

Projektbezeichnung:**Neubau Regenkanalisation Südstraßenring /
Kleeblatt in Wuppertal****Beschreibung:**

Der Umbau und die Neugestaltung des Döppersberges im Zentrum von Wuppertal-Elberfeld stellt eine der herausragenden Bauvorhaben der nächsten Jahre in Wuppertal dar. Da dieser Umbau erhebliche Auswirkungen auf die Verkehrsstruktur in Elberfeld - besonders während der Bauphase - haben wird, sind die bestehenden Verkehrsflächen im nahen Umfeld zu optimieren.

Der Umbau des Südstraßenrings zum Zweirichtungsverkehr war einer der ersten Schritte. Um die neue Fahrbahn in ein paar Jahren nicht wieder aufreißen zu müssen, wenn der neue Regenwasser-sammler den Holzer Bach entlasten soll, war die Aufgabenstellung, die Regenkanalisation im Zuge des Straßenumbaus Südstraßenring mit neu zu bauen.

Besonders anspruchsvoll war die Querung der Bahnlinie mit abgehangenen Rohren unter der neu zu bauenden Blücher Brücke. Die Konstruktion der Rohraufhängungen erforderte einen gesteigerten Aufwand an Planung bezüglich des Anlagenbaus. Das Regenwasser wird nun über 3 Rohrstränge DN 700 aus GFK unterhalb der beweglich gelagerten Brücke zur Wupper und weiter zum Entlastungs-sammler geleitet.

Die Synergieeffekte bezüglich Straßen- und Kanalplanung wurden von Brechtefeld & Nafe ausgenutzt, um der Stadt Wuppertal als Betreiber der Straßen und den Wuppertaler Stadtwerken als Kanalbetreiber ein optimales Ergebnis liefern zu können.

**Auf einen Blick**

Bauherr:	Wuppertaler Stadtwerke Energie & Wasser AG
Erbrachte Leistungen:	1 bis 8 (§ 55 HOAI) örtliche Bauüberwachung
Baukosten:	ca. 2,5 Mio. €
Planungszeit:	2004
Bauzeit:	2005 - 2007

