

Kanalbau „Märkischer Weg“

Projekt: Kanalbau
„Märkischer Weg“

Auftraggeber: Stadt Emsdetten

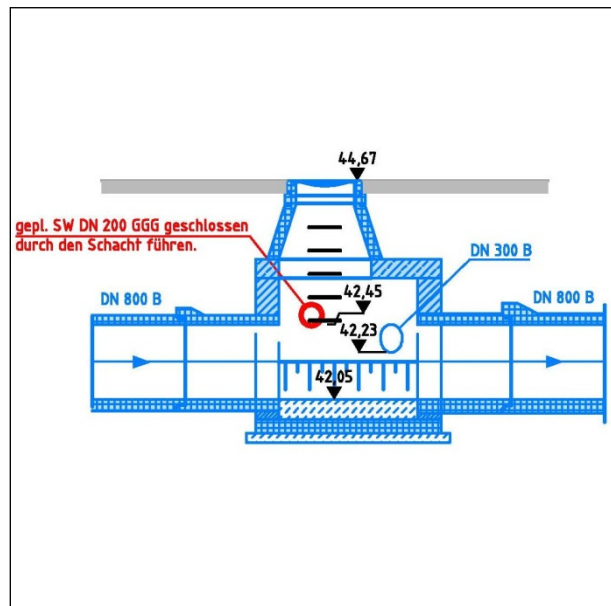
Zeitraum: 2013

Ansprechpartner: Frau Bogus 02572 922 407
Frau Weymann 02572 922 406

Die derzeitige Regenwasserkanalisation im Bereich des Grevener Dammes in Emsdetten ist hydraulisch überlastet. Zur Entschärfung der Situation soll das Regenwasser, das im Bereich des Märkischen Weges gesammelt wird, abgekoppelt und an die Kanalisation im Südring angeschlossen werden.

Um dies realisieren zu können, muss die Gefälle- richtung der vorhandenen Haltungen umgekehrt werden. Die besondere planerische Herausforderung dieser Maßnahme stellte der geringe Höhenunter- schied zur vorhandenen Schmutzwasserkanalisation, die Anschlussleitungen aus den seitlichen Einmün- dungen und die geringe Überdeckung dar.

Zur Lösung dieser Problembereiche wurden in den Kreuzungsbereichen der beiden Kanalisationen Durch- dringungsschächte vorgesehen. So konnte gewähr- leistet werden, dass die Regenwasserhaltungen neu

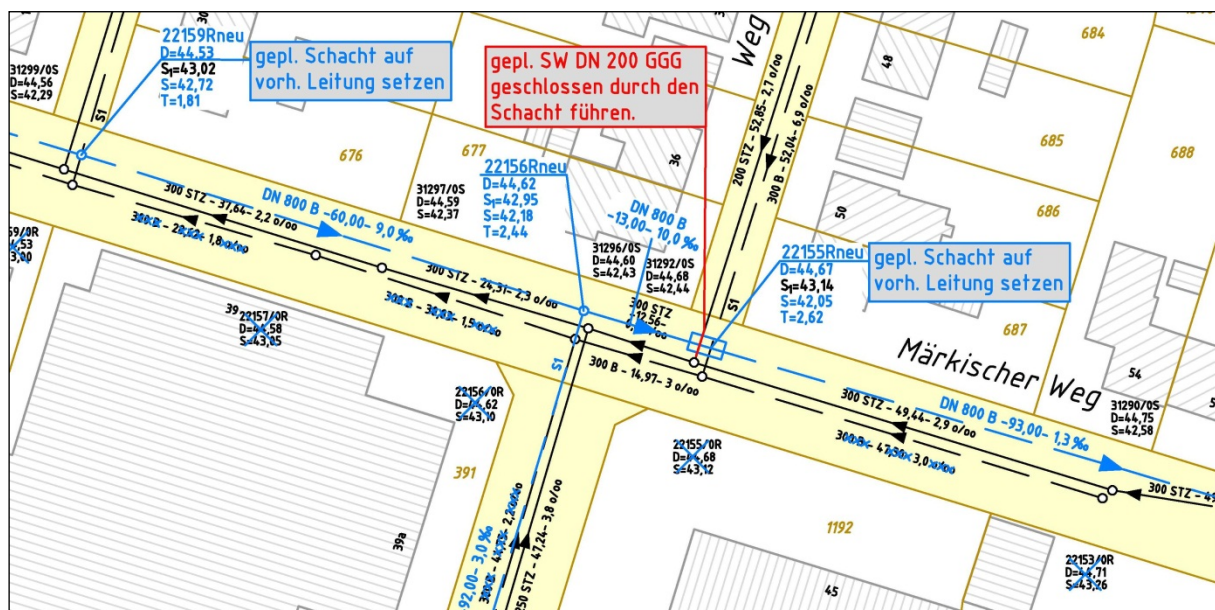


Durchdringungsschacht

verlegt werden können, ohne die Lage der vorhandenen Schmutzwasserleitungen zu verändern.

Dort, wo keine ausreichende Überdeckung der neuen Rohre gewährleistet werden konnte, wurden zur schadlosen Ableitung der mechanischen Belastungen Schwerlastrohre eingesetzt.

Einer genauen Analyse und Beachtung der derzeitigen Entwässerungssituation inkl. aller Hausanschlüsse kam bei der Planung und Durchführung dieser Maßnahme eine besondere Bedeutung zu.



Auszug aus dem Lageplan