2C (B 96 links in Richtung Mittelherwigsdorf (BW 1))								
Mulde 5 li ->	02C_FB001	0,85	100,00	0,850				
EL (RDL)	02C_NF001	3,51	100,00	3,510				
	02C_NF002	0,20	50,00	0,100				
	02C_NF003	0,07	100,00	0,070				
	02C_GF001	0,71	100,00	0,710	5,240	5,240		
EL (RDL) ->							5,240	
AL (RDL)								
(Zufahrt Feld)								
Mulde 6 li ->	02C_NF006	0,14	100,00	0,140				
AL (Kanal)	02C_NF007	0,20	50,00	0,100				
	02C_NF008	7,45	100,00	7,450				
	02C_GF002	1,53	100,00	1,530				
	02C_GF007	0,06	50,00	0,030	9,250	14,490		
AL (Kanal) ->							14,490	
RS_7_5_1								
RS_7_5_1							14,490	
RS_7_5_1 ->							14,490	14,490 zu 02A
RS_7_5								
RS_7_4_3_2	02C_NF026	2,81	100,00	2,810				
	02C_GF013	0,19	100,00	0,190				
	02C_GF015	0,09	100,00	0,090	3,090	3,090		
A_7_4_3_1_2	02C_NF024	0,25	100,00	0,250	0,250	3,340		
RS_7_4_3_2 -							3,340	
RS_7_4_3_1								
A_7_4_3_1_1	02C_NF015	0,65	100,00	0,650	0,650	3,990		
RS_7_4_3_1							3,990	
A_7_4_3_2	02C_NF019	0,80	100,00	0,800				
	02C_GF019	0,05	100,00	0,050	0,850	4,840		
RS_7_4_3_1							4,840	
-> RS_7_4_3								
EL_7_4_3	02C_GF033	0,07	100,00	0,070				
	02C_GF034	0,01	100,00	0,010				
	02C_GF035	0,26	100,00	0,260				

	02C_Fe02			10,300	10,640	
EL_7_4_3 -> RS_7_4_3					10,640	10,640
A_7_4_3_1	02C_FB003	0,31	100,00	0,310	0,310	
RS_7_4_3					0,310	15,790
A_7_4_2_1	02C_FB004	0,58	100,00	0,580	0,580	16,370
RS_7_4_3 -> RS_7_4_2						16,370
RRH_Park	02C_NF007	0,20	50,00	0,100		
	02C_GF006	1,24	100,00	1,240		
	02C_GF007	0,06	50,00	0,030		
	02C_GF008	0,23	100,00	0,230		
	02C_GF011	0,56	100,00	0,560		
	02C_GF031	2,64	100,00	2,640		
	02C_GF032	0,34	100,00	0,340		
	02C_Fe01			14,410	19,550	19,550
RRH_Park - RS_7_4_2_3						19,550
RS_7_4_2_3 - RS_7_4_2_2						19,550
RS_7_4_2_2						19,550
RS_7_4_2_2 - RS_7_4_2_1						19,550
RS_7_4_2_1_1	02C_NF025	2,46	100,00	2,460		
	02C_GF009	0,31	50,00	0,155		
	02C_GF010	0,19	100,00	0,190		
	02C_GF012	0,17	100,00	0,170		
	02C_GF014	0,05	100,00	0,050	3,025	
A_7_4_2_1_2	02C_NF023	0,46	100,00	0,460	0,460	
RS_7_4_2_1_1 -> RS_7_4_2_1					3,485	23,035
A_7_4_2_1_1	02C_NF014	0,63	100,00	0,630	0,630	
RS_7_4_2_1					0,630	23,665
RI_7_4_2_1	02C_NF013	0,62	100,00	0,620		
	02C_NF016	0,52	100,00	0,520		
	02C_NF022	0,64	100,00	0,640		
	02C_GF017	0,10	100,00	0,100	1,880	

