



AUFTRAGGEBER
Tiefbauamt Karlsruhe
Abt. Stadtentwässerung
Lammstraße 7
76133 Karlsruhe

GEMARKUNG
Karlsruhe

GEWERK
Entwässerung

DIENSTLEISTUNGEN
§ Grundlagenermittlung
§ Vorplanung
§ Entwurfsplanung

ZEITRAUM
Planung von
10/2003 bis 04/2004

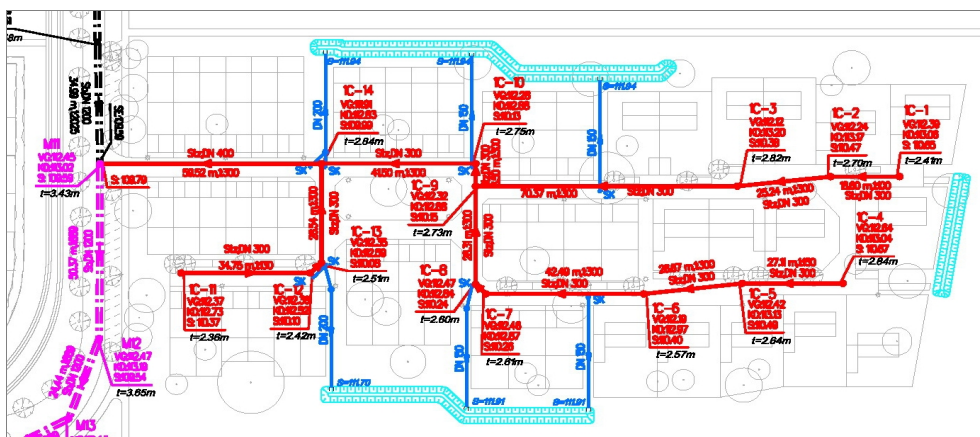
BAUKOSTEN
Die Kostenberechnung
beläuft sich auf
ca. 3.750.000 € brutto

PROJEKTbeschreibung

Die Konversionsgesellschaft Karlsruhe mbH beabsichtigt das Areal der ehemaligen Kaserne Neureut in den nächsten 15 Jahren zu einem Quartier mit Wohnbebauung, sozialen Einrichtungen sowie Gewerbeflächen auszubauen. Das Tiefbauamt Karlsruhe, als Leitungsträger des Kanalisationsnetzes, hat das Ingenieurbüro Miltner mit dem Entwurf der Entwässerungsplanung sowie der Ausarbeitung eines Regenwasserkonzeptes zur zentralen und dezentralen Muldenversickerung beauftragt.

Die hydraulische Berechnung des Kanalnetzes wurde mit dem hydrodynamischen Modell Hystem-Extran, Version 6 der itwh GmbH (Institut für technisch - wissenschaftliche Hydrologie), Hannover durchgeführt.

Das öffentliche und private Regenwasser soll aufgrund der anstehenden Sande und Kiese weitestgehend durch die belebte Bodenzone hindurch zur Versickerung gebracht werden. Hierzu werden im Neubaugebiet eine zentrale und mehrere dezentrale Versickerungsmulden zu Verfügung stehen, die auf Basis des ATV-Arbeitsblattes A138 bemessen wurden.



Kanallageplanausschnitt für den Cluster 1

TECHNISCHE DATEN

- § Gesamtfläche des ehemaligen Kasernengebietes ca. 52 ha
- § Kanalisation, Gesamtlänge 9.050 m, Rohrdimensionen von DN 250 bis DN 1.200
- § Volumen des zentralen Versickerungsbeckens 2.600 m³
- § Verkehrsflächen ca. 60.000 m²

01_AW/KG3024
Kanal_Kaserne.doc