



Leerrohrverlegung neu-medianet Neubrandenburg

Auftraggeber:

neu-medianet GmbH
John-Schehr-Str. 1
17033 Neubrandenburg

Projektlaufzeit:

2014 - 2016

Leistungen:

Ingenieurbauwerke
Lph. 1 - 8 gem. HOAI 2013
örtliche Bauüberwachung
Medienplanung

Baukosten:

0,8 Mio €

Weitere Informationen

unter:
Telefon 0800 7830840

Projektbeschreibung:

Die neu-medianet GmbH, ein Tochterunternehmen der Neubrandenburger Stadtwerke, baute in ihrem gesamten Versorgungsgebiet ihr HFC-Netz in FttB-Struktur (Glasfasernetz bis ins Haus) umfassend aus. Die LWL-Kabel (Lichtwellenleiter) werden in Mikrorohre eingeblasen, die wiederum zum Schutz vor Feuchtigkeit und mechanische Einflüsse in geeignete Leerrohre oder als Mikrorohrverband in der Erde verlegt werden. Eine Ausnahme bildete das Stadtgebiet Datzeberg in Neubrandenburg. Hier konnten zur Verlegung der Mikrorohre die vorhandenen Kollektorgänge genutzt werden. Die Glasfaserkabel wurden nach Durchführung der Tiefbauarbeiten durch eine von den Stadtwerken beauftragte Montagefirma in die Mikrorohre bzw. Mikrorohrverbände eingeblasen. Zur Vermeidung von Aufbrüchen vorhandener Befestigungen erfolgte die Verlegung der Leerrohre oder Mikrorohrverbände überwiegend im gesteuerten Vortrieb.

Projektumfang:

- 13.500 m Kabelleerrohr da 50, da 32
- 70.000 m Mikrorohr 10x1,0 mm 1 bis 7-fach in Leerrohr PE da 50 eingezogen
- 20.000 m Kabelleerrohr da 50, da 32
- 1.300 m Mikrorohrverband 24x7+1x14 tc
- 700 m Mikrorohrverband 14x7 tc
- 2.600 m Mikrorohrverband 7x12 tc
- 600 m Mikrorohrverband 3x12 tc
- 109 Stück Hausanschlüsse (Kernbohrung, Mauerdurchführung)
- 12 Stück Kabelschächte

20-14-010