A_7_4_2_4	02C_NF018	0,90	100,00	0,900			
	02C_NF020	0,08	100,00	0,080	0,980		
A_7_4_2_3 /	02C_NF011	1,40	100,00	1,400			
A_7_4_2_2	02C_NF017	0,31	100,00	0,310			
	02C_NF021	0,28	100,00	0,280			
	02C_GF018	0,05	100,00	0,050	2,040		
RS_7_4_2_1					4,900	28,565	
-> RS_7_4_2							
<hr/>							
RS_7_4_2						44,935	
A_7_4_1_3	02C_FB005	0,68	100,00	0,680	0,680		
A_7_4_1_2	02C_FB006	0,77	100,00	0,770			
	02C_GF021	0,01	50,00	0,005	0,775		
RS_7_4_2					1,455	46,390	
-> RS_7_4_1							
RS_7_4_1_1	02C_NF009	0,94	100,00	0,940			
	02C_NF012	0,22	100,00	0,220			
	02C_GF009	0,31	50,00	0,155			
	02C_GF016	0,26	100,00	0,260	1,575		
RS_7_4_1_1					1,575	47,965	
-> RS_7_4_1							
A_7_4_1_1	02C_FB007	0,62	100,00	0,620			
	02C_GF021	0,01	50,00	0,005	0,625		
RS_7_4_1 (A)					0,625	48,590	
RS_7_4_1 ->							
RS_7_4						48,590	48,590 zu 02A
<hr/>							
A_7_3_8	02C_FB008	0,70	100,00	0,700			
	02C_FB009	0,33	100,00	0,330			
	02C_NF010	0,07	100,00	0,070			
	02C_GF003	0,03	100,00	0,030	1,130	1,130	1,130 zu 02A
A_7_3_6	02C_NF031	0,35	100,00	0,350	0,350	0,350	0,350 zu 02A
A_7_3_4	02C_NF032	0,85	100,00	0,850	0,850		
A_7_3_3	02C_FB010	1,03	100,00	1,030	1,030	1,880	1,880 zu 02A
<hr/>							
RS_7_3_1	02C_BW001	2,27	100,00	2,270			
	2C_Be01			2,000	4,270	4,270	sonst Zul (geschätzt)

RS_7_3_1 -> RS_7_3						4,270	4,270 zu 02A
A_7_2_4	02C_NF033	0,85	100,00	0,850	0,850	0,850	0,850 zu 02A
A_7_2_3	02C_NF035	0,11	100,00	0,110			
	02C_NF036	0,37	100,00	0,370			
	02C_GF027	0,00	100,00	0,000	0,480		
A_7_2_2	02C_FB011	0,93	100,00	0,930			
	02C_NF034	0,24	100,00	0,240	1,170	1,650	1,650 zu 02A
RI_7_2_1	02C_NF037	0,19	100,00	0,190	0,190	0,190	0,190 zu 02A
RS_7_2_1	02C_Be02			3,000	3,000	3,000	sonst Zul (geschätzt)
RS_7_2_1 -> RS_7_2						3,000	3,000 zu 02A
A_7_1_2	02C_FB012	0,78	100,00	0,780			
	02C_NF039	0,26	100,00	0,260	1,040	1,040	1,040 zu 02A
Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 2C					rd.	77,440 l/s	

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
Entwässerungsgebiet 3A (B 96 rechts (BE) in Richtung Mittelherwigsdorf (BW 1))								
An BA 2	03A_FB020	1,49	100,00	1,490				
	03A_NF026	1,42	100,00	1,420				
	03A_BW007	0,65	100,00	0,650				
	03A_BW008	0,13	100,00	0,130				
	03A_GF020	0,01	100,00	0,010	3,700	3,700	3,700	
KRinne Nr 3	03A_NF025	0,05	100,00	0,050				
	03A_GF017	0,01	100,00	0,010				
	03A_GF018	0,01	100,00	0,010	0,070	0,070		
A_9_4_1 (BA 2)	03A_FB014	0,68	100,00	0,680				
	03A_FB015	0,02	100,00	0,020				
	03A_FB018	0,28	100,00	0,280				
	03A_FB019	0,12	100,00	0,120				
	03A_NF023	0,05	100,00	0,050				
	03A_NF024	0,53	100,00	0,530	1,680	1,680		
KRinne Nr 5	03A_NF022	0,07	100,00	0,070				
	03A_GF016	0,02	50,00	0,010	0,080	0,080		
An BA 2 -> RS_9_4 (vorhanden)	03A_BW005	0,04	100,00	0,040				
	03A_BW006	0,36	100,00	0,360	0,400	5,930	5,930	
RS_9_4 (vorh)						5,930	5,930	
A_9_3_3 (BA 2)	03A_FB013	0,92	100,00	0,920				
	03A_NF021	0,95	100,00	0,950	1,870	1,870		
A_9_3_2	03A_FB012	0,58	100,00	0,580				
	03A_NF017	0,59	100,00	0,590				
	03A_NF018	0,01	100,00	0,010				
	03A_NF019	0,01	100,00	0,010				
	03A_GF015	0,01	100,00	0,010	1,200	1,200		
A_9_3_1	03A_FB011	0,68	100,00	0,680				
	03A_NF015	0,70	100,00	0,700				
	03A_NF016	0,03	100,00	0,030				
	03A_GF013	0,00	100,00	0,000	1,410	1,410		
KRinne Nr 9	03A_NF014	0,38	100,00	0,380				
	03A_GF011	0,00	100,00	0,000				
	03A_GF012	0,04	50,00	0,020	0,400	0,400		
RS_9_4 -> RS_9_3 (vorhanden)	03A_BW002	0,52	100,00	0,520				
	03A_BW003	0,29	100,00	0,290				
	03A_BW004	0,43	100,00	0,430	1,240	12,050	12,050	

