

## Wassermengenermittlung nach RAS-Ew 2005

### S31 - Ausbau in Borna / Schönewitz

Abflussbeiwerte:	Fahrbahn:	psi = 0,9	spezifische Versickerate:	Mindestwert	qs = 100 (l/s*ha)	Regenspende nach KOSTRA 2010:	r <sub>15,1</sub>	=	113,9 l/s*ha
	Gehweg	psi = 0,7		Bankett	qs = 100 (l/s*ha)		r <sub>15,0,2</sub>	=	190,6 l/s*ha
	angrenzendes Gelände:	psi = 0,1		Böschung, Rasenmulde, Graben	qs = 150 (l/s*ha)		r <sub>15,0,1</sub>	=	223,6 l/s*ha

#### Entwässerung über Straßenafläufe

Station von                    bis		Abfluss in	FBR li/re	L (m)	Fahrbahn						Gehweg						Bankett					Mulde					angrenzende bef. Flächen (z.B. Zufahrten)					Summe Q	Abfluss
					b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	r <sub>15,n</sub>	qs	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	r <sub>15,n</sub>	qs	Q	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	(l/s)	in
					(= r <sub>15,1</sub> )						(= r <sub>15,1</sub> )																						
0+002,00	0+030,00	A1	re↓	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,92																						0,92	A1
0+000,00	0+048,00	A2	li↓	48,00	3,25	0,016	0,9	0,014	113,9	1,60																						1,60	A2
0+030,00	0+058,00	A3	re↓	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93																						0,93	A3
0+048,00	0+096,00	A4	li↓	48,00	3,25	0,016	0,9	0,014	113,9	1,60																						1,60	A4
0+058,00	0+086,00	A5	re↓	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93																						0,93	A5
0+086,00	0+114,00	A6	re↓	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93																						0,93	A6
0+096,00	0+142,00	A7	li↓	46,00	3,25	0,015	0,9	0,013	113,9	1,53																	0,003    0,9    0,003    113,9    0,31					1,84	A7
0+114,00	0+142,00	A8	re↓	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56																1,49	A8
0+142,00	0+172,00	A9	re↓	30,00	3,25	0,010	0,9	0,009	113,9	1,00	2,50	0,008	0,70	0,005	113,9	0,60																1,60	A9
0+142,00	0+187,00	A10	li↓	45,00	3,25	0,015	0,9	0,013	113,9	1,50																						1,50	A10
0+172,00	0+198,00	A11	re↓	26,00	≥3,25	0,011	0,9	0,010	113,9	1,13	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,52																1,65	A11
0+187,00	0+210,00	A12	li↓	23,00	3,25	0,014	0,9	0,013	113,9	1,44	2,50	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16																1,59	A12
0+198,00	Kreisverkehr	A13	re↓	-	3,25	0,014	0,9	0,013	113,9	1,44	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,83	A13
Kreisverkehr	Kreisverkehr	A14		-	7,00	0,009	0,9	0,008	113,9	0,92	2,50	0,004	0,70	0,003	113,9	0,32																1,24	A14
Kreisverkehr	Kreisverkehr	A15		-	7,00	0,009	0,9	0,008	113,9	0,92	2,50	0,003	0,70	0,002	113,9	0,24																1,16	A15
Kreisverkehr	0+029,00	A16		-	-	0,013	0,9	0,012	113,9	1,33	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,73	A16
0+018,00	0+035,00	A17	li↑	17,00	3,25	0,013	0,9	0,012	113,9	1,33	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,48																1,81	A17
0+035,00	0+049,00	A18	li↑	14,00	6,50	0,012	0,9	0,011	113,9	1,23	5,00	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56																1,79	A18
0+049,00	0+064,00	A19	li↑	15,00	6,50	0,010	0,9	0,009	113,9	1,00	5,00	0,008	0,70	0,005	113,9	0,60											0,006    0,9    0,005    113,9    0,62					2,21	A19
0+064,00	0+084,00	A20	li↑	20,00	3,30	0,007	0,9	0,006	113,9	0,68	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,08	A20
0+065,00	0+084,00	A21	re↑	19,00	3,25	0,006	0,9	0,006	113,9	0,63	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,03	A21
Kreisverkehr	Kreisverkehr	A24		-	7,00	0,010	0,9	0,009	113,9	1,03	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,42	A24
Kreisverkehr	Kreisverkehr	A25		-	7,00	0,007	0,9	0,006	113,9	0,72	2,50	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16																0,88	A25
Kreisverkehr	0+243,00	A26	li↑	-	3,25	0,013	0,9	0,011	113,9	1,28	2,50	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16																1,44	A26
Kreisverkehr	0+250,00	A27		-	3,25	0,012	0,9	0,011	113,9	1,23	2,50	0,004	0,70	0,003	113,9	0,32																1,55	A27
0+243,00	0+260,00	A28	re↑	17,00	3,25	0,014	0,9	0,012	113,9	1,38	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,48																1,86	A28
0+260,00	0+274,00	A29	re↑	14,00	6,50	0,011	0,9	0,010	113,9	1,13	5,00	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56																1,69	A29
0+274,00	0+288,00	A30	re↑	14,00	6,50	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	5,00	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56																1,49	A30
0+288,00	0+308,00	A31	re↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A31
0+293,73	0+308,00	A32	li↑	14,27	3,25	0,005	0,9	0,004	113,9	0,48	2,50	0,004	0,70	0,002	113,9	0,28																0,76	A32
0+308,00	0+328,00	A33	re↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A33
0+308,00	0+328,00	A34	li↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A34
0+328,00	0+348,00	A35	re↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A35
0+328,00	0+348,00	A36	li↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A36
0+348,00	0+368,00	A37	re↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A37
0+348,00	0+368,00	A38	li↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A38
0+368,00	0+388,00	A39	li↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A39
0+368,00	0+408,00	A40	re↓	40,00	3,25	0,013	0,9	0,012	113,9	1,33	2,50	0,010	0,70	0,007	113,9	0,80																2,13	A40

