

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 0+0 bis 0+145 Rechts

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
24	24	2	200	2,903	20,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,010	1,00	3,2					
							Gesamt				3,2	0,98	2,11	55,2	1,76	5,7
19	19	3	200	1,840	30,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,027	1,00	8,5					
							Gesamt				8,5	1,50	2,62	67,7	2,16	12,6
21	21	4	200	1,741	30,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,030	1,00	9,5					
							Gesamt				9,5	1,54	2,63	67,7	2,16	14,0
23	23	1	250	17,667	30,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,053	1,00	16,7					
							Gesamt				16,7	1,77	2,71	122,1	2,49	13,7
1	1	5	200	12,280	40,000	0,50	1				16,7					
							6				6,9					
							Gesamt				23,7	2,20	2,98	78,3	2,49	30,2
25	25	6	200	0,658	40,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,022	1,00	6,9					
							Gesamt				6,9	1,57	3,02	78,3	2,49	8,9
17	17	7	200	3,211	30,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,022	1,00	6,9					
							Gesamt				6,9	1,42	2,62	67,7	2,16	10,3

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.1

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
22	22	8	200	3,721	26,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,033	1,00	10,4					
							Gesamt				10,4	1,50	2,44	63,0	2,01	16,5
20	20	9	200	2,112	30,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,032	1,00	10,1					
							Gesamt				10,1	1,57	2,63	67,7	2,16	14,9
18	18	11	200	2,773	15,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,014	1,00	4,4					
							Gesamt				4,4	0,97	1,84	47,7	1,52	9,3
11	11	12	250	34,845	15,000	0,50	11				4,4					
							3				8,5					
							26				20,2					
							Gesamt				33,1	1,64	1,84	86,0	1,75	38,5
12	12	13	250	46,778	15,000	0,50	12				33,1					
							4				9,5					
							9				10,1					
							Gesamt				52,7	1,84	1,72	86,0	1,75	61,2
13	13	14	250	18,152	40,000	0,50	13				52,7					
							8				10,4					
							Gesamt				63,1	2,80	2,97	141,1	2,87	44,7
14	14	15	300	24,339	10,000	0,50	14				63,1					
							5				23,7					
							7				6,9					

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.1

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
							Gesamt				93,7	1,78	1,30	113,4	1,60	82,7
15	15	10	300	11,824	10,000	0,50	15				93,7					
							Gesamt				93,7	1,78	1,30	113,4	1,60	82,7
16	16	26	200	36,779	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	315,5	0,064	1,00	20,2					
							Gesamt				20,2	0,95	0,91	27,3	0,87	74,0

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 0+278 bis 0+564 Rechts

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
7	31_SA1	31_S1	150	2,435	78,229	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					
							Gesamt				9,1	2,22	4,06	51,3	2,90	17,7
1	31_S1	31_S2	250	49,944	5,000	0,50	31_S1				9,1					
							Gesamt				9,1	0,77	1,09	49,3	1,00	18,4
2	31_S2	31_S3	250	49,839	5,000	0,50	31_S2				9,1					
							31_ZU1				9,1					
							31_ZU2				9,1					
							Gesamt				27,2	1,03	1,01	49,3	1,00	55,2
3	31_S3	31_S4	250	54,314	5,000	0,50	31_S3				27,2					
							31_ZU3				9,1					
							Gesamt				36,3	1,09	0,94	49,3	1,00	73,6

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.2

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
4	31_S4	31_S5	315	55,812	5,000	0,50	31_S4				36,3					
							31_ZU4				9,1					
							31_ZU5				9,1					
							31_ZU6				16,4					
							Gesamt				70,9	1,28	0,95	90,7	1,16	78,1
5	31_S6	31_S5	250	48,163	15,217	0,50	31_ZU7				6,7					
							31_ZU8				9,1					
							Gesamt				15,7	1,36	1,91	86,7	1,77	18,1
6	31_S5	31_S7	315	3,990	19,145	0,50	31_S5				86,6					
							Gesamt				86,6	2,28	2,09	179,0	2,30	48,4
8	31_SA2	31_ZU1	150	2,341	193,31 5	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					
							Gesamt				9,1	3,08	6,42	80,8	4,57	11,2
9	31_SA3	31_ZU2	150	2,255	190,29 5	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					
							Gesamt				9,1	3,06	6,37	80,2	4,54	11,3
10	31_SA4	31_ZU3	150	2,184	207,00 2	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.2

