

Problemlos überwunden

Schlauchlining für die Laga Hessen 2010: Bad Nauheim setzt auf grabenlose Sanierungsverfahren.

Bad Nauheim bereitet sich mit Hochdruck auf die hessische Landesgartenschau 2010 vor, und das nicht nur oberirdisch. Im Zuge der Sanierung und Umgestaltung einiger Hauptverkehrsstraßen werden auch die darunterliegenden Abwasserkanäle saniert – konsequent grabenlos. Im August 2009 wurden 740 Meter Mischwasserleitungen der Parkstraße mit lichthärtenden Glasfaser-Schlauchlinern des Berolina-Liner-Systems saniert. Die bauausführende Swietelsky-Faber GmbH, Niederlassung Landsberg, war außerdem für die Sanierung von mehr als 20, bis zu 15 Meter langen Hausanschlußkanälen im Bereich der Bahnhofsallee zuständig.

Am 24. April 2010 wird in der „Jugendstil-Stadt“ Bad Nauheim die Hessische Landesgartenschau 2010 eröffnet – ein Event, für das nicht nur im und um die unmittelbaren Laga-Flächen viel zu tun ist. Die Gartenschau ist auch der geeignete Anlaß, infrastrukturell einiges auf Vordermann zu bringen. So werden die Parkstraße, eine Einkaufspromenade südlich des Kurparks, und die vom Bahnhof zum Kurpark führende Bahnhofsallee saniert und umgestaltet. Im Brennpunkt derartiger Projekte stehen naturgemäß auch die darunterliegenden Abwasserkanäle. Während der Kanal in der Bahnhofsallee im Kaliberberstverfahren erneuert wurde, entschloß man sich in der Parkstraße zu einer Sanierung mit grabenlosen Sanierungsverfahren, um die zügige Realisierung der oberirdischen Baumaßnahmen nicht zu behindern.

Vor allem die Eiprofil-Betonkanäle unter der Parkstraße waren durch starke Korrosion und undichte Rohrverbindungen schadhaft und ursächlich für erhebliche Fremdwasserzuflüsse ins Netz. Es handelte sich um 450 Meter Beton-Eiprofil DN 400/600, des weiteren um 100 Meter Kreisprofil DN 300 und um 200 Meter Kreisprofil DN 500. Das Ingenieurbüro Ohlsen, Grünberg, das für die fachliche Planung der unterirdischen Maßnahmen zuständig war, entschied sich für ein Schlauchlining als grabenlose Sanierungslösung. Bei dessen Aus-



Blick auf die Parkstraße, deren Kanäle fast durchgängig durch GFK-Schlauchliner saniert wurden.
Fotos (7): SFG-ARCHIV