

Knoten / Einführung Ingolstadt



Auftragsbeschreibung:

Generalunternehmer für Signal- und Bahnmarkleistungen, Telekommunikationsanlagen, Fahrleitung, elektrotechnische Anlagen und Kabeltiefbau

Auftraggeber: DB AG (vertreten durch DB ProjektBau GmbH)

Auftragswert: ca. 50 Mio. EUR

Zeitraum: 1999 – 2002

Leistungsbeschreibung:

Signalmark

- Planung, Realisierung und Inbetriebnahme des ESTW Ingolstadt Nord, Bauform EIS
- Planung, Realisierung und Inbetriebnahme von 3 signaltechnischen Bauzuständen im ESTW

Bahnmark

- Baufeldfreimachung für den Bau eines dritten Streckengleises, einer dritten Donaubrücke zwischen Ingolstadt Nord und Ingolstadt Hbf und des Audi-Tunnels der NBS Nürnberg – Ingolstadt
- Planung, Realisierung und Inbetriebnahme von signaltechnischen Bauzuständen (Bz) in Alttechnik SpDr S 60 – RSTW Ingolstadt Nord 22 Bz, RSTW Ingolstadt Hbf 8 Bz
- Lieferung und Montage der Kabelanlage für das ESTW Ingolstadt Nord (205 km)
- Planung und Realisierung von 4 Signalauslegern
- Anpassung von 3 BÜ-Anlagen an das ESTW Ingolstadt Nord
- Rückbau von Altanlagen (Außen- und Innenanlagen) und eines BÜ
- Bestandsnetzmaßnahmen in Ingolstadt Nord und Ingolstadt Hbf

Telekommunikation

- Baufeldfreimachung (wie Bahnmark)
- Bahnsteigausstattung

Fahrleitung

- Baufeldfreimachung (wie Bahnmark)
- Errichtung bzw. Anpassung der Fahrleitung, OSE und Fernwirktechnik an die geänderten Spurpläne
- Anpassung der 15 kV-Anlagen und Errichtung einer Reserveeinspeisung für das Energieversorgungsgebäude des Audi-Tunnels

Elektrotechnische Anlagen

Planung, Errichtung und Inbetriebsetzung

- der Mittelspannungsanlage Ingolstadt Nord
- der Trafostationen
- von Weichenheizanlagen
- der Gleisfeldbeleuchtung
- einer Bremsprobeanlage
- von 3 Aufzugsanlagen
- der Bahnsteig- und Fußgängertunnelbeleuchtung

Anpassungsarbeiten an vorhandenen Trafostationen

Kabeltiefbau

- Planung und Bau von 12 km Kabelkanal der Größe I bis IV und von 124 Kabelschächten Gr. I bis X
- Planung und Bau von Querungen DN 100 und Durchörterungen DN 200 bis DN 900
- Rückbau der alten Kabelanlage
- Entsorgung von 1900t kontaminiertem Erdreich