RS_9_3 (vorh)						12,050	12,050
A_9_2_3	03A_FB010	0,66	100,00	0,660			
	03A_NF013	0,68	100,00	0,680			
	03A_GF010	0,02	50,00	0,010	1,350	1,350	
A_9_2_2	03A_FB006	0,34	100,00	0,340			
	03A_FB007	0,31	100,00	0,310			
	03A_NF010	0,03	100,00	0,030	0,680	0,680	
KRinne Gar	03A_NF009	0,05	100,00	0,050			
	03A_GF007	0,00	100,00	0,000	0,050	0,050	
A_9_2_1	03A_FB004	0,42	100,00	0,420			
	03A_FB005	0,04	100,00	0,040			
	03A_NF008	0,20	100,00	0,200	0,660	0,660	
RS_9_3 -> RS_9_2 (vorhanden)						14,790	14,790
RS_9_2 (vorh)						14,790	14,790
A_9_1_2	03A_FB003	0,60	100,00	0,600			
	03A_NF006	0,55	100,00	0,550	1,150	1,150	
A_9_1_1	03A_FB002	0,63	100,00	0,630			
	03A_NF004	0,62	100,00	0,620	1,250	1,250	
RS_9_2 -> RS_9_1 (vorhanden)						17,190	17,190
RS_9_1 (vorh)						17,190	17,190
RS_9_1 -> RS_8_1 (vorhanden)						17,190	17,190 zu 03B
A_8_1_2	03A_FB001	0,65	100,00	0,650			
	03A_NF001	0,62	100,00	0,620	1,270	1,270	1,270 zu 03B
Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 3A					rd.	18,460 l/s	

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
Entwässerungsgebiet 3B (B 96 links (BE) in Richtung Mittelherwigsdorf (BW 1))								
Ablauf RRH (BA 2)					10,000	10,000	10,000	lt. VIC
Mulde (BA 2)	03B_FB010	1,40	100,00	1,400				
	03B_NF021	0,76	100,00	0,760				
	03B_NF022	0,86	100,00	0,860				
	03B_GF018	0,10	100,00	0,100				
	03B_GF019	0,10	100,00	0,100	3,220	3,220		
Ablauf Mulde (BA 2)						3,220		
Ablauf RRH (BA 2) -> RS_8_5						13,220	13,220	
A_8_5_1	03B_FB009	0,48	100,00	0,480				
	03B_NF018	0,22	100,00	0,220				
	03B_NF019	0,05	100,00	0,050				
	03B_GF016	0,00	100,00	0,000	0,750	0,750		
RS_8_5						13,970	13,970	
A_8_4_3	03B_FB008	0,70	100,00	0,700				
	03B_NF017	0,45	100,00	0,450				
	03B_GF015	0,03	100,00	0,030	1,180	1,180		
A_8_4_2	03B_FB007	0,68	100,00	0,680				
	03B_NF016	0,44	100,00	0,440				
	03B_GF014	0,04	100,00	0,040	1,160	1,160		
A_8_4_1	03B_NF013	0,17	100,00	0,170				
	03B_GF012	0,01	100,00	0,010	0,180	0,180		
RS_8_5 -> RS_8_4						16,490	16,490	
RS_8_4						16,490	16,490	
A_8_3_6	03B_FB006	0,70	100,00	0,700				
	03B_NF015	0,21	100,00	0,210				
	03B_GF013	0,02	100,00	0,020	0,930	0,930		
A_8_3_5	03B_NF011	0,32	100,00	0,320	0,320	0,320		
A_8_3_4	03B_NF009	0,31	100,00	0,310	0,310	0,310		
A_8_3_3	03B_FB005	1,02	100,00	1,020	1,020	1,020		

