Umwelt + Tiefbau Ingenieure Amberg GmbH * Erzherzog-Karl-Strasse 6 * 92224 Amberg T.09621/48810 * Fax: 09621/488118
Projekt: Baugebiet Feil Gemeinde Etzelwang
Netzteil: EW2

Berechnung nach dem Zeitbeiwertverfahren

Berechnung vom: 20.10.2022

Berechnungsparameter

Netzteil	EW2
Kanalsystem	Regenwasser
Bezugsregenspende nach REINHOLD r(15,1):	170,00 l/s.ha
Abflussfaktor:	Zeitbeiwert
Bei Kanalvereinigungen gilt:	Längste Fließzeit
Kürzeste Regendauer:	15 Minuten
Berechnung erfolgte	ohne Staulinie
Eintrittsverlustbeiwert Lambda (e):	0,00
Wasserspiegelvariante:	Ohne Variante

Verwendete Profilformen

0	Kreisprofil 2:2

Bemerkungen

v*	= schießender Abfluss
L	= Lufteintrag
X.XX	= Wasserspiegel liegt um X.XX m über Scheitel

Umwelt + Tiefbau Ingenieure Amberg GmbH * Erzherzog-Karl-Strasse 6 * 92224 Amberg T.09621/48810 * Fax: 09621/488118

Projekt: Baugebiet Feil Gemeinde Etzelwang

Netzteil: EW2

Hydraulische Berechnung (Fließzeitverfahren, KOSTRA-Regen)

Blatt 1 A

Haltung Nr.	Straßen-bezeichnung	Von Schacht Nr.	Bis Schacht Nr.	Anzahl zugeord. EZG	Ges.fläche zugeord. EZG	wirks. Anteil Einz. Aaw ha	wirks. Anteil Ges. Aaw ha	Schmutz wass. Qh+Qf l/s	Schmutz wass. Summ. l/s	Regen-spende l/sha	Regen-wasser Abfluss l/s	Gesamt abfluss l/s
RW09	---	RW09	RW10	1	0,1510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,55	15,0
RW10	---	RW10	RW11	1	0,1163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,45	26,6
RW12	---	RW12	RW11	1	0,1503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,49	14,9
RW11	---	RW11	RW985	1	0,2444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,64	65,8
RW985	---	RW985	RW991	1	0,2385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,89	89,5
RW03	---	RW03	RW04	2	0,2307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,65	22,9
RW04	---	RW04	RW987	1	0,1203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,85	34,9
RW987	---	RW987	RW989	1	0,0764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,70	42,5
RW988	---	RW988	RW989	2	0,6711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,34	66,7
RW989	---	RW989	RW990	1	0,2573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,72	134,8
RW990	---	RW990	RW991	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,72	134,8
RW991	---	RW991	RW992	1	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW992	---	RW992	RW993	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW993	---	RW993	RW994	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW994	---	RW994	RW995	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW995	---	RW995	RW996	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW996	---	RW996	RW997	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW997	---	RW997	RW998	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW998	---	RW998	RW1000	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW1000	---	RW1000	RW1001	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3
RW1001	---	RW1001	RW1002	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,61	224,3

Umwelt + Tiefbau Ingenieure Amberg GmbH * Erzherzog-Karl-Strasse 6 * 92224 Amberg T.09621/48810 * Fax: 09621/488118

