

Projekt:

B-Plan Nr.103a -Hasenwinkel-
in Castrop-Rauxel

Auftraggeber:

Erschließungsgesellschaft
bR Hasenwinkel in Münster

Bearbeitungszeitraum:

2000 - 2005

Planungsumfang:

LP 1-9 HOAI, einschl. Bauüberwachung
Entwässerungs- und Straßenplanung

Anrechenbare Kosten:

1,7 Mio EUR



Projektbeschreibung:

In Castrop-Rauxel – Ortsteil Frohlinde – wurde ein ca. 9 ha großes Gelände durch eine Wohnbebauung mit ca. 150 WE erschlossen. Bei der Art des Entwässerungssystems fiel die Wahl auf ein reines Trennsystem. Das Regenwasser wird dabei über Kanäle einem parallel zur Westricher Straße verlaufendem Gewässer (Nr.12.1) an 4 Einleitungspunkten zugeführt. Das Gewässer mündet im Kreuzungsbereich Merklinder-/Westricher Straße in ein neu hergestelltes Regenrückhaltebecken. Danach wird das Oberflächenwasser aus dem gesamten Erschließungsgebiet gedrosselt dem bestehenden Regenwasserkanal in der Merklinder Straße zugeführt mit weiterer Vorflut zum Frohlinger Mühlenbach.

Zusätzlich wurde seitens des EUV eine Einleitung des Regenwassers aus dem Wohngebiet „In der Föhle“ hergestellt. Die Größe des gesamten Einzugsgebietes bis zum RRB betrug damit insgesamt ca. 15,2 ha.

