



Referenzprojekt Umwelttechnik

Projekt:	Oberflächenentwässerung
Baukosten:	Rd. 0,65 Mio.€
Auftraggeber:	Freie und Hansestadt Hamburg
Zeitraum:	2002 bis 2005

Leistung:

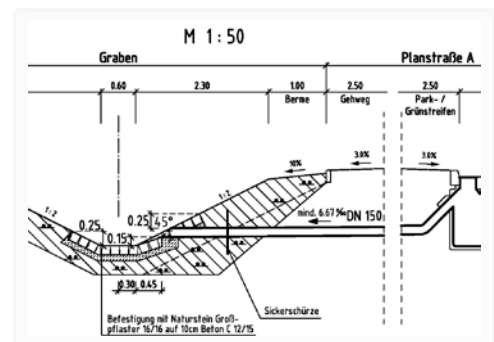
Für eine Gewerbeerschließung von rd. 10 ha Erschließungsgebiet im Osten Hamburgs wurde die Oberflächenentwässerung von den Straßenflächen und Grundstücken geplant.

Besonderheit hierbei war der vorhandene Untergrund, eine sanierte Altlast sowie Teile eines Altspülfeldes, hohe Grundwasserstände, die Lage des Erschließungsgebiets im Wasserschutzgebiet mit den entsprechenden gewässerschutztechnischen Anforderungen sowie die Ableitung des Oberflächenwassers in ein Gewässer im Marschgebiet mit geringer Wasserbewegung.

Die Ableitung des Oberflächenwassers erfolgt mit Gräben, die zum Untergrund hin mineralisch gedichtet sind. Vor Einleitung in das Gewässer wird das Wasser in einer naturnah gestalteten Regenwasserbehandlungsanlage gereinigt und verstetigt, bevor es in das Gewässer abgeleitet wird.

Das Gewässer liegt innerhalb einer Deichlinie, so dass auch die Belange des Hochwasserschutzes zu berücksichtigen waren.

Die Ingenieurleistungen beinhalteten die Planung, Ausschreibung sowie die Vorbereitung und Beschaffung der erforderlichen wasserrechtlichen und deichrechtlichen Genehmigungen.



LEHNE Ingenieurgesellschaft mbH
für Bauen und Umwelt
Danziger Straße 35a
20099 Hamburg

Tel: 040 / 28 499 16 – 0
Fax: 040 / 28 499 16 -11
Mail: info@Lehne-ing.de
Web: www.Lehne-ing.de