

Renovierung von Abwasserkanälen mit vorgefertigten Rohren



Auftraggeber: Stadt Erlangen
Entwässerungsbetrieb (EBE)
Werner-von-Siemens-Straße 61
91052 Erlangen

Projekt: Sanierung Hauptsammler Erlangen A 73, 1. BA

Projektdaten:

- Sanierung von 1.270 m Ortbetonkanal; Haubenprofil 1000/1600 und 1200/1600
- Schadensbild: Längsrisse im Scheitel- und Sohlbereich mit GW-Infiltration
- 212 Stk. GFK-Sonderprofil 807/1426, Elementlängen: bis 3,0m
- 212 Stk. GFK-Sonderprofil 1022/1426, Elementlänge: bis 3,0m
- Lage des Sammlers unter dem Mittelstreifen der A 73 (max. Breite Arbeitsstreifens 8,80 m)
- 400 Stück Packer zur Vorabdichtung gegen Grundwasserinfiltration
- 1800 m Abwasserüberleitung DN 600 (teilweise aufgeständert) Q= 500 l/s
- 365 m³ Ringraumverfüllung in 30-Meter-Abschnitten in vier Lagen
- Schachtanbindung ca. alle 100 m mittels Handlaminat
- 2 Stück neue GFK-Tangentialschächte im Bereich der Baugruben
- sehr beengte Verhältnisse mit begrenzten Bau-/Lagerflächen
- Zugang über 2 Baugruben im Mittelstreifen der Autobahn
- Bauzeit inkl. Rückbau Baugruben und Freigabe der Autobahn: 6 Monate

Projektvolumen ca. 10.000.000 Euro, netto



AARSLEFF
ROHRSANIERUNG GMBH

STÄRKE IM GANZEN
TECHNOLOGIE.SERVICE.UMWELT

Leistungsübersicht:

- Schlauchlining mit Warmhärtung
- Schlauchlining mit UV-Härtung
- Schlauchlining mit LED-Härtung
- Schlauchlining für den Druckrohrleitungsbereich
- Schlauchlining für Hausanschlussleitungen, Grundleitungen und Fallrohre
- Hutprofiltechnik (HPT) und Ferngesteuerte Anschlussanierung (FAS)
- Schacht- und Bauwerksanierung mit kunststoffmodifizierten Mörteln
- Beschichtung von Abwasserkanälen und Schachtbauwerken mit kunststoffmodifizierten Mörteln
- Schacht- und Bauwerksanierung mit GfK
- Renovierung von Abwasserkanälen mit vorgefertigten Rohren
- Sanierung von Abwasserkanälen mit vorgefertigten Montageplatten
- Instandsetzung durch Rissanierung
- Oberflächenbeschichtung mit keramischen Elementen
- Robotertechnik

Ausführende Niederlassung:

Niederlassung München – ZNL Nürnberg

nuernberg@aarsleff-gmbh.de
Sulzbacher Straße 47 | D-90552 Röthenbach/Pegnitz
Tel. +49 911 95773-12 | Fax +49 911 95773-55

Hauptverwaltung Nürnberg

hauptverwaltung@aarsleff-gmbh.de
Sulzbacher Straße 47 | D-90552 Röthenbach/Pegnitz
Tel. +49 911 95773-0 | Fax +49 911 95773-33

Niederlassung Köln/Bonn

koeln-bonn@aarsleff-gmbh.de
Auf dem Seidenberg 3a | D-53721 Siegburg
Tel. +49 2241 9476-0 | Fax +49 2241 9476-25

Kompetenzzentrum

produktion@aarsleff-gmbh.de
Fraunhoferstraße 2 | D-98716 Geschwenda
Tel. +49 36205 932-0 | Fax +49 36205 932-31

Niederlassung München

muenchen@aarsleff-gmbh.de
Ludwigstraße 47 | D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 811 998613-0 | Fax +49 811 998613-22

Niederlassung Berlin

berlin@aarsleff-gmbh.de
Potsdamer Straße 48 | D-14513 Teltow
Tel. +49 3328 3982-0 | Fax +49 3328 3982-34

Niederlassung Stuttgart

stuttgart@aarsleff-gmbh.de
Motorstraße 25 | 70499 Stuttgart
Tel. +49 711 887724-0 | Fax +49 711 887724-222

Niederlassung Berlin – ZNL Ilmenau

ilmenau@aarsleff-gmbh.de
Schwanitzstraße 7 | 98693 Ilmenau
Tel. +49 3677 469206-0 | Fax +49 3677 469206-33

Niederlassung Frankfurt/Main

frankfurt@aarsleff-gmbh.de
Häuser Hohle 16 | D-63628 Bad Soden-Salmünster
Tel. +49 6056 98396-0 | Fax +49 6056 98396-20

Niederlassung Berlin – ZNL Dresden

dresden@aarsleff-gmbh.de
Radeburger Straße 172 | D-01109 Dresden
Tel. +49 351 795976-0 | Fax +49 351 795976-15

Niederlassung Münster

muenster@aarsleff-gmbh.de
Biete 4 | D-48308 Senden
Tel. +49 2597 93916-0 | Fax +49 2597 93916-22

Niederlassung Hamburg

hamburg@aarsleff-gmbh.de
Porgesring 25 | D-22113 Hamburg
Tel. +49 40 736053-0 | Fax +49 40 736053-22

Niederlassung Northeim

northeim@aarsleff-gmbh.de
Scharnhorstplatz 7 | D-37154 Northeim
Tel. +49 5551 9742-0 | Fax +49 5551 9742-22