

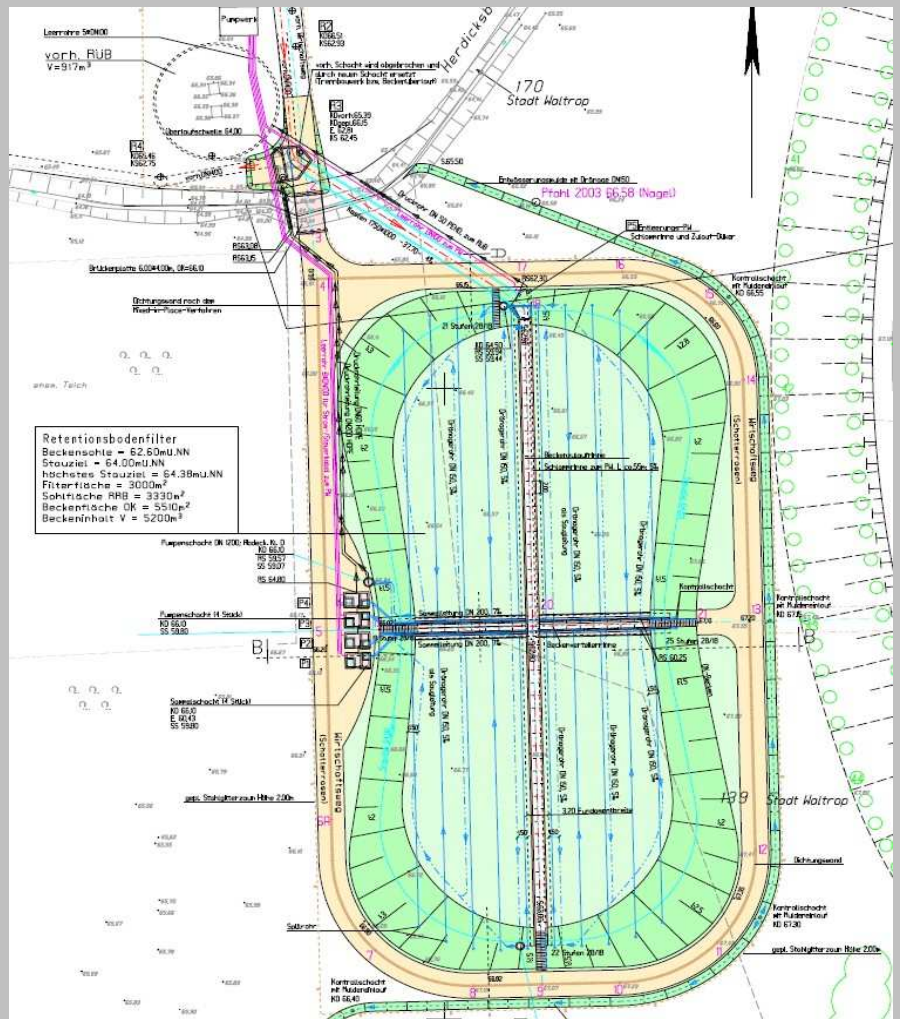
Projekt:
Retentionsbodenfilter an der
Hafenstraße in Waltrop

Auftraggeber:
Stadt Waltrop
Ver- und Entsorgungsbetrieb

Planungszeitraum:
2004 - 2005

Leistungen:
Mischwasserrückhaltebecken
V = 5200 cbm als Retentionsbodenfilter
Zu- und Ablaufleitungen
Stb.-Kastenrinnen zur Wasserverteilung
in 4 Teilbecken.
ca. 1000m Dränageleitungen
1 Trennbauwerk
4 Pumpstationen
LP 1-8 HOAI

Baukosten:
ca. 1,7 Mio €, brutto



Projektbeschreibung:

Der Beckenüberlauf aus dem RÜB-Hafenstraße wurde unbehandelt in den Herdicksbach abgeschlagen. Die Stadt Waltrop beabsichtigte nun dieses Mischwasser über ein RRB mit 4 separaten Staukammern mit Retentionsbodenfilter vorbehandelt weiterzuleiten. Der Abfluss des RRB's verläuft durch die ca. 1,50m dicke Filtersohle des Beckens über ein Dränagesystem DN150-DN200 in den Herdicksbach. Da der Bachlauf ca. 4,00 m höher liegt als die Dränageleitungen muss das Ablaufwasser über 4 separate Pumpwerke übergepumpt werden.

