

Abkopplung des Wachtelohsiepen vom Kanalnetz und ökologische Verbesserung

Christian Falk



Stadt Dortmund
Stadtentwässerung



Gewässersituation in DO-Mengede



Neue Gewässertrasse



VORABZUG
Stand 10.12.2010
Höhenböden :

Wasser	Wasser	Wasser

Stadt Dortmund
Tiefbauamt
Abteilung für Entwässerung und Regenwasser
Anlage auf Planungszeichnung gemäß § 6a MBO

Zeichnungsnummer	
Stand	
Blatt	



Kennwerte des Einzugsgebietes

Gesamteinzugsgebietsgröße: $AE = 19,6$ ha

Abzukoppelnde nicht befestigte Fläche: $AE_{nb} = 19,6$ ha

Grundwasserflurabstand: $> 3,0$ m, teilweise $< 1,5$ m

Abzukoppelnde Jahreswassermenge: 19.000 m³/a

Die Fläche zur möglichen Abkopplung der Anlieger beträgt **3,6 ha**



Daten zur Umsetzung

ca. 14.000 m² Ruderalaufwuchs roden in ebenen Flächen

ca. 4.500 m³ Oberboden aufnehmen, z. T. lagern und z. T. abfahren

ca. 7.000 m³ Offenen Graben ausheben und abfahren

3 Stck Durchlass aus Stahlbeton als Haubenprofil

ca. 3.000 m³ Bodenabfuhr

ca. 3.000 m³ Mulden ausheben

ca. 7.500 m² Raseneinsaat

ca. 3.700 m² Entwicklungs- und Fertigstellungspflege

Kosten/Bauzeit



Gesamtkosten:	587.800,00 €
Davon grundsätzlich zuwendungsfähige Ausgaben:	587.800,00 €
Beantragte Förderung (80%):	470.270,00 €
Eigenanteil:	117.560,00 €
Bauzeit:	9 Monate

Zustand vorher/nachher



Zustand vorher/nachher



Aktueller Stand



Aktueller Stand



Aktueller Stand



Aktueller Stand





**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**

