



Logistikzentrum Esseareal

8400 Winterthur

Bauherr:

SBB AG, Immobilien
3000 Bern

Ingenieur / Bauleitung:

B3 Brühwiler AG
8400 Winterthur

Architekt:

amplatz Architekten & Planer AG
9000 St. Gallen

Bausumme:

4.6 Mio.

Ausführung:

2021 bis 2023

Objektbeschreibung

Neubau Logistikzentrum / Veloparking Esseareal

Leistungsbeschreibung

Abbruch bestehende Gebäude, Sichtbetonbau Hauptgebäude Typ 4.1.4 mit runden Schalungen und 75% Weisszementanteil, durchgehend scharfkantige Eckausbildungen.

Anspruchsvoller Tiefbau, Baugrube Hauptgebäude mit kombiniertem Schutzgerüst / Rühlwand mit Spritzbetonausfachung. Neubau Verbindungstunnel PU in Baugrube mit gegenseitig ausgesteifter und ausgefachter Rühlwand mit Spritzbeton. Konstruktion Verbindungstunnel in Ortbeton, Abstimmung Etappierung mit sukzessivem Ausbau der Spreiung Rühlwand.

Konstruktionsart / Abmessung

Hauptgebäude mit elliptischem Grundriss

Verbindungstunnel Personenunterführung – Hauptgebäude mit Länge von rund 100m

Besonderheiten

Gesamtangebot mit Rückbau, Baugruben, Baugrubenabschluss und Baumeisterarbeiten.

Arbeitsausführung als BIM Projekt. Aufgrund der Gebäudegeometrie komplexe

Baustellenvermessungen und CAD Datenaufbereitung für BIM to Field.

Sehr enge, innerstädtische Platzverhältnisse, angrenzend an den Bahnbetrieb SBB,

Arbeitsausführung mit Schwenkbegrenzung Kran und Einsatz von einem Schutzgerüst.

Leistungen

Akquisition