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
							Gesamt				9,1	3,16	6,65	83,7	4,73	10,8
11	31_SA5	31_ZU4	150	2,082	202,63 4	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					
							Gesamt				9,1	3,13	6,58	82,8	4,68	11,0
12	31_SA6	31_ZU5	150	2,098	142,17 6	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					
							Gesamt				9,1	2,76	5,51	69,3	3,92	13,1
13	31_SA7	31_ZU6	150	2,060	158,47 4	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,043	1,00	16,4					
							Gesamt				16,4	3,37	5,76	73,2	4,14	22,5
14	31_SA8	31_ZU7	150	2,278	72,510	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,018	1,00	6,7					
							Gesamt				6,7	1,98	3,93	49,4	2,79	13,5
15	31_SA9	31_ZU8	150	2,581	56,508	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,024	1,00	9,1					
							Gesamt				9,1	1,97	3,45	43,5	2,46	20,8

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 0+640 bis 2+346 Links

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
49	49	48	200	29,700	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,010	1,00	1,9					
							Gesamt				1,9	0,51	1,04	27,3	0,87	6,9
48	48	47	200	30,023	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,024	1,00	4,5					
							48				1,9					
							Gesamt				6,4	0,71	1,05	27,3	0,87	23,3
47	47	46	200	30,164	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,024	1,00	4,5					
							47				6,4					
							Gesamt				10,9	1,07	1,48	38,8	1,24	28,0
46	46	45	200	29,888	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							46				10,9					
							Gesamt				17,7	1,05	1,16	32,4	1,03	54,5
45	45	44	200	29,888	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							45				17,7					
							Gesamt				24,4	1,13	1,07	32,4	1,03	75,5
44	44	43	250	29,888	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							44				24,4					
							Gesamt				31,2	1,21	1,20	58,5	1,19	53,4

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
	l	l _{So}														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
43	43	42	250	29,888	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							43				31,2					
							Gesamt				38,0	1,26	1,16	58,5	1,19	65,1
42	42	41	250	29,888	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							42				38,0					
							Gesamt				44,8	1,31	1,10	58,5	1,19	76,7
41	41	40	250	10,992	12,962	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							41				44,8					
							Gesamt				51,6	1,73	1,58	79,9	1,63	64,6
40	40	39	250	48,582	20,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,011	1,00	2,0					
							40				51,6					
							Gesamt				53,6	2,06	2,04	99,5	2,03	53,9
39	39	38	250	12,886	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,039	1,00	7,3					
							39				53,6					
							Gesamt				60,9	1,60	1,23	70,1	1,43	87,0
38	38	37	315	49,999	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,009	1,00	1,7					
							Regenwasser Zufluss				1,0					
							38				60,9					
							Gesamt				63,6	1,44	1,22	107,6	1,38	59,1

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
37	37	36	315	49,999	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							37				63,6					
							Gesamt				64,6	1,44	1,22	107,6	1,38	60,0
36	36	35	315	49,999	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							36				64,6					
							Gesamt				65,6	1,45	1,21	107,6	1,38	61,0
35	35	34	315	49,999	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							35				65,6					
							Gesamt				66,6	1,45	1,21	107,6	1,38	61,9
34	34	33	315	49,999	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							34				66,6					
							Gesamt				67,6	1,45	1,20	107,6	1,38	62,8
33	33	32	315	49,999	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							33				67,6					
							Gesamt				68,6	1,46	1,20	107,6	1,38	63,8
32	32	31	315	49,999	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							32				68,6					
							Gesamt				69,6	1,46	1,20	107,6	1,38	64,7

