

Schraffierte Fläche:  
Ggf. Anlage eines Schwallteichs mit Wasservorrat für gelegentlichen stundenweisen Mühlenbetrieb (Schautage).  
  
Anlage ergibt sich wegen Höhenverhältnissen und Volumenbedarf als schwierig, eine genaue planerische Überprüfung steht noch aus. Die Ableitung des Teichs (z. B. Rohrleitung) müsste zum Mühlenrad bzw. dem vorgelagerten Straßendurchlass führen.

über Aufstauerzeugung vor dem Durchlass kann im Bedarfsfall eine Beschickung des alten Bachbetts eingeleitet werden  
  
möglicher Abschlag zur Mühle über Bestands-Gewässertrasse

Rohrbrücke über neue Trasse mit Stahlrohr DN 400 (L= 15,0 m; SoE= 99,82; SoA= 99,80)

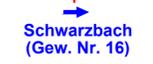
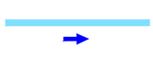
Sohlgleite als raue Rampe oder in Riegelbauweise (Gefälle 51,5 %) L= 40,0 m

4,90m Bogen-DL  
LW= 1,60m  
Absturz am Ausl.: h= 3,15m  
SoE= 99,76  
SoA= 99,70  
Mi = 101,12  
LHE = 0,62m  
LHA = 0,80m

12,0m DL (entfällt)  
LW= 0,60m  
LH = 0,75m  
Absturz am Ausl.: h= 0,75m  
SoE= 98,09  
SoA= 98,10  
Mi = 101,08

5,55m Bogen-DL (entfällt)  
LW= ca. 3,30m  
LH = ca. 1,20m  
Absturz am Ausl.: h= 2,30m  
SoE= 99,66  
SoA= 99,63  
Mi = 101,69

**Zeichenerklärung**

-  Schwarzbach mit Stationierung
-  Nebenwasser
-  stehende Gewässer
-  vorh. Höhenpunkte (Vermessung 2011)
-  gepl. Schwarzbachtrasse

<b>Konzeptplanung zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Schwarzbaches im Bereich der Schloßstraße</b>			
Kreisfreie Stadt Bielefeld		Bez.-Reg. Detmold	
Maßstab	<b>Lageplan -Vorzugsvariante-</b>		
1:500			
 <b>TECHNAQUA GmbH</b> <small>Technisch-naturwissenschaftliche Beratung im Wasserwesen Hauptbüro: 32816 Schieder-Schwanberg, Wallstraße 1 Tel.: 05282 / 8097 - Telefax: / 8643 E-Mail: Technaqua.Sch@t-online.de Zweigbüro: 49477 Ibberrufen - Gravenhorster Str. 28 Tel.: 05451 / 73533 - Telefax: / 14687 E-Mail: Technaqua.Ibb@t-online.de</small>		Der Auftraggeber: / Der Antragsteller:  <b>Stadt Bielefeld - Umweltamt -</b>	
Gezeichnet	November 2015	Fahrenbruck	Anlage X Blatt
Bearbeitet	November 2015	Barthel	
Proj.-Nr.	616		