



GBi Kommunale Infrastruktur
GmbH & Co. KG

Rückhaltevolumen

Schmutzfrachtberechnung im Einzugsgebiet der
Kläranlage Röttenbach

RÜB 3 Ringstraße

Volumen des Bauwerkes

$$L = 12,75 \text{ m}$$

$$B = 7 \text{ m}$$

$$t = 2,37 \text{ m}$$

$$V_{\text{Bauwerk}} = 12,75 \text{ m} \times 7 \text{ m} \times 2,37 \text{ m} = 212 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{Bauwerk}} = 212 \text{ m}^3$$

<u>Volumen anrechenbares Kanalnetz:</u>	<u>115 m³</u>
---	--------------------------

<u>Summe Volumen:</u>	<u>327 m³</u>
-----------------------	--------------------------

Anrechenbares Kanalvolumen

Anzahl Haltungen: 19

Anzahl Schächte: 13

Anzahl Speicherschächte und Versickerungselemente: 0

Niedrigste Sohlhöhe: 296,24 m NN

Niedrigste Deckelhöhe: 298,45 m NN

Niedrigste Geländehöhe: 298,45 m NN

Niedrigste Wehrschwelle: -

Maximaler Wasserstand: 297,70 m NN

Volumen in Haltungen: 104,394 cbm

Volumen in Schächten: 10,343 cbm

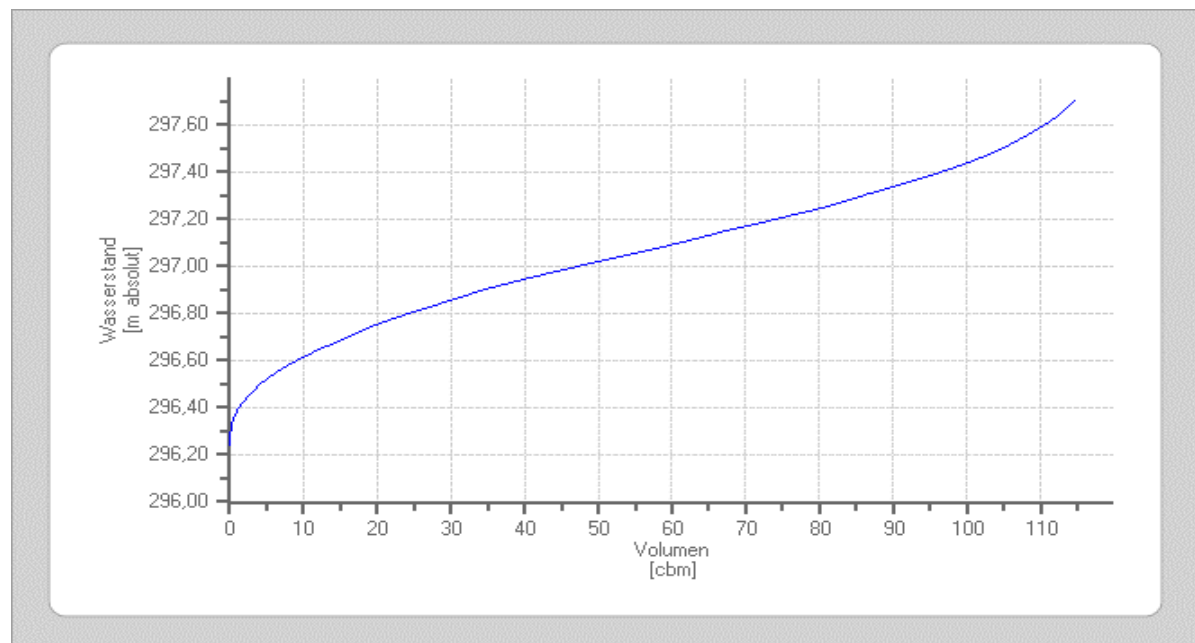
Volumen in Speicherschächten und Versickerungselementen 0,000 cbm

Gesamtvolumen: 114,737 cbm

RÜB 3 Ringstraße

Anrechenbares Kanalvolumen

Wasserstand [m absolut]	Volumen [cbm]
296,24	0
296,25	0,001
296,3	0,07
296,35	0,438
296,4	1,205
296,45	2,458
296,5	4,215
296,55	6,352
296,6	8,999
296,65	12,148
296,7	15,774
296,75	19,746
296,8	24,288
296,85	29,166
296,9	34,709
296,95	40,733
297	47,192
297,05	53,864
297,1	60,641
297,15	67,398
297,2	74,02
297,25	80,321
297,3	86,157
297,35	91,414
297,4	96,472
297,45	100,883



297,5	104,568
297,55	107,884
297,6	110,518
297,65	112,769
297,7	114,737