Wassermengenermittlung nach RAS-Ew 2005

S31 - Ausbau in Borna / Schönewitz

Abflussbeiwerte:	Fahrbahn:	psi = 0,9	spezifische Versickerate:	Mindestwert	qs = 100 (l/s*ha)	Regenspende nach KOSTRA 2010:	r <sub>15,1</sub>	=	113,9 l/s*ha
	Gehweg	psi = 0,7		Bankett	qs = 100 (l/s*ha)		r <sub>15,0,2</sub>	=	190,6 l/s*ha
	angrenzendes Gelände:	psi = 0,1		Böschung, Rasenmulde, Graben	qs = 150 (l/s*ha)		r <sub>15,0,1</sub>	=	223,6 l/s*ha

Entwässerung über Straßenabläufe

Station		Abfluss	FBR		Fahrbahn						Gehweg						Bankett					Mulde					angrenzende bef. Flächen (z.B. Zufahrten)					Summe Q	Abfluss		
von	bis	in	li/re	L (m)	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	r <sub>15,n</sub>	qs	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	r <sub>15,n</sub>	qs	Q	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	(l/s)	in		
0+388,00	0+408,00	A41	li↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A41		
0+408,00	0+429,00	A42	re↓↑	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42																1,12	A42		
0+408,00	0+429,00	A43	li↓↑	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42																1,12	A43		
0+429,00	0+439,00	A44	re↓	10,00	3,25	0,003	0,9	0,003	113,9	0,33	2,70	0,003	0,70	0,002	113,9	0,22																0,55	A44		
0+429,00	0+439,00	A45	li↓	10,00	3,25	0,003	0,9	0,003	113,9	0,33	2,40	0,002	0,70	0,002	113,9	0,19																0,52	A45		
0+439,00	0+449,00	A46	re↓	10,00	3,25	0,003	0,9	0,003	113,9	0,33	2,70	0,003	0,70	0,002	113,9	0,22																0,55	A46		
0+439,00	0+449,00	A47	li↓	10,00	3,25	0,003	0,9	0,003	113,9	0,33	2,70	0,003	0,70	0,002	113,9	0,22																0,55	A47		
0+449,00	0+454,57	A48	re↓	5,57	3,25	0,002	0,9	0,002	113,9	0,19	2,70	0,002	0,70	0,001	113,9	0,12																0,31	A48		
0+449,00	0+454,57	A49	li↓	5,57	3,25	0,002	0,9	0,002	113,9	0,19	2,70	0,002	0,70	0,001	113,9	0,12																0,31	A49		
0+454,57	0+459,00	A50	re↑	4,43	3,25	0,001	0,9	0,001	113,9	0,15	2,70	0,001	0,70	0,001	113,9	0,10																0,24	A50		
0+454,57	0+459,00	A51	li↑	4,43	3,25	0,001	0,9	0,001	113,9	0,15	2,70	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16																0,31	A51		
0+459,00	0+470,00	A52	re↑	11,00	3,25	0,004	0,9	0,003	113,9	0,37	2,70	0,003	0,70	0,002	113,9	0,24																0,60	A52		
Nordstraße		A53	li↓	-	2,25	wie Bestand					1,25	wie Bestand																						A53	
Nordstraße		A54	li↑	-	2,25	wie Bestand					0,50	wie Bestand																							A53
0+459,00	0+470,00	A55	li↑	11,00	3,25	0,013	0,9	0,012	113,9	1,33	0,50	0,001	0,70	0,000	113,9	0,04																1,38	A55		
Wiesenstraße		A56	re↓			0,007	0,9	0,006	113,9	0,72	1,25	0,009	0,70	0,006	113,9	0,72																	1,44	A56	
Wiesenstraße		A57	li↓			0,006	0,9	0,005	113,9	0,62	1,25	0,009	0,70	0,006	113,9	0,72																	1,33	A57	
0+490,00	0+501,00	A58	re↑	11,00	3,25	0,004	0,9	0,003	113,9	0,37	2,50	0,003	0,70	0,002	113,9	0,22																0,59	A58		
0+481,00	0+501,00	A59	li↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A59		
