Kremer-Klärgesellschaft, Auf der Gaste 1, 26835 Hesel

Kanalberechnung zum Entwässerungsentwurf

Bebauungsplan Nr. 29.2"Idafe-Süd, 2. Erweiterug", Gemeinde Ostrhauderfehn, OT Idafen; kb = 1,50 mm

Blatt: ....1...

1	2	3	4		5		6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
										Schmutzwasser							Regenwasser r = 137,80 l/s . ha										
Nr. der Strecke	Name der Straße	Sammler	Strecke von Schacht	bis	Strang-länge l	Σl	Gebiets-größe F	ΣF	Bauklasse	q_s	F^*q_s	Gewerbl. Abw. q_g	Zufluß aus Strecke	Q	Abfluß aus Strecke	12 + 13 ΣQ	Abflußbeiwert ψ	Abflußmenge F . ψ . r	Zufluß aus Strecke	Q_1	aus Rückh.becken oder Regenüberl. Q_R	V	Fließzeit l/v	Gesamtfließzeit Σl/v	Zeitbeiwert ψ	Q_1 abgem.	19+24 $Q_{1\,abgem.}+Q_R$
Nr.			Nr.	Nr.	m	m	ha	ha		l/s*ha	l/s	l/s	Nr.	l/s	l/s	l/s		l/s	Nr.	l/s	l/s	m/s	min.	min.		l/s	l/s
1	Planstraße	1	O1	O2	68	68	0,20	0,20									0,60	18,19	/	18,19		0,25	4,53	4,53	1	18,19	18,19
2	Planstraße	2	O2	O6	72	140	0,32	0,52									0,60	29,10	1	47,29		0,37	3,24	7,78	1	47,29	47,29
3	Planstraße	3	O3	O4	77	217	0,19	0,71									0,60	17,28	/	17,28		0,23	5,58	5,58	1	17,28	17,28
4	Planstraße	4	O4	O5	39	256	0,42	1,13									0,60	38,20	3	55,48		0,28	2,32	7,90	1	55,48	55,48
5	Planstraße	5	O5	O6	56	312	0,29	1,42									0,60	26,37	4	81,85		0,41	2,28	10,18	1	81,85	81,85
6	Planstraße	6	O6	O10	45	357	0,34	1,76									0,60	30,92	2/4	160,07		0,57	1,32	9,09	1	160,07	160,07
7	Planstraße	7	O9	O10	59	416	0,10	1,86									0,60	9,09	/	9,09		0,13	7,56	7,56	1	9,09	9,09

1	26	27	28			29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	39		40	41	42	
			Regenwasser							Regenwasser					Abfluß unter Stau							
Nr. der Strecke	Regen- und Schmutz-wasser	Gefälle J	Profil erf.	Profil vorh.		Sohlenordinaten ü. N N	bei voller Füllung Qo	bei voller Füllung Vo	Gefälle J	Profil erf.	Profil vorh.	Sohlenordinaten ü. N N	bei voller Füllung Qo	bei voller Füllung Vo	Stauhöhe des Vorfluters ü. N N	Wasserspiegelgefälle J	Profil erf.	Profil vorh.	Wasserspiegelordinaten ü. N N	DOK	V	Bemerkung
Nr.	l/s	%	DN	DN		m	l/s	m/s	‰	DN	cm	m	l/s	m/s	m	1:	DN	DN	m	m³/s	m/s	
1		1,00		300		0,49 0,42	30,70	0,43							+1,00	2800,48		300	1,12 1,1	1,90 1,55		
2		1,00		400		0,42 0,35	65,80	0,52							+1,00	1921,66		400	1,10 1,06	1,55 1,86		
3		1,00		300		0,53 0,45	30,70	0,43							+1,00	3101,80		300	1,09 1,07	2,05 1,66		
4		1,00		500		0,45 0,41	118,0	0,61							+1,00	4526,98		500	1,07 1,06	1,66 1,86		
5		1,00		500		0,41 0,35	118,0	0,61							+1,00	2102,68		500	1,06 1,03	1,86 1,86		
6		1,00		600		0,35 0,30	192,0	0,68							+1,00	1427,88		600	1,03 1,00	1,86 1,60		
7		1,00		300		0,56 0,50	30,70	0,43							+1,00	11107,14		300	1,01 1,00	1,86 1,60		