

# Fernbahnstrecke Nord-Süd-Verbindung, Berlin

## AUSGANGSLAGE

Die Techdata wurde 1994 mit der Projektsteuerung Verkehrsknoten Berlin, Nord-Süd-Fernbahnverbindung beauftragt. Hierbei handelt es sich um ein komplexes Großprojekt im innerstädtischen Umfeld mit multipersonaler Bauherrschaft und vielen Abhängigkeiten zu Nachbarprojekten – mit Bauen unter Betrieb (Bahn/Straße/Wasserstraßen).

Investitionsvolumen: > Euro 3.000 Mio.

Das Gesamtprojekt umfasst sechs Projektlose (PL).

Hier näher beschrieben ist das Los 6 – Oberbau / Bahntechnische Ausrüstung

## AUFTRAGGEBER

DB ProjektBau GmbH, Niederlassung Ost  
Vorhabenträger:  
DB Netz AG / DB Station&Service AG

## Gesamtvolumen

rd. 315 Mio Euro

## DAS BAUWERK / Charakteristische Angaben

Von der südlichen Planungsgrenze Prellerweg bis zur nördlichen Planungsgrenze Gesundbrunnen / Alt Moabit (Los 1 bis Los 5) wird die Bahntechnische Ausrüstung und der Oberbau der neu zu errichtenden Fernbahn realisiert. Zusätzlich werden im Bereich des Lehrter Bahnhofes - entsprechend der einzelnen Bauphasen - die vorhandene Fernbahn Ost / West sowie die S-Bahn in neuer Lage errichtet und umgeschwenkt. Analog werden im Bereich des Bahnhofes Berlin Papestraße in einer Vielzahl von Bauzuständen die vorhandenen Bahnanlagen der S 2, S 4 und des Güterverkehrs erneuert. Die Bahntechnische Ausrüstung besteht aus den Gewerken Signal-, Fernmelde-, Bahnstrom- und Starkstromanlagen.

Damit die Schwingungen aus den Zugfahrten in den unterirdischen Bahnanlagen reduziert werden, wird eine Feste Fahrbahn mit Masse-Feder-System realisiert. Auf der freien Strecke wird klassischer Schotteroberbau eingesetzt.



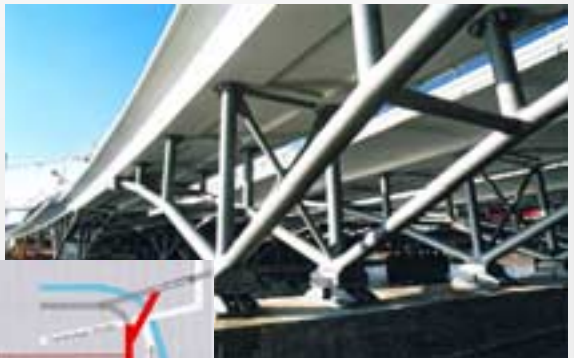
## PROJEKTVERFASSER

IVZ, Berlin, Ingenieurgesellschaft für die Planung der Verkehrsanlagen im Zentralen Bereich

## PROJEKTSTEUERUNG

Techdata Projektsteuerung und Projektmanagement im Bauwesen GmbH

Zeitraum: 1998 bis 2006



## LEISTUNGEN TECHDATA

**Systemgestaltung**  
Projektstrukturierung,  
Führen des  
Projektänderungswesens  
**Projektaufbauorganisation**  
Organigramme  
Funktionendiagramme  
Pflichtenhefte  
**Projekttafflauforganisation**  
Regelung Arbeitsabläufe  
**Information und  
Kommunikation**  
Besprechungswesen  
Berichtswesen  
Öffentlichkeitsarbeit  
Projektdokumentation  
**Vertragswesen**  
Bauherrenverträge  
Honorarverträge  
Werkvertragswesen  
**Kostenmanagement**  
Kostenplanung  
Kostenüberwachung  
Lokalisierung von  
Einsparpotentialen  
**Terminmanagement**  
Terminplanung  
Terminüberwachung