0+501,00	0+521,00	A60	re↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A60		
0+501,00	0+521,00	A61	li↑	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																1,06	A61		
0+521,00	0+537,00	A62	li↑	16,00	3,25	0,005	0,9	0,005	113,9	0,53	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40																0,93	A62		
0+521,00	0+542,00	A63	re↑	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42																1,12	A63		
Blumenstraße		A64	li↓	-	3,00	wie Bestand					1,25	wie Bestand																						A64	
Blumenstraße		A65	re↓	-	3,00	wie Bestand					0,50	wie Bestand																							A65
Alte Schulsstraße		A66	re↓	-	-	0,007	0,9	0,006	113,9	0,72	1,50	0,003	0,70	0,002	113,9	0,24																0,96	A66		
0+558,00	0+574,00	A67	re↑	16,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,62	2,50	0,004	0,70	0,003	113,9	0,32																0,93	A67		
0+537,00	0+574,00	A68	li↑	37,00	3,25	0,012	0,9	0,011	113,9	1,23	2,50	0,009	0,70	0,006	113,9	0,74																1,97	A68		
0+574,00	0+597,00	A69	re↑	23,00	3,25	0,007	0,9	0,007	113,9	0,77	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46																1,22	A69		
0+574,00	0+597,00	A70	li↑	23,00	3,25	0,007	0,9	0,007	113,9	0,77	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46																1,22	A70		
0+597,00	0+620,00	A71	re↑	23,00	3,25	0,007	0,9	0,007	113,9	0,77	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46																1,22	A71		
0+597,00	0+620,00	A72	li↑	23,00	3,25	0,007	0,9	0,007	113,9	0,77	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46																1,22	A72		
Torgauer Straße		A73	li↓	-	2,25	wie Bestand					1,00	wie Bestand																						A73	
Torgauer Straße		A74	re↓	-	2,25	wie Bestand					0,50	wie Bestand																							A74
0+620,00	0+638,00	A75	re↑	18,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,60	2,50	0,005	0,70	0,003	113,9	0,36																0,96	A75		
0+638,00	0+657,00	A76	re↑	19,00	3,25	0,006	0,9	0,006	113,9	0,63	2,50	0,005	0,70	0,003	113,9	0,38																1,01	A76		
0+630,00	0+657,00	A77	li↑	27,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,90	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,54																1,44	A77		
0+657,00	0+673,00	A78	re↑	16,00	3,25	0,005	0,9	0,005	113,9	0,53	2,50	0,001	0,70	0,001	113,9	0,08												0,005	0,9	0,005	113,9	0,51	1,13	A78	
0+657,00	0+673,00	A79	li↑	16,00	3,25	0,005	0,9	0,005	113,9	0,53	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56												0,002	0,9	0,002	114,9	0,21	1,30	A79	

# Wassermengenermittlung nach RAS-Ew 2005

## S31 - Ausbau in Borna / Schönewitz

Abflussbeiwerte:	Fahrbahn:	psi = 0,9	spezifische Versickerate:	Mindestwert	qs = 100 (l/s*ha)	Regenspende nach KOSTRA 2010:	r <sub>15,1</sub>	=	113,9 l/s*ha
	Gehweg	psi = 0,7		Bankett	qs = 100 (l/s*ha)		r <sub>15, 0,2</sub>	=	190,6 l/s*ha
	angrenzendes Gelände:	psi = 0,1		Böschung, Rasenmulde, Graben	qs = 150 (l/s*ha)		r <sub>15, 0,1</sub>	=	223,6 l/s*ha

