



## Kanalsanierung in der Herner Straße in Herten



Herner Straße im Südosten der Stadt Herten

Die S & P Consult GmbH wurde mit der Sanierungsplanung der Abwasserkanäle in der Herner Straße im Südosten der Stadt Herten beauftragt. Neben der klassischen Kanalsanierung waren auch Maßnahmen zur Entflechtung des Regenwassers unter Berücksichtigung bestehender Planungen der Emschergenossenschaft vorzusehen.

Im Bereich der Herner Straße bestehen derzeit zwei Einleiterstellen in den Resser Bach, über die das jeweils aus westlicher und aus östlicher Richtung zufließende Mischwasser eingeleitet wird. Diese Mischwassereinleitungen werden aufgrund der von der Emschergenossenschaft (EG) beabsichtigten Renaturierung des Resser Baches und dem Bau eines parallel verlaufenden Sammlers zur Aufnahme der Schmutz- und Mischwasserzuflüsse zukünftig nicht mehr gestattet.

Nach umfangreichen Variantenuntersuchungen zur Ableitung des städtischen Mischwassers, wurde entschieden, das städtische Mischwasser in zwei EG-Schächten westlich und östlich des Resser Baches zu übergeben und die bisherige östliche Einleiterstelle zukünftig zur Ableitung von Regen- und Drainagewasser zu nutzen.

In einem ersten Teilprojekt wurde die Kanalsanierungsplanung für den westlichen Teil der Herner Straße durchgeführt (Netzlänge rd. 270 m). Nach Analyse der Kanalschäden und Durchführung von Kostenvergleichsrechnungen erwies sich die Renovierung für vier Haltungen DN 400 B mit einer Gesamtlänge von rd. 150 m als das wirtschaftlichste Sanierungsverfahren. Bei den verbleibenden beiden Haltungen (Ei-Profil 400/600) mit einer Gesamtlänge von rd. 120 m war angesichts der ausgeprägten

Schadensbilder die Erneuerung die einzig technisch sinnvolle Lösung. Die Erneuerung wurde in offener Bauweise mit vorlaufender

Grundwasserabsenkung geplant. In der Leistungsbeschreibung wurden die Arbeiten entsprechend der VOB 2016 in Homogenbereiche eingeteilt.

Seit März 2017 erfolgt die Umsetzung der Baumaßnahme im westlichen Teil der Herner Straße durch die Fa. H & W Tiefbau GmbH & Co. KG.

Die Planung des östlichen Teils, welche u.a. den Neubau eines Regenwasserkanals beinhaltet, wird in Kürze abgeschlossen.



Kanalsanierungsplanung für den westlichen Teil der Herner Straße