



Projekt:

Erschließung der Wohnanlage Akazienweg auf der ehemaligen Schweriner-Sportplatzanlage an der Westhofenstraße in Castrop-Rauxel.

Auftraggeber:

West GKA Düsseldorf

Bearbeitungszeitraum:

2005 - 2006

Leistungen:

Entwässerungsplanung mit:
417 m SW-Kanal DN 250
297 m RW-Kanal DN 300-600
Regenrückhaltebecken mit
Drosseleinrichtung
bit. Straßenausbau sowie
Ausbau der Mischverkehrsflächen
mit Beton-Pflastersteinen.
LP 1-8 HOAI

Baukosten:

ca. 660.000 € brutto



Projektbeschreibung:

Die West GKA-Düsseldorf beabsichtigte auf dem ehemaligen Sportplatz an der Westhofenstraße ca. 30 Grundstücke für eine Wohnbebauung zu veräußern.
Hierzu wurden Entwässerungsleitungen im Trennsystem verlegt. Im südlichen Teilbereich mit RW- und SW-Kanal, im nördlichen Bereich nur ein SW-Kanal, hier wurde das Regenwasser über die Straßenfläche abgeführt.
Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken unter Einsatz einer Wirbeldrossel, dem Vorflutkanal gedrosselt zugeführt.
Im vorderen Bereich der Erschließungsstraße erhielt die Straße eine bituminöse Oberfläche, sodass eine "Rechts vor Links Regelung" mit der Westhofenstraße geschaffen wurde.
Anschließend wurde die Mischverkehrsfläche mit Betonsteinen gepflastert.
Entlang der Hauptzufahrtstraße wurde ein 2,00m breiter Parkstreifen realisiert.