Projekt: Baugebiet Feil Gemeinde Etzelwang

Netzteil: EW2

Hydraulische Berechnung

Blatt 1 B

Haltung Nr.	Rohr-länge m	Sohl-ge-fälle 0/00	Pro-fil-art	Profil-Nenn-weite DN	Sohl-höhe oben m+NN	Sohl-höhe unten m+NN	Deckel-höhe oben m+NN	Wsp.-höhe oben m+NN	vvoll m/s	Qvoll l/s	TW v m/s	TW h m	RW v m/s	Bel. grd. %	Be-mer-kung
RW09	22,50	88,89	0	**300**	429,20	427,20	431,70	429,25	4,14	293,0	0,00	0,00	2,24	5	v*
RW10	35,00	88,57	0	**300**	427,20	424,10	429,70	427,26	4,14	292,5	0,00	0,00	2,62	9	v*
RW12	10,00	30,00	0	**300**	424,40	424,10	426,90	424,46	2,40	170,0	0,00	0,00	1,51	9	v*
RW11	51,88	8,48	0	**300**	424,10	423,66	426,50	424,29	1,28	90,2	0,00	0,00	1,39	73	v*
RW985	43,00	20,00	0	**300**	423,66	422,80	427,63	423,84	1,96	138,7	0,00	0,00	2,08	65	v*
RW03	26,50	124,53	0	**300**	434,40	431,10	436,90	434,45	4,91	346,9	0,00	0,00	2,84	7	v*
RW04	27,76	27,74	0	**300**	431,10	430,33	433,60	431,19	2,31	163,5	0,00	0,00	1,86	21	v*
RW987	32,00	65,00	0	**300**	430,33	428,25	432,90	430,41	3,54	250,5	0,00	0,00	2,68	17	v*
RW988	27,00	85,19	0	**300**	430,55	428,25	433,20	430,65	4,06	286,8	0,00	0,00	3,33	23	v*
RW989	48,27	69,40	0	**300**	428,25	424,90	430,80	428,40	3,66	258,8	0,00	0,00	3,70	52	v*
RW990	50,00	42,00	0	**300**	424,90	422,80	427,50	425,08	2,85	201,2	0,00	0,00	3,04	67	v*
RW991	16,00	55,00	0	**300**	422,80	421,92	425,42	423,02	3,59	254,1	0,00	0,00	4,03	88	v*
RW992	11,00	54,55	0	**300**	421,92	421,32	424,12	422,14	3,58	253,0	0,00	0,00	4,02	89	v*
RW993	10,67	19,68	0	**400**	421,22	421,01	423,20	421,47	2,58	323,8	0,00	0,00	2,77	69	v*
RW994	13,56	3,69	0	**1000**	420,55	420,50	422,20	420,80	1,97	1549,4	0,00	0,00	1,43	14	v*
RW995	3,00	56,67	0	**300**	420,40	420,23	422,00	420,62	3,65	257,9	0,00	0,00	4,08	87	v*
RW996	29,50	57,97	0	**300**	418,18	416,47	421,20	418,40	3,69	260,9	0,00	0,00	4,13	86	v*
RW997	5,18	19,31	0	**400**	416,47	416,37	417,67	416,73	2,32	292,2	0,00	0,00	2,55	77	v*
RW998	10,98	90,16	0	500	416,37	415,38	417,42	416,52	5,81	1140,4	0,00	0,00	4,57	20	v*
RW1000	51,67	52,84	0	500	415,38	412,65	416,83	415,55	4,44	872,7	0,00	0,00	3,75	26	v*
RW1001	14,81	5,00	0	500	412,65	412,58	414,05	413,01	1,32	260,1	0,00	0,00	1,48	86	

Umwelt + Tiefbau Ingenieure Amberg GmbH * Erzherzog-Karl-Strasse 6 * 92224 Amberg T.09621/48810 * Fax: 09621/488118

Projekt: Baugebiet Feil Gemeinde Etzelwang

Netzteil: EW2

Einzugsgebietsdaten

Einzugsgebiets-nummer	Gesamtfläche ha	Erste zugeord. Haltung	Zweite zugeord. Haltung	Bauzone	Konstanter Schmutzwasserzufluß l/s	Konstanter Regenwasserzufluß l/s
E00	0,577	RW988		0	0,000	0,000
E01	0,094	RW988	SW988	0	0,000	0,000
E06	0,257	RW989	SW989	0	0,000	0,000
E02	0,076	RW987	SW987	0	0,000	0,000
E03	0,120	RW04	SW04	0	0,000	0,000
E11	0,116	RW10	SW10	0	0,000	0,000
E09	0,000	RW991	SW991	0	0,000	0,000
E10	0,239	RW985	SW985	0	0,000	0,000
E07	0,151	RW09	SW09	0	0,000	0,000
E05	0,135	RW03	SW03	0	0,000	0,000
E04	0,096	RW03	SW03	0	0,000	0,000
E12	0,244	RW11	SW11	0	0,000	0,000
E13	0,150	RW12	SW12	0	0,000	0,000