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
31	31	30	315	55,741	7,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							31				69,6					
							Gesamt				70,6	1,47	1,19	107,6	1,38	65,6
30	30	29	315	44,232	12,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							30				70,6					
							Gesamt				71,6	1,82	1,64	141,4	1,81	50,7
29	29	28	315	49,979	29,658	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							29				71,6					
							Gesamt				72,6	2,57	2,71	223,1	2,86	32,5
28	28	27	315	49,996	5,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							28				72,6					
							Gesamt				73,6	1,29	0,93	90,7	1,16	81,1
27	27	26	315	49,995	10,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							27				73,6					
							Gesamt				74,6	1,71	1,47	128,9	1,65	57,9
26	26	25	315	50,004	20,000	0,50	Regenwasser Zufluss				1,0					
							26				74,6					
							Gesamt				75,6	2,24	2,18	183,0	2,35	41,3

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
25	25	24	315	49,564	15,000	0,50	Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							Regenwasser Zufluss				1,0					
							25				75,6					
							Gesamt				77,0	2,02	1,85	158,2	2,03	48,7
24	24	23	315	37,788	20,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,031	1,00	5,8					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,005	1,00	0,9					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,013	0,20	0,5					
							24				77,0					
							Gesamt				85,1	2,31	2,15	183,0	2,35	46,5
23	23	22	315	47,140	25,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,031	1,00	5,7					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,006	0,70	0,7					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,011	1,00	2,1					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,009	0,20	0,4					
							23				85,1					
							Gesamt				94,1	2,57	2,41	204,7	2,63	46,0
22	22	21	400	15,494	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,038	1,00	7,1					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	0,9					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,009	1,00	1,7					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,012	0,20	0,4					
							Regenwasser Zufluss				6,6					
							22				94,1					
							Gesamt				110,8	1,44	1,04	170,3	1,36	65,0

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
21	21	20	400	8,748	5,000	0,50	21				110,8					
							Gesamt				110,8	1,44	1,04	170,3	1,36	65,0
20	20	19	315	30,019	33,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,023	1,00	4,2					
							20				110,8					
							Gesamt				115,0	3,00	2,75	235,5	3,02	48,9
19	19	18	315	30,005	33,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,037	1,00	6,9					
							19				115,0					
							Gesamt				122,0	3,05	2,73	235,5	3,02	51,8
18	18	17	315	30,024	33,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,037	1,00	6,9					
							18				122,0					
							Gesamt				128,9	3,09	2,70	235,5	3,02	54,7
17	17	16	315	35,162	33,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,036	1,00	6,8					
							17				128,9					
							Gesamt				135,7	3,12	2,68	235,5	3,02	57,6
16	16	15	315	10,642	40,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,044	1,00	8,2					
							16				135,7					
							Gesamt				143,9	3,41	2,97	259,4	3,33	55,5

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
15	15	14	315	3,228	54,178	0,50	15				143,9					
							Gesamt				143,9	3,83	3,54	302,2	3,88	47,6
14	14	13	315	39,285	55,000	0,50	14				143,9					
							Gesamt				143,9	3,85	3,57	304,4	3,91	47,3
13	13	12	315	11,891	50,000	0,50	13				143,9					
							Gesamt				143,9	3,72	3,39	290,2	3,72	49,6
12	12	11	315	50,005	39,500	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,055	1,00	10,4					
							12				143,9					
							Gesamt				154,2	3,45	2,91	257,8	3,31	59,8
11	11	10	315	50,004	39,500	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,041	1,00	7,7					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,028	1,00	5,3					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							11				154,2					
							Gesamt				168,6	3,51	2,85	257,8	3,31	65,4
10	10	9	315	50,002	39,500	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,040	1,00	7,5					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,038	1,00	7,1					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							10				168,6					
							Gesamt				184,6	3,58	2,78	257,8	3,31	71,6

