

**LAUSITZER
WASSER**



LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG Postfach 10 07 51 03007 Cottbus

Rohrbau und Sanierungs GmbH
Fehrower Weg 7a

03044 Cottbus

LWG Lausitzer Wasser
GmbH & Co. KG

Wasserversorgung und
Abwasserbehandlung
Planung Bau Betrieb

Cottbus, den 22. April 1994

Referenzschreiben zur Stadtsammlersanierung in Cottbus, Straße der Jugend

Durch eine Arbeitsgemeinschaft der Teerbau Niedung GmbH und der Rohrbau und Sanierungs GmbH Cottbus wurde 1991 im Auftrag der CoWAG ein 340 m langer Abschnitt des Stadtsammlers in der Straße der Jugend in Cottbus saniert.

Der Kanal hat in diesem Abschnitt eine lichte Weite von 1130/1700, wobei die Kalibrierung ein tatsächliches Maß von 1130 x 1640 bis 1670 ergab.

Der Kanal zeigte

- tiefe, durchgehende Risse über den gesamten Querschnitt des Betons,
- großflächige Betonauswaschungen mit starkem Querschnittsverlust,
- starke Durchfeuchtung, Absandung und Auslaugung der Betonoberflächen.

Durch die ständig fortschreitende Erosion sowie die gleichzeitig vorhandene statische Überbeanspruchung war eine permanente Einsturzgefahr gegeben.

Das Sanierungskonzept sah vor, durch den Einbau selbsttragender Inlinerrohre aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) eine maximale Querschnittsreduzierung von 15 % einerseits und die volle Wiederherstellung der statischen Tragfähigkeit andererseits zu erreichen.

Die Arbeiten wurden im Zentrum der Stadt Cottbus durchgeführt und erforderten durch die enge Bebauung eine besondere Technologie für die Sanierung, wobei nur die halbseitige Sperrung der Straße zugelassen wurde.

Handelsregister
Kreisgericht Cottbus
HRA 326

Geschäftsführer
Wolfgang Wollgam

Gisela Kopischke

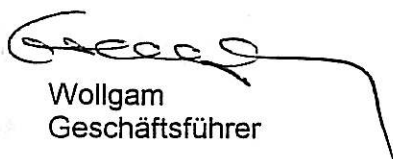
Postanschrift:
Berliner Straße 19 / 03046 Cottbus
Telefon: 0355/ 35 00 / Telefax 0355/ 35 01 03
Schlachthofstraße 15 / 03044 Cottbus
Telefon: 0355/ 61 32 25 / Telefax 0355/ 79 12 56

Sparkasse Cottbus
Hypobank AG Cottbus
Deutsche Bank AG Cottbus
Bayerische Vereinsbank AG Cottbus
Commerzbank AG Cottbus

BLZ 180 527 82 Konto-Nr. 340 020 40
BLZ 101 207 60 Konto-Nr. 545 0155 111
BLZ 120 700 00 Konto-Nr. 511 880 7
BLZ 180 200 86 Konto-Nr. 792 780 0
BLZ 180 400 00 Konto-Nr. 157 664 4

Die Ableitung der anfallenden Abwasser- und Regenwassermengen mußte während der gesamten Bauzeit gewährleistet sein. Für die zum Oberstrom zufließenden max. 3000 Liter/s wurde eine Lösung gewählt, die das ständige Überpumpen von 1000 Litern/s sicherte und darüber hinaus ermöglichte, alle Mehrmengen durch die Baustelle abzuleiten. Gleichzeitig mußten 110 Schmutzwasser-Hausanschlüsse entsorgt werden.

Obwohl diese Sanierungsmaßnahme vom Umfang und den Randbedingungen unseres Wissens zu den ersten Leistungen dieser Art gehörte, können wir nach Ablauf der Gewährleistungsfristen bestätigen, daß die Arbeiten durch o.g. Arbeitsgemeinschaft zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgefallen sind.



Wollgam
Geschäftsführer