

Vorflutkanal zum Bornheimer Bach Variante 3

Variante 3A
RRB Standort nur für die Entlastung des RUE Fichtenweg

RRB Bahndamm (gepl.) $Q_{B,250} = 250 \text{ l/s}$			
WK (s)	n (s ⁻¹)	Volumen (m ³)	
1	1,00	1,059	
2	0,50	1,804	
3	0,33	2,251	
5	0,20	2,788	
10	0,10	3,534	
20	0,05	4,280	
30	0,03	4,726	
50	0,02	5,365	
100	0,01	6,010	

RRB Bahndamm (gepl.) $Q_{B,250} = 250 \text{ l/s}$			
WK (s)	n (s ⁻¹)	Volumen (m ³)	
1	1,00	2,134	
2	0,50	4,399	
3	0,33	5,349	
5	0,20	6,530	
10	0,10	8,104	
20	0,05	9,799	
30	0,03	10,779	
50	0,02	11,960	
100	0,01	13,505	

Variante 3
Ein RRB Standort für die Entlastung des RUE Fichtenweg, des RÜB 161 Schmiedegasse und des BÜ Blumenstraße

Variante 3A
RRB Standort nur für die Entlastung des RÜB 161 Schmiedegasse und des BÜ Blumenstraße

RRB Blumenstraße (gepl.) $Q_{B,250} = 250 \text{ l/s}$			
WK (s)	n (s ⁻¹)	Volumen (m ³)	
1	1,00	1,155	
2	0,50	1,893	
3	0,33	2,320	
5	0,20	2,846	
10	0,10	3,573	
20	0,05	4,301	
30	0,03	4,738	
50	0,02	5,304	
100	0,01	5,932	

Variante C
Vorflutkanal Mühlenbach

RRB Rankenberg (gepl.) $Q_{B,900} = 900 \text{ l/s}$			
WK (s)	n (s ⁻¹)	Volumen (m ³)	
1	1,00	952	
2	0,50	1,487	
3	0,33	1,769	
5	0,20	2,134	
10	0,10	2,638	
20	0,05	3,143	
30	0,03	3,445	
50	0,02	3,910	
100	0,01	4,314	

Zeichenerklärung

- Messstelle mit Schachtkammer
- Entlastungslage (RRB) (Kanalübergang)
- Entlastungslage (RRB) (Kanalübergang)
- Restentlastung (Kanalübergang)
- Rohrleitung
- Kanalbau, vorhandene Gegebenheiten (Kanalübergang)
- Kanal (geplant)
- Kanal (vorhanden)
- Vorflutkanal zum Bornheimer Bach
- Vorflutkanal Mühlenbach
- gepl. Standort für Röhrenbauwerk

pecher		Dr. Pecher AG - Klinkerweg 5 - 40699 Erkrath									
Projekt-Nr.	0443-100172	3									
Datum	Januar 2014	gezeichnet	Mal 2013								
geprüft	Chk 2014	REI									
<table border="1"> <tr> <th>Datum</th> <th>Geändert</th> <th>Geprüft</th> <th>Erläuterung</th> </tr> <tr> <td colspan="4"> </td> </tr> </table>				Datum	Geändert	Geprüft	Erläuterung				
Datum	Geändert	Geprüft	Erläuterung								
ANDERUNGEN											
Bauvorhaben: Studie zur Sanierung des Vorflutkanals zum Bornheimer Bach											
Darstellung:											
Bauherr: Abwasserwerk des StadtBetrieb Bornheim											
Planung: Übersichtsplan Variante 3											
gemessen:	kontrolliert:	bearbeitet:	gezeichnet:								
Skizze:	1250 x 600	geprüft:	Malstab: 1:5000								
		Zeichn.-Nr.:									