

Hydraulische Berechnung Kanäle System 12 (Ergänzung 9060-9061)

Eingangswerte:

Regenspende für D = 10 min; n = 1:

150,00 l/s/ha

Örtliche Unsicherheit:

± 12 %

angesetzte Regenspende:

168,00 l/s/ha

Rauhigkeitsbeiwert k_b :

1,5 mm (Beton)

Station	Nr.	AE1 Fahrbahn [ha]	AE2 sonstige Flächen [ha]	Abfluss- beiwert AE1	Abfluss- beiwert AE2	AE Einzugsg [ha]	AE Gesamt [ha]	Abfluss [l/s]	Abfluss gesamt [l/s]	Haltungs- länge [m]	Gefälle [%]	1 / n	Durchm. [mm]	v [m/s]	te [min]	tges [min]	ZB	Q [l/s]	Qmögl. [l/s]	Auslastg %	Höhe OK Einlauf	Höhe RS Zulauf	Höhe RS Ablauf	Schacht- tiefe [m]	Schacht- durchm. [mm]
29313	R12-01																				39,17		37,651	1,52	1.000
29267	R12-02	0,201		0,90		0,181	0,181	30,331	30,331	45,40	0,500	200	300	0,93	0,81	0,81	1,00	30,33	69,10	43,89	39,40	37,424	37,424	1,97	1.000
29226	R12-03	0,084		0,90		0,076	0,256	12,701	43,032	41,70	0,595	168	300	1,08	0,64	1,46	1,00	43,03	75,40	57,07	39,61	37,176	37,176	2,43	1.000
29151	R12-04	0,151		0,90		0,135	0,392	22,756	65,787	74,30	0,600	167	300	1,19	1,04	2,50	1,00	65,79	75,80	86,79	39,97	36,730	36,730	3,24	1.000
	Auslauf	0,257		0,90		0,231	0,623	38,858	104,646	10,00	0,500	200	400	1,27	0,13	2,63	1,00	104,65	148,20	70,61		36,680			

Auslaufhöhe Becken

36,680