

Erschließung und Regenwasserversickerung Bebauungsgebiet Kornweg / Auf der Tenne

Anlass:

Die Stadt Bochum hat in ihrem B-Plan 351 b das Bebauungsgebiet „Kornweg / Auf der Tenne“ im Stadtteil Gerthe ausgewiesen.

Erbrachte Leistung:

Die AF Ingenieur-Consult GmbH wurde durch die Stadt Bochum damit beauftragt, im Rahmen der Vorplanung die Trennkanalisation und die Versickerungsanlagen zu planen. Aufgrund des relativ geringen Platzangebotes, der Topographie und der Durchlässigkeitsbeiwerte (kf-Werte) des anstehenden Bodens, wurden zur Versickerung des anfallenden Niederschlagswassers, Muldenrigolen, als Anlagentyp gewählt. Es sind insgesamt 3 hintereinander geschaltete, kaskadenförmig angelegte und separat zu beaufschlagende Muldenrigolen vorgesehen. Eine Anböschung des Geländes im Auslaufbereich der letzten Muldenrigole bietet weiteren Speicherraum für seltene Niederschlagsereignisse.

Auftraggeber:

Stadt Bochum, Planungsamt

Technische Daten:

Bebauungsgebiet:	ca. 5,5 ha
Angeschlossene Fläche:	A _{red} ≈ 1,0 ha
Baukosten Erschließung:	ca. 0,25 Mio €

