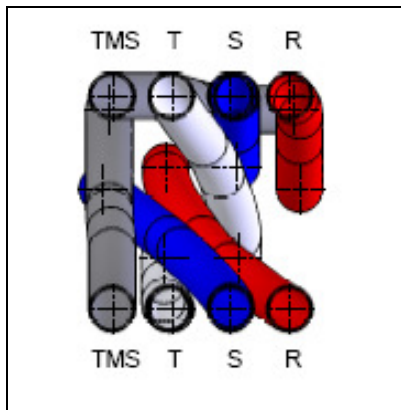




ewz Unterwerk Herdern
Pfingstweidstrasse, Zürich

Objektbericht

12. Oktober 2009

Baustelle:

Kabelrohrblock
Unterwerk Herdern
Pfungstweidstrasse 85
8005 Zürich

Bauherr:

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
ewz, Verteilnetz
Tramstrasse 35
8050 Zürich

Planer:

Schindler + Partner AG
Ingenieure
Albisstrasse 103
8038 Zürich

Bauunternehmung:

Jak. Scheifele AG
Regensbergstrasse 248
8050 Zürich

Eingesetztes Produkt:

Spezialkonstruktion aus Kabel-
schutzrohre GEROlux aus PE-LD
NW 150, de 163 x 7.5 mm

Baustellenbeschreibung:

Bei Umbauarbeiten im Unterwerk Herdern an der Pfingstweidstrasse in Zürich musste ein Kabelrohrblock von einem neu zu erstellenden Schacht in das Betriebsgebäude verlegt werden. Das Spezielle bei diesem Rohrblock bestand darin, dass die Anordnung der Rohre zwischen Schacht und Betriebsgebäude änderte. Da es auf diese kurze Strecke nicht möglich war die Kabelschutzrohre vor Ort entsprechend zu biegen, fragte das ewz bei HakaGerodur an, ob eine entsprechende Konstruktion vorfabriziert werden könnte. In Zusammenarbeit mit einem Partner arbeitete HakaGerodur eine, den geometrischen Anforderungen des ewz, entsprechende Lösung aus. Für die Konstruktion wurden Rohre des Typs GEROlux NW 150 aus HDPE-Neumaterial verwendet.

Durch die exakten Vorgaben des ewz konnten die Rohrkonstruktionen einfach vorfabriziert werden. Der Rohrblock wurde noch im Herstellerwerk zur Kontrolle zusammengebaut und entsprechend dokumentiert. Dieser Zusammenbau hatte auch den Vorteil, dass man quasi eine Einbauanleitung erstellen konnte. Für den Unternehmer waren die Angaben über die Reihenfolge des Zusammenbaus sehr wertvoll. So konnte der Einbau auf der Baustelle speditiv erfolgen und die Arbeiten am Schachtbauwerk weitergeführt werden. Die Spezialkonstruktion wurde im Bereich des Schachtes eingebaut. Der Rohrblock wurde anschliessend durch ein, im Pressvortrieb eingebrachtes Stahlrohr NW 1000 ins Innere des Betriebsgebäudes geführt, wo er sich dann weiter verzweigte.