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
9	9	8	315	50,000	39,500	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,041	1,00	7,6					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,066	1,00	12,3					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							9				184,6					
							Gesamt				205,8	3,65	2,67	257,8	3,31	79,8
8	8	7	315	49,998	39,500	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,100	1,00	18,8					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							8				205,8					
							Gesamt				225,9	3,71	2,53	257,8	3,31	87,6
7	7	6	400	49,996	39,500	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,091	1,00	17,1					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							7				225,9					
							Gesamt				244,3	3,86	3,09	483,2	3,85	50,6
6	6	5	400	49,995	35,000	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,065	1,00	12,2					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							6				244,3					
							Gesamt				257,9	3,73	2,86	454,7	3,62	56,7

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.3

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
5	5	4	400	20,170	20,000	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,044	1,00	8,3					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							5				257,9					
							Gesamt				267,5	3,00	1,97	343,1	2,73	78,0
4	4	3	400	10,891	21,430	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,013	1,00	2,5					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,003	0,70	0,4					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,017	1,00	3,1					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,004	0,20	0,1					
							Regenwasser Zufluss				3,0					
							4				267,5					
							Gesamt				276,7	3,11	2,04	355,3	2,83	77,9
3	3	2	600	16,419	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,144	1,00	27,0					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,002	0,70	0,2					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,002	0,20	0,1					
							Fläche unbef. Sonstiges 1	187,2	0,064	0,30	3,6					
							3				276,7					
							Gesamt				307,6	1,84	1,11	494,8	1,75	62,2
2	2	1	630	6,022	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,067	1,00	12,4					
							Fläche unbef. Sonstiges 1	187,2	0,114	0,30	6,4					
							Regenwasser Zufluss				148,9					
							2				307,6					
							Gesamt				475,3	2,01	1,00	562,4	1,80	84,5

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 0+640 bis 1+020 Rechts

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
9	9	8	250	28,410	39,500	0,50	Gesamt				0,0			140,2	2,86	0,0
8	8	7	250	50,623	39,500	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,004	0,70	0,6					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,013	1,00	2,5					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,006	0,20	0,2					
							Gesamt				3,2	1,23	3,00	140,2	2,86	2,3
7	7	6	250	50,402	39,500	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,059	1,00	11,0					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							7				3,2					
							Gesamt				15,6	1,92	3,10	140,2	2,86	11,1
6	6	5	250	50,143	40,000	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,097	1,00	18,2					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							6				15,6					
							Gesamt				35,2	2,41	3,10	141,1	2,87	24,9

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.4

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
5	5	4	250	49,883	40,000	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,112	1,00	21,0					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							5				35,2					
							Gesamt				57,5	2,74	3,00	141,1	2,87	40,8
4	4	3	250	49,622	40,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,059	1,00	11,0					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,109	1,00	20,4					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							4				57,5					
							Gesamt				90,3	3,04	2,80	141,1	2,87	64,0
3	3	2	250	49,362	53,805	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,040	1,00	7,5					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,089	1,00	16,6					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							3				90,3					
							Gesamt				115,8	3,60	3,16	163,8	3,34	70,7

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.4

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
2	2	1	315	48,971	17,795	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,040	1,00	7,4					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,052	1,00	9,8					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							2				115,8					
							Gesamt				134,3	2,43	1,80	172,5	2,21	77,9
1	1	10	315	8,249	15,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	187,2	0,037	1,00	7,0					
							Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,007	0,70	1,0					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,033	1,00	6,2					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,010	0,20	0,4					
							1				134,3					
							Gesamt				148,9	2,29	1,47	158,2	2,03	94,1

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 0+295 bis 0+625 A 3-6

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
1	1	2	400	13,099	10,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	378,0	1,230	0,30	139,5					
							Gesamt				139,5	1,99	1,52	241,9	1,92	57,7
2	2	3	400	62,383	10,000	0,50	2				139,5					
							Gesamt				139,5	1,99	1,52	241,9	1,92	57,7
3	3	4	400	27,104	10,000	0,50	3				139,5					
							Gesamt				139,5	1,99	1,52	241,9	1,92	57,7
4	4	5	400	25,138	6,529	0,50	4				139,5					
							Gesamt				139,5	1,68	1,16	195,0	1,55	71,5

