

**Projekt: Kessel 7**  
**Bauort: Stadtstraße 20, 25348 Glückstadt**  
**Bauherr: Steinbeis Energie GmbH**  
**Stadtstraße 20**  
**25348 Glückstadt**

**Strangbemessung Schmutzwasser-Kanal**

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

Haltung (Nr.)	Haltung von/bis (Schacht-Nr.)	Länge (m)	Fläche	Einflußfläche A <sub>E</sub> (m <sup>2</sup> )	Spitzenabflußbeiwert ψ	Regenspende Q <sub>r</sub> (l/s*ha)	Abfluß (l/s)	Zufluß (Halterung-Nr.) (l/s)	Gesamt-abfluß (l/s)	Rohr DN	Gefälle (‰)	Abflussleistung (l/s)	Geschwindigkeit (m/s)	Fließzeit (s)
---------------	-------------------------------	-----------	--------	--	------------------------	-------------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------	-------------	-----------------------	-----------------------	---------------

**Strangbemessung - Verkehrsflächen + Schmutzwasser**

HS 1	SW-S 1	SW-S 2	45,96	V1	203,28	1,0	4,82	11,51	-	11,51	DN 200	5	23,5	0,75	61,28
				V2	196,23	1,0	4,65								
				V3	250,64	1,0	0,04								
				Betankungsfläche			2,00								
HS 2	SW-S 2	SW-S 3	8,02	-	-	-	-	-	HS 1	11,51	DN 200	5	23,5	0,75	7,27
HS 3	SW-S 3	SW-S 4	43,47	V4	290,18	1,0	6,88	15,29	HS2	26,80	DN 250	5	42,6	0,87	49,97
				V5	355,10	1,0	8,42								
HS 4	SW-S 4	SW-S 5	31,08	V6	278,32	1,0	6,60	14,17	HS3	40,97	DN 300	5	69,1	0,98	31,71
				V7	319,60	1,0	7,57								
HS 5	SW-S 5	SW-S 11	7,55	-	-	-	-	-	HS 4	40,97	DN 300	5	69,1	0,98	6,57
HS 6	SW-S 6	SW-S 7	15,75	V15	206,12	1,0	4,89	9,34	-	9,34	DN 150	7	12,9	0,73	21,58
				V14	187,93	1,0	4,45								
HS 7	SW-S 7	SW-S 8	35,00	V13	277,64	1,0	6,58	6,58	HS 6	15,92	DN 200	5	23,5	0,75	46,67
HS 8	SW-S 8	SW-S 9	10,78	V12	292,97	1,0	6,94	6,94	HS 7	22,86	DN 200	5	23,5	0,75	14,37

**Projekt: Kessel 7**  
**Bauort: Stadtstraße 20, 25348 Glückstadt**  
**Bauherr: Steinbeis Energie GmbH**  
**Stadtstraße 20**  
**25348 Glückstadt**

**Strangbemessung Schmutzwasser-Kanal**

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

Haltung (Nr.)	Haltung von/bis (Schacht-Nr.)	Länge (m)	Fläche	Einflußfläche A <sub>E</sub> (m <sup>2</sup> )	Spitzenabflußbeiwert ψ	Regenspende Q <sub>r</sub> (l/s*ha)	Abfluß (l/s)	Zufluß (Halterung-Nr.) (l/s)	Gesamt-abfluß (l/s)	Rohr DN	Gefälle (%)	Abflussleistung (l/s)	Geschwindigkeit (m/s)	Fließzeit (s)	
HS 9	SW-S 9	SW-S 10	29,33	V11	205,17	1,0	4,86	7,51	HS 8	30,38	DN 250	5	42,6	0,87	33,71
				D25	85,27	1,0	2,02								
				SF 2	-	-	0,63								
HS 10	SF 1	SW-S 10	10,77	SF 1	-	-	3,15	5,15	-	5,15	DN 150	7	12,9	0,73	14,75
				Prozesswasser KH	-	-	2,00								
HS 11	SW-S 10	SW-S 11	31,10	V10	453,53	1,0	10,75	24,59	HS 9 und HS 10	60,12	DN 300	5	69,1	0,98	31,73
				V9	349,31	1,0	8,28								
				V8	234,71	1,0	5,56								
HS 12	SW-S 11	Anschluss vorh. Schacht	12,29	-	-	-	-	-	HS 5 und HS 11	101,09	DN 300	10	98,0	1,39	8,84