Kurzrohrrelining GFK-Rohre DA 960 in einem alten Mischwassersammler DN 1000.

Auf einer Länge von 135 m wurde in einem vorhandenen Stahlbetonrohr DN 1000 ein neues GFK-Rohr DA 960 von einer Einziehbaugrube in zwei Richtungen eingezogen.

Besonderheit war hier der geringfügige Ringraum in Verbindung mit dem Einbau von Rohren mit einer Einzellänge von 6 m. Hierzu mussten im Vorfeld umfangreiche Stemmarbeiten in der Rohrsohle sowie im Rohrscheitel durchgeführt werden. Nach einem Kalibrierversuch mit einem 6 m Rohr erfolgte dann der Einzug unter erschwerten Bedingungen.

Anschließend wurden die GFK-Rohre in überfahrenen Schachtbauwerken abgehaupt und durch Hand-laminierung angearbeitet, bzw. komplett ausgekleidet. Der Ringraum wurde abschließend mit Dämmer verfüllt.

Aufgabenstellung

Kurzrohrrelining DA 960
GFK-Rohre

Eckdaten

Altkanal: DN 1000
Neukanal: GFK DA 960
Länge: 135 m

Auftraggeber

Implenia Tesch

Projektleiter:
Herr Steffan
0201-1707500

Bauleitung

Dipl.-Ing. F. Angrick

Auftragssumme

60.000,00 €

Durchführung 2013

Ort

Chemiepark Marl
RKK Sanierung Str. 2000

Betreiber:
Chemiepark Marl
Infracor GmbH