

■ Kanalisationsbauwerke Pagenstecher Straße

Projekt:	Sanierung Mischwasserkanalnetz
Auftraggeber:	Stadtwerke Osnabrück AG Abteilung Stadtentwässerung
Zeitraum:	November 2004 – Mai 2005 Fertigstellung Mai 2005
Baukosten:	rd. 300.000 € (netto)
Ansprechpartner:	Herr Joachimmeyer Tel. 0541 2002-1380

pbh führte für die Stadtwerke Osnabrück die Ausschreibung und Bauleitung durch. In 3 bestehenden Kanalisationsbauwerken wurde ein bestehendes Ei-Profil 1300/1700 mit einer Edelstahlkonstruktion abgedeckt, die eine Querüberströmung dieses Kanals mit Regenwasser ermöglichen soll. Des Weiteren wurden neue Einstiegsschächte gebaut und teilweise bestehende Einstiegsschächte dauerhaft verschlossen.

Bei der Einmündung Springmannskamp wurde ein neues Kanalbauwerk errichtet. Wegen schwieriger Grundwasserverhältnisse (Kanalbaugrube ca. 50 m von einem Fluss entfernt) wurde entgegen der Planung auf den Komplettausbau zweier zu erhaltender Kanäle (RW-Kanal DN 2000 bzw. Mischkanal 1300/1700) verzichtet und diese auf eine Länge von über 6 m horizontal aufgeschnitten. Auch hier sollte das Regenwasser eines quer ankommenden RW-Kanals DN 1600 über das abgedeckte Ei-Profil zum Regenwasserkanal DN 2000 geleitet werden. Es waren umfangreiche Betonier-, Bewehrungs- und Schalungsarbeiten durchzuführen. Um die Dichtheit der Sohle gegen drückendes Grundwasser im Bereich der geschnittenen Schale DN 2000 herzustellen, wurde im Nachgang zu den Betonierarbeiten der Bereich des RW-Kanals injiziert.



Schneiden eines RW-Kanals DN 2000



Kanalbauwerk Springmannskamp



Abdeckung eines Kanals mit Edelstahlplatten