



GBi Kommunale Infrastruktur
GmbH & Co. KG

Rückhaltevolumen

Schmutzfrachtberechnung im Einzugsgebiet der
Kläranlage Röttenbach

RÜB 5 Erlenstraße

Volumen des Bauwerkes

$$L = 14,7 \text{ m}$$

$$B = 2 \text{ m}$$

$$t = 1,73 \text{ m}$$

$$V_{\text{Bauwerk}} = 14,7 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 1,73 \text{ m} = 50,9 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{Bauwerk}} = 51 \text{ m}^3$$

$$\text{Volumen anrechenbares Kanalnetz: } 8 \text{ m}^3$$

$$\text{Summe Volumen: } 59 \text{ m}^3$$

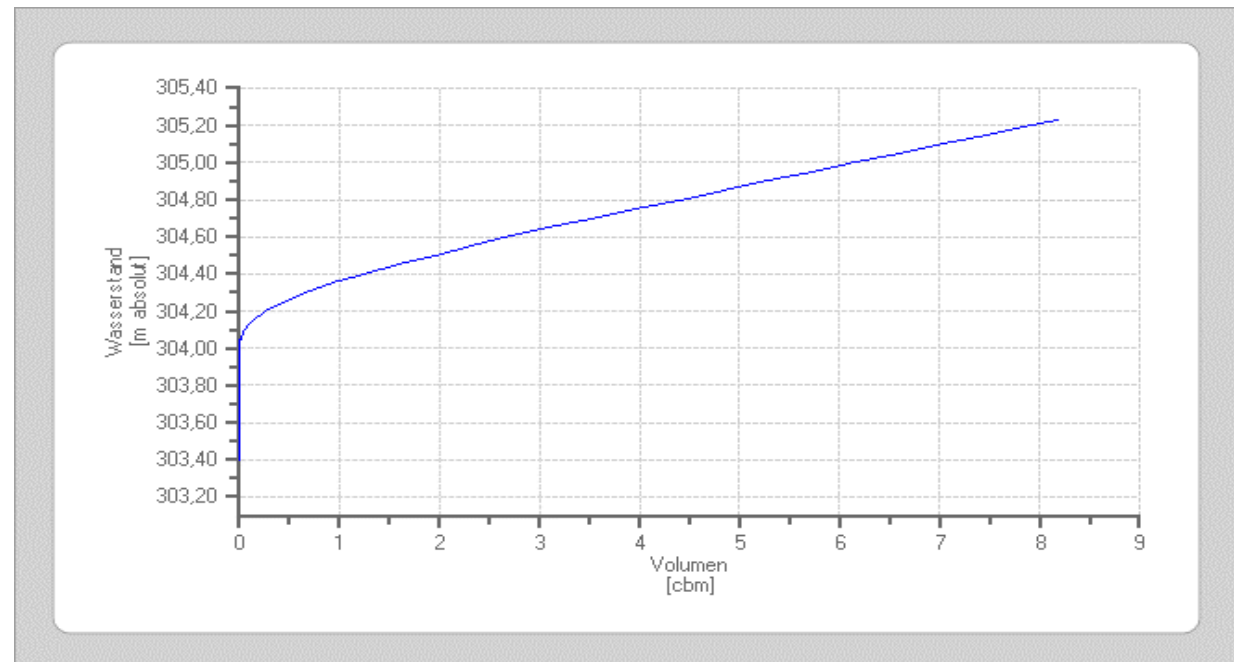
Anrechenbares Kanalvolumen

Anzahl Haltungen:	1
Anzahl Schächte:	1
Anzahl Speicherschächte und Versickerungselemente:	0
Niedrigste Sohlhöhe:	303,40 m NN
Niedrigste Deckelhöhe:	310,56 m NN
Niedrigste Geländehöhe:	307,40 m NN
Niedrigste Wehrschwelle:	-
Maximaler Wasserstand:	305,23 m NN
Volumen in Haltungen:	8,185 cbm
Volumen in Schächten:	0,000 cbm
Volumen in Speicherschächten und Versickerungselementen	0,000 cbm
Gesamtvolumen:	<u>8,185 cbm</u>

RÜB 5 Erlenstraße

Anrechenbares Kanalvolumen

Wasserstand [m absolut]	Volumen [cbm]
303,4	0
303,45	0
303,5	0
303,55	0
303,6	0
303,65	0
303,7	0
303,75	0
303,8	0
303,85	0
303,9	0
303,95	0
304	0
304,05	0,009
304,1	0,049
304,15	0,13
304,2	0,258
304,25	0,435
304,3	0,661
304,35	0,934
304,4	1,248
304,45	1,594
304,5	1,96
304,55	2,325
304,6	2,642



304,65	3,084
304,7	3,524
304,75	3,964
304,8	4,404
304,85	4,843
304,9	5,283
304,95	5,723
305	6,162
305,05	6,602
305,1	7,042
305,15	7,482
305,2	7,921
305,23	8,185