

Verkehrswege und Verkehrsanlagen  
**Eisenbahnbau**

## Grunderneuerung S-Bahn Berlin



Gleichrichterunterwerk Flughafen Schönefeld

### Ausgangslage

Der Aufgabenbereich umfasst die Erneuerung / Modernisierung von:

- Gleisanlagen,
- Sicherungstechnik,
- Bahnstromanlagen und
- Ingenieurbauwerken

im Bereich des östlichen und südlichen Berliner Innenringes sowie des Streckenastes nach Schöneeweide – Spindlersfeld / Schönefeld / Königs Wusterhausen im Gesamtwertumfang von ca. 31 Mio. Euro.

### Bauablauf

Einen Schwerpunkt bildet die Erneuerung der Bahnenergieversorgung mit 7 Unterwerken und 6 Schaltstellen sowie der verbindenden 30 kV-Anlagen. Meist im Zusammenhang mit der Oberbauertüchtigung / -erneuerung werden ebenfalls die vorhandenen Eisenstromschienen durch solche aus Aluminium ersetzt und parallele Rückleiter ergänzt.

Als terminlich anspruchsvoll und hochkomplex gestaltete sich das Vorhaben der Oberbauerneuerung zwischen Grünauer Kreuz und Altglienicke im Zusammenhang mit der Erneuerung der 30 kV-Kabelanlage, dem Einbau von Aluminiumstromschienen, parallelen Rückleitern sowie der Modernisierung der Fahrstromspeisung über ferngesteuerte Lasttrennschalter im November 2003.

Des Weiteren unterliegt der Bauüberwachung noch der Neubau des ESTW-Grünau, die Durcharbeitung und die Erneuerung des Oberbaus Bf. Grünau sowie die Grunderneuerung des Streckenabschnittes Tempelhof – Neukölln.



Grunderneuerung Oberbau zw. Grünauer Kreuz und Flughafen Schönefeld

Die Leitungsinhalte bestehen neben der „klassischen“ Überwachungsleistung und Nachtragsbearbeitung insbesondere aus der bahnbetrieblichen Vorbereitung und Durchführung der Baumaßnahmen sowie aus der Steuerung und Überwachung der notwendigen Sicherungsleistungen.

### Auftraggeber

DB ProjektBau GmbH  
PZ Bln 2 S-Bahn

### Erbrachte Leistungen in Arbeitsgemeinschaft \*)

- Bauüberwachung in den Fachgebieten:
  - Fahrbahn und Konstruktiver Ingenieurbau
  - Energieversorgungsanlagen
  - Leit- und Sicherungstechnik
- Sicherheitsüberwachung,
- Betriebliche Vorbereitung der Baumaßnahmen,
- Gestellung der Technisch Berechtigten,
- Projektbegleitung und Dokumentation während der Bauausführung,
- Nachtragsmanagement

### \*) ARGE BÜZ S-Bahn Süd

- Schüßler-Plan
- Emch+Berger Pro GmbH,
- EUCON Beratende Ingenieure GmbH
- PABIS PM

**Bauzeit: 2002-2004**

© Emch+Berger