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 1+230 bis 1+335 Rechts

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss- beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
1	1	3	150	49,116	23,000	0,50	Gesamt				0,0			27,7	1,56	0,0
2	3	2	150	49,130	25,000	0,50	Gesamt				0,0			28,8	1,63	0,0
3	2	4	250	15,049	52,000	0,50	Fläche befestigt Sonstiges 1	187,2	0,018	0,70	2,4					
							Fläche unbef. Böschung	187,2	0,018	1,00	3,4					
							Fläche unbef. Graben/Mulde	187,2	0,024	0,20	0,9					
							Gesamt				6,6	1,66	3,51	161,0	3,28	4,1

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 3+080 bis 3+150 Links

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss-beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
1	1	2	250	69,166	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,045	1,00	7,6					
							Gesamt				7,6	0,84	1,30	58,5	1,19	13,1
2	2	4	250	8,436	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,079	1,00	13,5					
							2				7,6					
							Gesamt				21,2	1,26	1,52	70,1	1,43	30,2
4	4	3	250	12,635	72,813	0,50	4				21,2					
							Gesamt				21,2	2,61	4,22	190,7	3,88	11,1

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 3+190 bis 4+590 Links

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss-beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
1	1	2	315	56,048	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,330	1,00	36,7					
							Gesamt				36,7	1,11	1,09	90,7	1,16	40,4
2	2	3	315	50,038	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,240	1,00	26,7					
							2				36,7					
							Gesamt				63,4	1,25	0,98	90,7	1,16	69,9
3	3	4	315	49,974	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,050	1,00	5,6					
							3				63,4					
							Gesamt				68,9	1,27	0,96	90,7	1,16	76,0
4	4	5	315	49,809	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,050	1,00	5,6					
							4				68,9					
							Gesamt				74,5	1,29	0,93	90,7	1,16	82,1
5	5	6	315	49,790	12,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,050	1,00	5,6					
							5				74,5					
							Gesamt				80,1	1,87	1,63	141,4	1,81	56,6
6	6	7	315	36,903	17,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,040	1,00	4,4					
							6				80,1					
							Gesamt				84,5	2,16	1,90	168,0	2,16	50,1

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.8

7	7	8	400	14,964	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,015	1,00	1,7						
							7				84,5						
							Gesamt				86,2	1,36	1,00	170,1	1,36	50,6	
9	9	10	350	7,173	25,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,950	1,00	105,6						
							Gesamt				105,6	2,64	2,48	270,1	2,81	39,1	
10	10	11	400	7,125	25,000	0,50	10				105,6						
							Gesamt				105,6	2,63	2,59	383,1	3,06	27,5	
13	13	14	200	24,415	7,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,040	1,00	4,5						
							Gesamt				4,5	0,74	1,20	32,4	1,03	13,8	
14	14	15	200	4,999	7,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,022	1,00	2,4						
							14				4,5						
							Gesamt				6,9	0,83	1,20	32,4	1,03	21,3	
11	11	12	400	45,084	36,308	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	2,150	1,00	239,1						
							11				105,6						
							Gesamt				344,7	4,02	2,70	463,1	3,69	74,4	
12	12	16	400	49,761	27,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,046	1,00	5,1						
							12				344,7						
							Gesamt				349,8	3,56	2,10	399,1	3,18	87,7	
16	16	17	500	49,845	10,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,046	1,00	5,1						
							16				349,8						
							Gesamt				355,0	2,45	1,40	434,1	2,22	81,6	

