U-Bahn Betriebswerkstatt Billstedt





ZUSAMMENFASSUNG

Neubau einer U-Bahn Betriebswerkstatt und Waschhalle: Industriebau in Ortbetonbauweise und mit vorgefertigten Stahlbetonfertigteilen.

DAS PROJEKT

Errichtung eines dreigeschossigen Werkstatt-Gebäudes aus Stahlbeton mit den Abmessungen 33 Meter x 132 Meter. Des Weiteren beinhaltet das Bauvorhaben die Gründung einer Waschhalle mit den Abmessungen 7,5 Meter x 130 Meter. Beide Gebäude werden in einer Kombination aus Ortbetonbauweise und vorgefertigten Stahlbetonfertigteilen errichtet.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Erdbauarbeiten, Verbauarbeiten, Wasserhaltung, Stahlbetonarbeiten, Betonkernaktivierung, Erdungs- und Blitzschutzanlagen, Gleisdrainage, 1‘800 Stahlbetonfertigteile.

HERAUSFORDERUNGEN

Die Herausforderung besteht im Bauen in „Insellage“ zwischen zwei Gleisen bei Aufrechterhaltung des laufenden Schienenverkehrs.

FACTS

Standort	Legienstraße / Ecke Helma-Steinbach-Weg , Hamburg , Deutschland

Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	6.94 Mio. EUR
Baubeginn	Juli 2017
Fertigstellung	November 2018
Auftraggeber	Hamburger Hochbahn AG, Hamburg
Projektleitung	Hamburger Hochbahn AG, Hamburg
Planung	Spiekermann GmbH Consulting Engineers, Düsseldorf
Beton-Volumen	8000 m^3
Armierung/ Bewehrung	1500 to

LEISTUNGEN

- Betonbau
- Industriebau
- Verkehrsinfrastruktur Bahn