A_8_3_2	03B_NF010	0,13	100,00	0,130			
	03B_NF012	0,19	100,00	0,190			
	03B_NF014	0,08	100,00	0,080			
	03B_GF008	0,03	100,00	0,030			
	03B_GF009	0,04	100,00	0,040			
	03B_GF010	0,05	100,00	0,050			
	03B_GF011	0,01	100,00	0,010	0,530	0,530	
A_8_3_1	03B_NF006	0,40	100,00	0,400			
	03B_GF007	0,01	100,00	0,010	0,410	0,410	
RS_8_4 -> RS_8_3	03B_BW002	2,15	100,00	2,150	2,150	22,160	22,160
RS_8_3	03B_BE				1,500	23,660	23,660 SZS ges. (vorh.)
A_8_2_2	03B_FB004	1,51	100,00	1,510			
	03B_NF005	0,13	100,00	0,130	1,640	1,640	
A_8_2_1	03B_FB003	1,69	100,00	1,690			
	03B_NF004	0,72	100,00	0,720	2,410	2,410	
RS_8_3 -> RS_8_2	03B_BW001	0,13	100,00	0,130	0,130	27,840	27,840
RS_8_2						27,840	27,840
A_8_1_3	03B_FB002	0,65	100,00	0,650			
	03B_NF002	0,45	100,00	0,450	1,100	1,100	
RS_8_2 -> RS_8_1 (vorh)						28,940	28,940
A_8_1_2	(Übern. 03A)				1,270	1,270	
A_8_1_1	03B_FB001	0,54	100,00	0,540			
	03B_NF001	0,33	100,00	0,330	0,870	0,870	
RS_8_1 (vorh)	RS_9_1 (vorh) (Übern. 03A)				17,190	48,270	48,270

Summe Zufluss Straßenentwässerung - Gebiet 3A + 3B				rd.	48,270 l/s
davon Einzugsgebiet 3A				ca.	18,460 l/s
davon Einzugsgebiet 3B				ca.	29,810 l/s

Bauteil	Teilfläche Nummer	Zufluss Fläche [l/s]	Anteil Fläche [%]	Zufluss Fläche red [l/s]	Menge Summe Zulauf [l/s]	Menge EW-Anl Bauteil [l/s]	Menge EW-Anl Gesamt [l/s]	Anmerkung
---------	----------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-----------

Entwässerungsgebiet Brückenbauwerk 1 in Mittelherwigsdorf

rechte Straßenseite

Ablauf 1 re	BR_FB001	1,23	100,00	1,230				
	BR_NF001	1,17	100,00	1,170	2,400	2,400	2,400	Tiefpunkt
Ablauf 2 re	BR_FB003	0,60	100,00	0,600				
	BR_NF003	0,57	100,00	0,570	1,170	1,170	3,570	
Ablauf 3 re	BR_FB005	0,96	100,00	0,960				
	BR_NF005	0,91	100,00	0,910	1,870	1,870	5,440	(Summe)

linke Straßenseite

Ablauf 1 li	BR_FB002	1,23	100,00	1,230				
	BR_NF002	0,61	100,00	0,610	1,840	1,840	1,840	Tiefpunkt
Ablauf 2 li	BR_FB004	0,60	100,00	0,600				
	BR_NF004	0,30	100,00	0,300	0,900	0,900	2,740	
Ablauf 3 li	BR_FB006	0,97	100,00	0,970				
	BR_NF006	0,50	100,00	0,500	1,470	1,470	4,210	(Summe)

Summe Zufluss Straßenentwässerung - BW 1 (BR)	rd.	9,650 l/s
--	------------	------------------

aufgestellt: Fran Knobloch
 Bearbeiter
 Tel.: (03583) 7748-12
 Fax: (03583) 7748-33
 E-Mail: frankknobloch@bauplanung-aiz.de