

## Knoten Leipzig



### Auftragsbeschreibung:

Generalunternehmer für Bahnmarkleistungen, Fahrleitung, Oberbau, elektrotechnische Anlagen, Hochbau und Kabeltiefbau

**Auftraggeber:** DB AG (DB Projekt Verkehrsbau GmbH)

**Auftragswert:** ca. 37 Mio. EUR

**Zeitraum:** 2002 – 2004

### Leistungsbeschreibung:

#### Bahnmark

- Planung, Realisierung und Inbetriebnahme von 27 signaltechnischen Bauzuständen in Alttechnik
- Lieferung und Montage der Kabelanlage für ESTW Leipzig Ost und West (450 km)
- Umrüstung von 440 Weichen mit Antrieben neuester Technik zur IBS des ESTW
- Rückbau von Altanlagen, insbesondere Außen- und Innenanlagen von 23 Altstellwerken
- Errichtung von fünf Rangierbereichen mit EOW Technik mit fachtechnischer IBS und Abnahme

#### Fahrleitung

- Diverse Anpassungen der Fahrleitung nach Umbau des Spurplans im Bahnhofsbereich
- Baufeldfreimachung im Baufeld 0 (City-Tunnel)
- Gründung von Interimsmasten mit neuer Querfeldabspannung über das Baufeld

#### Oberbau

- Diverse Anpassungen des Spurplans im Hinblick auf die ESTW-Anpassung
- Gleisrückbau für RZ-Maßnahmen

#### Elektrotechnische Anlagen

Planung, Errichtung und IBS:

- von 18 ferngesteuerten Weichenheizanlagen
- von 4 Stromversorgungsanlagen für die ESTW
- des EVU-Hauptanschlusses für das Gesamtprojekt
- der Gleisfeldbeleuchtung (30 Masten)
- der Mittelspannungsanlage
- der Trafostationen
- der Netzersatzanlagen

Anpassungsarbeiten an vorhandenen Trafostationen

#### Hochbau

- Planung und Errichtung des neuen Instandhaltungsgebäudes (3.500 m<sup>2</sup> umbauten Raumes, für 18 Personen Instandhaltungspersonal)
- Sicherung von 23 Stellwerken gegen Vandalismus
- Abriss von Lagerhallen und Gebäuden zur Baufeldfreimachung für die ESTW-Neubauten (ca. 2.000t)
- Herrichtung der 4 ESTW-Standflächen und -Außenanlagen sowie LBP-Maßnahmen

#### Kabeltiefbau

- Planung und Bau von 2 Durchörterungen DN 1000 (140 m, 165 m) unter dem Leipziger Hauptbahnhof für die Verbindung der Kabelanlagen der Ost- und Westseite
- Planung und Bau von 60 Durchörterungen DN 300 – 900 (10 – 80 m)
- Planung und Bau von 10 km Kabelkanal der Größen I bis IV und von 130 Schächten der Größe I bis V
- Entsorgung von 8000t Erdreich
- Einbringung und Verarbeitung von 5500t verdichtungsfähigen Boden