



Regenrückhaltebecken
 Nutzvolumen $V = 2900 \text{ m}^3$
 mittl. Drosselabfluß $Q_{0.1} = 59 \text{ l/s}$
 max Drosselabfluß $Q_{0.5} = 118 \text{ l/s}$
 Stauziel bei $n = 0,2$ HQS = 73,60 mNN
 Nachüberlaufschwelle $h = 73,60 \text{ mNN}$ mit Ablauf in den Thiedebach
 max. Überlaufmenge $Q = 700 \text{ l/s}$
 Schwellenlänge $L = 4,00 \text{ m}$
 Hochwasserüberlaufschwelle bei HQ 100 $h = 73,80 \text{ mNN}$ mit Ablauf in das Gelände
 Beckensohle entspricht Dauerwasserstand der Tiefwasserzone WSP = 72,80 mNN
 Einstauhöhe der Speicherlamelle $h = 0,80 \text{ m}$

Tiefe Wiese

Vorfluter
 Sohlbreite $b = 0,50 \text{ m}$
 Länge ca. $L = 225 \text{ m}$
 Böschungeneigungen $1 : 1,5$
 Randabstand zu Acker oder Wegflächen ca. $1,00 \text{ m}$
 Abfluß $Q_n = 1$
 Abfluß $Q_n = 5$

Bahndurchlass
 vorh. Durchlass $b = 0,90 \text{ m}$ $h = 1,00 \text{ m}$
 Länge $70,90 \text{ m}$
 Neigung $1 : 308$
 bleibt erhalten



Datum	Name	Änderung	Index
29.03.2011	Behrendt	Hochwasserüberlaufschwelle	a

Höhenangaben in mNN

Behrendt Ingenieure

SE-BS Stadtentwässerung mbH

Baugebiet Braunstr. Süd RN 41
 Neubau Vorfluter und Regenrückhaltebecken
 Ausführungsplanung

Bearbeitet	Datum	Name
Bearbeitet	27.01.2009	Behrendt
Gezeichnet	27.01.2009	Behrendt
Geprüft		
Projekt-Nr.	PL 2374	
Mußstab	1 : 500	
Anlage	3	

Lageplan

Datum: Amt 3-BS-Braunstr-FWB-LP.dwg Stand 29.03.11