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.8

17	17	18	500	49,894	10,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,046	1,00	5,1						
							17				355,0						
							Gesamt				360,1	2,46	1,35	434,5	2,22	82,8	
18	18	19	500	49,835	10,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,046	1,00	5,1						
							18				360,1						
							Gesamt				365,2	2,47	1,35	434,5	2,22	84,0	
19	19	20	500	49,717	10,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,046	1,00	5,1						
							19				365,2						
							Gesamt				370,3	2,47	1,35	434,5	2,22	85,1	
20	20	21	500	53,808	10,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,046	1,00	5,1						
							20				370,3						
							Gesamt				375,4	2,48	1,35	434,5	2,22	86,3	
22	22	23	150	50,000	10,000	0,50	Gesamt				0,0			18,1	1,03	0,0	
23	23	24	150	50,008	10,000	0,50	Gesamt				0,0			18,1	1,03	0,0	
24	24	25	150	50,000	20,000	0,50	Gesamt				0,0			25,8	1,46	0,0	
25	25	26	150	50,340	40,000	0,50	Gesamt				0,0			36,6	2,07	0,0	
26	26	27	250	27,623	5,000	0,50	Gesamt				0,0			49,3	1,00	0,0	
28	28	29	200	27,796	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,022	1,00	2,5						
							Gesamt				2,5	0,55	1,05	27,3	0,87	9,1	

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.8

29	29	30	200	27,887	5,000	0,50	Fläche unbef. Sonstiges 1	111,2	0,022	1,00	2,5					
							29				2,5					
							Gesamt				5,0	0,67	1,0	27,3	0,87	18,2
30	30	31	200	6,711	5,000	0,50	30				5,0					
							Gesamt				5,0	0,67	1,0	27,3	0,87	18,2

Bemessung von Rohrleitungen

Strang 4+625 bis 5+030

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss-beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
15	15	9	250	1,956	93,802	0,50	Gesamt				0,0			216,6	4,41	0,0
14	14	10	250	1,741	68,368	0,50	Gesamt				0,0			184,8	3,76	0,0
7	7	8	250	14,993	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,018	1,00	6,9					
							Gesamt				6,9	0,72	1,09	49,3	1,00	14,0
8	8	5	250	34,544	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,039	1,00	14,8					
							8				6,9					
							Gesamt				21,7	0,97	1,04	49,3	1,00	44,0
5	5	13	400	116,002	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,245	1,00	92,5					
							5				21,7					
							AP1				25,4					
							Gesamt				139,6	1,50	0,90	170,3	1,36	82,0
13	13	12	400	2,506	5,000	0,50	13				139,6					
							Gesamt				139,6	1,50	0,90	170,3	1,36	82,0
12	12	11	500	43,972	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,076	1,00	28,6					
							12				139,6					
							Gesamt				168,2	1,60	1,10	306,4	1,56	54,9

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.9

1	1	20	315	153,358	9,999	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,230	1,00	86,9					
							Gesamt				86,9	1,77	1,4	128,9	1,65	67,4
20	20	2	400	34,999	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,044	1,00	16,5					
							20				86,9					
							Gesamt				103,5	1,62	1,2	202,0	1,61	51,2
2	2	11	400	3,729	10,302	0,50	2				103,5					
							Gesamt				103,5	1,87	1,6	245,6	1,95	42,1
11	11	18	500	3,084	20,000	0,50	11				271,7					
							Gesamt				271,7	3,05	2,3	616,7	3,14	44,1
6	6	4	250	46,797	5,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,035	1,00	13,0					
							Gesamt				13,0	0,85	1,0	49,3	1,00	26,5
AP2	4	AP	250	16,869	8,799	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,019	1,00	7,1					
							4				13,0					
							AP2				5,3					
							Gesamt				25,4	1,26	1,4	65,7	1,34	38,7
3	3	AP	200	21,193	24,800	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	378,0	0,014	1,00	5,3					
							Gesamt				5,3	1,22	2,3	61,5	1,96	8,6

