

Projekt: Kessel 7
Bauort: Stadtstraße, 25348 Glückstadt

Bauherr: Steinbeis Energie GmbH
Stadtstraße 20
25348 Glückstadt

Strangbemessung Regenwasser-Kanal

Vollfüllung
 Rauigkeit: 1,50 mm
 Berechnungs-r (Grundstf. 5min/2a): 237 l/(s*h)

Haltung (Nr.)	Haltung von/bis (Schacht-Nr.)	Länge (m)	Fläche	Einflußfläche A _E (m ²)	Spitzenabflußbeiwert ψ	Regenspende Q _r (l/s*ha)	Abfluß (l/s)	Zufluß (Halteung-Nr.) (l/s)	Gesamt-abfluß (l/s)	Rohr DN	Gefälle (‰)	Möglicher Gesamt-abfluß (l/s)	Geschwindigkeit (m/s)	Fließzeit (s)	
HR 1	RW-S 1	RW-S 2	38,03	D8	71,99	1,0	1,71	10,49	-	10,49	DN 150	7	12,90	0,73	52,10
				D7	70,81	1,0	1,68								
				D6	75,10	1,0	1,78								
				D5	60,02	1,0	1,42								
				D12	42,42	1,0	1,01								
				D11	41,73	1,0	0,99								
				D10	44,25	1,0	1,05								
				D9	36,23	1,0	0,86								
HR 2	RW-S 2	RW-S 3	8,63	D4	113,95	1,0	2,70	2,70	HR1	13,19	DN 200	5	23,50	0,75	11,51
HR 3	RW-S 3	RW-S 4	42,79	D3	113,82	1,0	2,70	5,35	HR2	18,54	DN 200	5	23,50	0,75	57,05
				D2	54,76	1,0	1,30								
				D1	57,06	1,0	1,35								
HR 4	RW-S 4	RW-S 5	29,08						HR3	18,54	DN 200	5	23,50	0,75	38,77
HR 5	RW-S 5	RW-S 15	5,55						HR4	18,54	DN 200	5	23,50	0,75	7,40
HR 6	RW-S 6	RW-S 7	13,00	D23	62,41	1,0	1,48	1,48	-	1,48	DN 150	7	12,90	0,73	17,81

Projekt: Kessel 7
Bauort: Stadtstraße, 25348 Glückstadt

Bauherr: Steinbeis Energie GmbH
Stadtstraße 20
25348 Glückstadt

Strangbemessung Regenwasser-Kanal

Vollfüllung
 Rauigkeit: 1,50 mm
 Berechnungs- r (Grundstf. 5min/2a): 237 l/(s*h)

Haltung (Nr.)	Haltung von/bis (Schacht-Nr.)		Länge (m)	Fläche	Einflußfläche A _E (m ²)	Spitzenabflußbeiwert ψ	Regenspende Q _r (l/s*ha)	Abfluß (l/s)	Zufluß (Halterung-Nr.) (l/s)	Gesamt-abfluß (l/s)	Rohr DN	Gefälle (‰)	Möglicher Gesamt-abfluß (l/s)	Geschwindigkeit (m/s)	Fließzeit (s)
HR 7	RW-S 7	RW-S 8	35,00	D24	7,57	1,0	0,18	6,77	HR6	8,25	DN 150	7	12,90	0,73	47,95
			D19	71,99	1,0	1,71									
			D18	105,13	1,0	2,49									
			D17	100,80	1,0	2,39									
HR 8	RW-S 8	RW-S 9	10,78						HR7	8,25	DN 150	7	12,90	0,73	14,77
HR 9	RW-S 9	RW-S 10	29,08	D21	49,97	1,0	1,18	6,76	HR8	15,01	DN 200	5	23,50	0,75	38,77
			D22	23,34	1,0	0,55									
			D16	113,95	1,0	2,70									
			D20	97,99	1,0	2,32									
HR 10	RF15	RW-S 11	3,53	D15	113,82	1,0	2,70	2,70	-	2,70	DN 150	7	12,90	0,73	4,84
HR 11	RW-S 11	RW-S 10	10,78						HR 10	2,70	DN 150	7	12,90	0,73	14,77
HR 12	RW-S 10	RW-S 14	28,65						HR9 + HR11	17,70	DN 200	5	23,50	0,75	38,20
HR 13	RW-S 12	RW-S 13	14,95	D14	54,76	1,0	1,30	2,65	-	2,65	DN 150	7	12,90	0,73	20,48
			D13	57,06	1,0	1,35									
HR 14	RW-S 13	RW-S 14	16,37						HR13	2,65	DN 150	7	12,90	0,73	22,42

Projekt: Kessel 7
Bauort: Stadtstraße, 25348 Glückstadt

Bauherr: Steinbeis Energie GmbH
Stadtstraße 20
25348 Glückstadt

Strangbemessung Regenwasser-Kanal

Vollfüllung
 Rauigkeit: 1,50 mm
 Berechnungsr. r (Grundstf. 5min/2a): 237 l/(s*h)

Haltung (Nr.)	Haltung von/bis (Schacht-Nr.)		Länge (m)	Fläche	Einflußfläche A _E (m ²)	Spitzenabflußbeiwert ψ	Regenspende Q _r (l/s*ha)	Abfluß (l/s)	Zufluß (Halterung-Nr.) (l/s)	Gesamt-abfluß (l/s)	Rohr DN	Gefälle (‰)	Möglicher Gesamt-abfluß (l/s)	Geschwindigkeit (m/s)	Fließzeit (s)
HR 15	RW-S 14	RW-S 15	2,70						HR12 + HR14	20,35	DN 200	5	23,50	0,75	3,60
HR 16	RW-S 15	Pumpwerk	2,00						HR5 + HR15	38,89	DN 250	5	42,60	0,87	2,30