### Entwässerung über Straßenabläufe

Station von                    bis		Abfluss in	FBR li/re	L (m)	Fahrbahn						Gehweg						Bankett					Mulde					angrenzende bef. Flächen (z.B. Zufahrten)					Summe Q (l/s)	Abfluss in	
b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q
0+673,00	0+691,00	A80	re↑	18,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,60	3,00	0,010	0,70	0,007	113,9	0,80					0,006	0,9	0,005	115,9	0,63	2,02	A80							
0+673,00	0+691,00	A81	li↑	18,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,60	3,00	0,010	0,70	0,007	113,9	0,80					0,006	0,9	0,005	116,9	0,63	2,03	A81							
0+691,00	0+700,00	A82	li↑	9,00	3,25	0,003	0,9	0,003	113,9	0,30	3,00	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40					0,004	0,9	0,004	117,9	0,42	1,12	A82							
Platz des Friedens		A83	re↓	-	-	0,016	0,9	0,014	113,9	1,64	-	0,008	0,70	0,006	113,9	0,64										2,28	A83							
Straße des Sports		A84	li↓	-	4,00	wie Bestand					-					wie Bestand														A84				
0+713,00	0+728,00	A85	re↑	15,00	3,25	0,005	0,9	0,004	113,9	0,50	4,00	0,006	0,70	0,004	113,9	0,48					0,004	0,9	0,004	113,9	0,41	1,39	A85							
0+700,00	0+728,00	A86	li↑	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	-	0,005	0,70	0,003	113,9	0,36										1,29	A86							
0+728,00	0+745,00	A87	re↑	17,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,57	4,00	0,007	0,70	0,005	113,9	0,54					0,005	0,9	0,005	113,9	0,51	1,62	A87							
0+728,00	0+745,00	A88	li↑	17,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,57	-	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56					0,004	0,9	0,004	113,9	0,41	1,53	A88							
0+745,00	0+762,00	A89	re↑	17,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,57	3,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,47										1,04	A89							
0+745,00	0+762,00	A90	li↑	17,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,57	2,75	0,005	0,70	0,003	113,9	0,37					0,004	0,9	0,004	113,9	0,41	1,35	A90							
0+762,00	0+779,00	A91	re↑	17,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,57	2,80	0,005	0,70	0,003	113,9	0,38										0,95	A91							
0+762,00	0+779,00	A92	li↑	17,00	3,25	0,006	0,9	0,005	113,9	0,57	-	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40					0,003	0,9	0,003	113,9	0,31	1,27	A92							
0+779,00	0+795,00	A93	re↑↓	16,00	3,25	0,005	0,9	0,005	113,9	0,53	2,80	0,004	0,70	0,003	113,9	0,36										0,89	A93							
0+779,00	0+795,00	A94	li↓↑	16,00	3,25	0,005	0,9	0,005	113,9	0,53	2,75	0,004	0,70	0,003	113,9	0,35					0,003	0,9	0,003	113,9	0,31	1,19	A94							
0+795,00	0+816,00	A95	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42										1,12	A95							
0+795,00	0+816,00	A96	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,75	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46					0,004	0,9	0,004	113,9	0,41	1,57	A96							
0+810,00	0+830,00	A97	re↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40										1,06	A97							
0+810,00	0+830,00	A98	li↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40										1,06	A98							
0+830,00	0+850,00	A99	re↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40										1,06	A99							
0+830,00	0+850,00	A100	li↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40										1,06	A100							
0+850,00	0+870,00	A101	re↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40										1,06	A101							
0+850,00	0+870,00	A102	li↓	20,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,67	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,40										1,06	A102							
0+870,00	0+875,23	A103	re↓	5,23	3,25	0,002	0,9	0,002	113,9	0,17	2,50	0,001	0,70	0,001	113,9	0,10										0,28	A103							
0+870,00	0+875,23	A104	li↓	5,23	3,25	0,002	0,9	0,002	113,9	0,17	2,50	0,001	0,70	0,001	113,9	0,10										0,28	A104							
0+875,23	0+880,00	A105	re↑	4,77	3,25	0,002	0,9	0,001	113,9	0,16	2,50	0,001	0,70	0,001	113,9	0,10										0,25	A105							
0+875,23	0+880,00	A106	li↑	4,77	3,25	0,002	0,9	0,001	113,9	0,16	2,50	0,001	0,70	0,001	113,9	0,10										0,25	A106							
0+880,00	0+903,00	A107	re↑	23,00	3,25	0,007	0,9	0,007	113,9	0,77	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46										1,22	A107							
0+880,00	0+903,00	A108	li↑	23,00	3,25	0,007	0,9	0,007	113,9	0,77	2,50	0,006	0,70	0,004	113,9	0,46										1,22	A108							
0+903,00	0+931,00	A109	re↑	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56										1,49	A109							
0+903,00	0+931,00	A110	li↑	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56										1,49	A110							
Str. des 15. Okt.		A111	li↓	-	2,60	0,005	0,9	0,005	113,9	0,51	1,70	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16										0,67	A111							
Str. des 15. Okt.		A112	re↓	-	2,60	0,005	0,9	0,005	113,9	0,51	1,50	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16										0,67	A112							
0+931,00	0+959,00	A113	re↑	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56										1,49	A113							
0+931,00	0+959,00	A114	li↑	28,00	3,25	0,009	0,9	0,008	113,9	0,93	2,50	0,007	0,70	0,005	113,9	0,56										1,49	A114							
0+959,00	0+973,00	A115	re↑↓	14,00	3,25	0,005	0,9	0,004	113,9	0,47	2,50	0,004	0,70	0,002	113,9	0,28										0,75	A115							
0+959,00	0+973,00	A116	li↓↑	14,00	3,25	0,005	0,9	0,004	113,9	0,47	2,50	0,004	0,70	0,002	113,9	0,28										0,75	A116							
0+973,00	0+994,00	A117	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42										1,12	A117							
0+973,00	0+994,00	A118	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42										1,12	A118							