Bemessung von Rohrleitungen

Strang RRB2 bis Altarach E6

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss-beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastung
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
1	1	2	300	12,612	9,000	1,50	Regenwasser Zufluss				18,0					
							Gesamt				18,0	1,03	1,30	92,9	1,31	19,4
2	2	3	300	48,064	9,000	1,50	2				18,0					
							Gesamt				18,0	1,03	1,30	92,9	1,31	19,4
3	3	4	300	15,178	9,000	1,50	3				18,0					
							Gesamt				18,0	1,03	1,30	92,9	1,31	19,4
4	4	5	300	54,351	9,000	1,50	4				18,0					
							Gesamt				18,0	1,03	1,30	92,9	1,31	19,4
5	5	6	300	1,794	10,000	1,50	5				18,0					
							Gesamt				18,0	1,07	1,37	97,9	1,39	18,4

Bemessung von Rohrleitungen

Strang St2244 bis Süd

Haltung	Schacht		DN	Länge	Sohl- gefälle	k _b	Erläuterung	Regen- spende ^(*)	Fläche	Abfluss-beiwert	Q _i	V _t	F _r	Q _v	V _v	Aus- lastun- g
	von	bis														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Nr.	Nr.	mm	m	‰	mm		l/(s*ha)	ha	1	l/s	m/s		l/s	m/s	%
SA10	SA10	SA11	250	19,736	68,402	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,026	1,00	4,5					
							Gesamt				4,5	1,64	3,96	184,8	3,76	2,4
SA11	SA11	AP5	250	10,089	69,605	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,013	1,00	2,3					
							SA11				4,5					
							Gesamt				6,8	1,86	4,04	186,4	3,80	3,7
SA12	SA12	AP6	200	22,457	60,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,032	1,00	5,5					
							Gesamt				5,5	1,70	3,68	96,0	3,06	5,7
AP1	AP1	SA1-1	100	36,997	36,000	0,50	Gesamt				0,0			11,8	1,51	0,0
SA1_1	SA1-1	SA1	200	20,000	36,014	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,029	1,00	4,9					
							Gesamt				4,9	1,37	2,84	74,3	2,36	6,6
SA1	SA1	SA2	200	30,562	42,012	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,029	1,00	4,9					
							SA1				4,9					
							Gesamt				9,8	1,76	3,10	80,2	2,55	12,2
SA2	SA2	AU1	250	7,813	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,029	1,00	4,9					
							SA2				9,8					
							Gesamt				14,7	1,14	1,55	70,1	1,43	21,0

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.11

AP2	AP2	SA3	100	17,693	50,000	0,50	Gesamt				0,0			14,0	1,78	0,0
SA3	SA3	SA4	200	26,965	45,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,029	1,00	4,9					
							Gesamt				4,9	1,49	3,18	83,1	2,64	5,9
SA4	SA4	SA5	250	41,817	45,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,029	1,00	4,9					
							SA4				4,9					
							AP5				6,8					
							AP6				5,5					
							Gesamt				22,2	2,22	3,32	149,7	3,05	14,8
SA5	SA5	AU2	250	4,506	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,039	1,00	6,6					
							SA5				22,2					
							Gesamt				28,7	1,36	1,49	70,1	1,43	41,0
AP3	AP3	SA6	100	35,041	28,000	0,50	Gesamt				0,0			10,4	1,33	0,0
SA6	SA6	SA7	200	34,618	20,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,032	1,00	5,4					
							Gesamt				5,4	1,14	2,13	55,2	1,76	9,7
AU3	SA7	AU3	250	2,471	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,028	1,00	4,7					
							SA7				5,4					
							Gesamt				10,1	1,03	1,56	70,1	1,43	14,4

**Neubau der Ortsumfahrung
Niederndorf-Neuses**

Feststellungsentwurf

Unterlage 18.2.4.11

AP4	AP4	SA8	100	19,392	10,000	0,50	Gesamt				0,0			6,2	0,78	0,0
SA8	SA8	SA9	200	23,882	7,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,017	1,00	2,9					
							Gesamt				2,9	0,65	1,25	32,4	1,03	8,9
AU4	SA9	AU4	250	9,027	10,000	0,50	Fläche befestigt Fahrbahn	170,4	0,020	1,00	3,4					
							SA9				2,9					
							Gesamt				6,3	0,90	1,55	70,1	1,43	9,0