

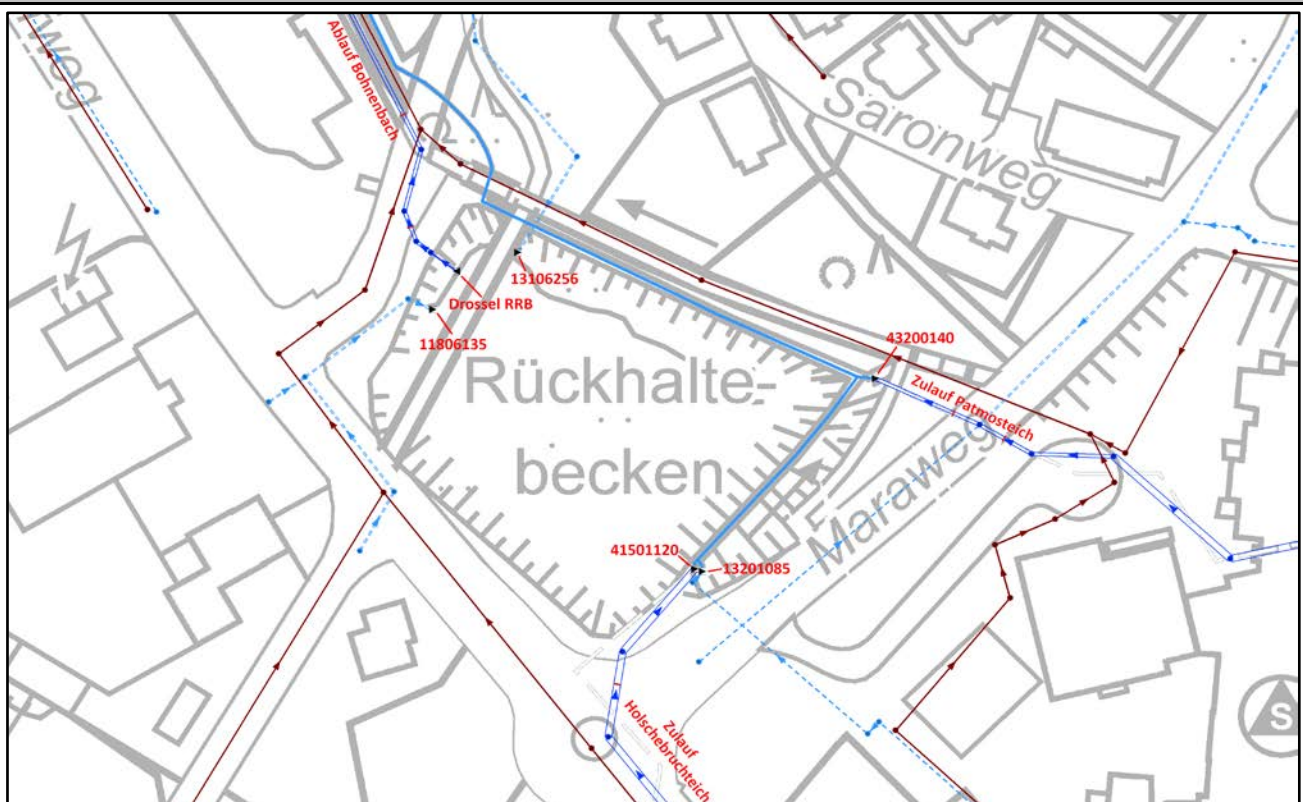
Abwasserbeseitigung Stadtteil Bethel

Steckbrief RRB Bauhofweg

Stadtplan



Lageplan



Basisdaten

Ortsteil: Gadderbaum (Bethel)	Straße: Quellenhofweg / Maraweg / Bauhofweg
Flur: 5	Flurstücksnr.: 1133
Eigentum: Stiftung Bethel	Fläche: 5.968 m ²
Gew.-Einzugsgebiet: Weser-Lutter	Gewässer: Bohnenbach
Genehmigung vorhanden: ja (WHG, §68)	wenn ja, von: 02 / 2015

Abwasserbeseitigung Stadtteil Bethel

Steckbrief RRB Bauhofweg

Bemessungsgrundlagen	
Volumen bis Stauziel: 3.600 m ³	Jährlichkeit: n = 0,33
Volumen bis Notüberlauf: 4.600 m ³	Einzugsgebietsfläche (gesamt): 14,97 ha
Drosselabfluss:	Drosselart:
in den offenen Bohnenbach: 100 l/s	⇒ Schieber
in das verrohrte Gewässer: 79 l/s	⇒ Schieber
gesamt: 179 l/s	
Bemessungsabfluss	
Bohnenbach: 200 l/s	

Zulauf	Ablauf
Drosselabfluss	
Holschebruchteich 56 l/s	Drosselabfluss
Schacht 41501120	verrohrter Bohnenbach 79 l/s
	Drossel RRB
Drosselabfluss	
Patmosteich 73 l/s	Drosselabfluss 100 l/s
Schacht 43200140	offener Bohnenbach
An der Rehwiese DN 800	
Schacht 11806135 5,6 ‰	
Saronweg DN 800	
Schacht 13106256 11,27 ‰	
Mamre-Patmos-Schule DN 400	
Schacht 13201085 16,85 ‰	

Notüberlauf
Ein Notüberlauf ist vorhanden. Der Auslauf des RRB's fließt durch das Drosselbauwerk (Drossel RRB) und mündet in den verrohrten Bohnenbach (DN 800). Beim Ansteigen des Wasserspiegels innerhalb des RRB's fließt das Wasser über das Drossel- bzw. Überlaufbauwerk in den verrohrten Bohnenbach (DN 800). Die Rohrsohle des Auslaufs liegt bei 134,79 mNN. Die Oberkante des Überlaufs liegt bei 137,21 mNN. Somit wird der Notüberlauf bei einem Wasserspiegel von 2,42 m innerhalb des Beckens in Betrieb genommen.

Abwasserbeseitigung Stadtteil Bethel

Steckbrief RRB Bauhofweg

Fotos Bauwerk



Drosselbauwerk offener
Bohnenbach (100 l/s)



Zulauf Holschebruchteich und Mamre-
Patmos-Schule



Betongerinne Bohnenbach



Zulauf Patmosteich



Überlaufschwelle und
Zulauf Saronweg



Notüberlauf

Abwasserbeseitigung Stadtteil Bethel
Steckbrief RRB Bauhofweg

Fotos Skulpturen



Umweltbetrieb der Stadt Bielefeld Geschäftsbereich Stadtentwässerung		
Abwasserbeseitigung Stadtteil Bethel Steckbrief RRB Bauhofweg		
	v. Bodelschwingsche Stiftungen Bielefeld, den	700.41 Bielefeld, den