Wassermengenermittlung nach RAS-Ew 2005

S31 - Ausbau in Borna / Schönewitz

Abflussbeiwerte:	Fahrbahn:	psi = 0,9	spezifische Versickerate:	Mindestwert	qs = 100 (l/s*ha)	Regenspende nach KOSTRA 2010:	r <sub>15,1</sub>	=	113,9 l/s*ha
	Gehweg	psi = 0,7		Bankett	qs = 100 (l/s*ha)		r <sub>15, 0,2</sub>	=	190,6 l/s*ha
	angrenzendes Gelände:	psi = 0,1		Böschung, Rasenmulde, Graben	qs = 150 (l/s*ha)		r <sub>15, 0,1</sub>	=	223,6 l/s*ha

Entwässerung über Straßenabläufe

Station		Abfluss in	FBR li/re	L (m)	Fahrbahn						Gehweg						Bankett					Mulde					angrenzende bef. Flächen (z.B. Zufahrten)					Summe Q (l/s)	Abfluss in
von	bis				b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	r <sub>15,n</sub>	qs	Q	b (m)	A <sub>E</sub> (ha)	r <sub>15,n</sub>	qs	Q	A <sub>E</sub> (ha)	psi	A <sub>red</sub>	r <sub>15,n</sub>	Q		
0+994,00	1+015,00	A119	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A119	
0+994,00	1+015,00	A120	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A120	
1+015,00	1+036,00	A121	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A121	
1+015,00	1+036,00	A122	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A122	
1+036,00	1+057,00	A123	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A123	
1+036,00	1+057,00	A124	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A124	
1+057,00	1+078,00	A125	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A125	
1+057,00	1+078,00	A126	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A126	
1+078,00	1+099,00	A127	re↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70	2,50	0,005	0,70	0,004	113,9	0,42															1,12	A127	
1+078,00	1+099,00	A128	li↓	21,00	3,25	0,007	0,9	0,006	113,9	0,70																0,007	0,9	0,006	113,9	0,72	1,42	A128	
1+099,00	1+130,00	A129	re↓	31,00	3,25	0,010	0,9	0,009	113,9	1,03	2,50	0,002	0,70	0,001	113,9	0,16											0,003	0,9	0,003	113,9	0,31	1,50	A129
1+099,00	1+130,00	A130	li↓	31,00	3,25	0,010	0,9	0,009	113,9	1,03																					1,03	A130	
1+130,00	1+160,00	A131	re↓	30,00	3,25	0,010	0,9	0,009	113,9	1,00																					1,00	A131	
1+130,00	1+160,00	A132	li↓	30,00	3,25	0,010	0,9	0,009	113,9	1,00																					1,00	A132	
1+160,00	1+194,00	A133	re↓	34,00	3,25	0,014	0,9	0,013	113,9	1,44																					1,44	A133	
1+160,00	1+194,00	A134	li↓	34,00	3,25	0,014	0,9	0,013	113,9	1,44																					1,44	A134	
Summen						0,221		0,199				0,545		0,381				0,000					0,000				0,009				146,50		