

# Neubau des Trink- und Löschwassernetzes auf dem Betriebsbahnhof Hamburg-Langenhelde

Auftraggeber	Deutsche Bahn AG
Planungs- und Realisierungszeitraum	September 2003 bis Juli 2008
Planungsaufgabe	komplette Aufgaben gemäß HOAI Leistungsstufe 1- 9
Gewerke	Leitungsbau Gleisbau, Tiefbau, Spezialtiefbau Haustechnik, Brandschutz Automatisierungstechnik
Kurzbeschreibung	<p>Neubau eines Trink- und Löschwassernetzes auf dem Betriebsbahnhof Hamburg-Langenhelde im laufenden Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verlegung von ca. 3.800 lfd. m Rohrleitungen DN 300 bis DN 32 (PE-HD, Stahlrohr mit Zementauskleidung und Edelstahl) in offener Bauweise, Spülbohrverfahren und Pressbohrverfahren</li><li>- Gebäudeinstallation, Brandschutz</li><li>- Setzen von Oberflurhydranten</li><li>- Errichtung einer mehrstufigen Druckerhöhungstation</li><li>- Aufbau einer Computergestützten Leittechnik zur Realisierung verschiedener Brandszenarien sowie Fernauslesung von Netzdaten</li></ul>



Einbringen eines Schutzrohres im Pressbohrverfahren



Zum Einbau vorbereitetes Schieberkreuz



Innenansicht der Druckerhöhungstation



Verlegung der Leitung in offener Bauweise