

Neubau Fernbahntunnel Berlin Tiergarten und Landwehrkanal

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 3 – Neubau Fernbahntunnel Tiergarten und Landwehrkanal

AUFTRAGGEBER

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

Gesamtvolumen

rd. 500 Mio Euro

DAS BAUWERK / Charakteristische Angaben

Kernstück des rund 3.500 m langen Fernbahntunnels sind vier Tunnelröhren, die im bergmännischen Verfahren des Schildvortriebs umweltschonend realisiert werden. Zwei Schildvortriebsmaschinen fahren die vier Tunnelröhren quer durch den Tiergarten bis südlich des Landwehrkanals (Gleisdreieck) in 18 bis 25 Metern Tiefe auf. Unterbrochen wird diese Bauweise von der Baustelle am Potsdamer Platz.

Der Übergang zur oberirdischen Strecke am Gleisdreieck wird in offener Bauweise mit sechs ca. 60 Meter breiten und 37 Meter langen Senkkästen hergestellt, die passgenau in den Boden gespült werden. Der folgende Abschnitt wird in offener Wand-Sohle-Methode gebaut und später gedeckelt.

PROJEKTVERFASSER

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

PROJEKTSTEUERUNG

Techdata Projektsteuerung und Projektmanagement im Bauwesen GmbH

Zeitraum: 1995 - 2003



LEISTUNGEN TECHDATA

Systemgestaltung
Projektstrukturierung,
Führen des
Projektänderungswesens

Projektaufbauorganisation
Organigramme
Funktionendiagramme
Pflichtenhefte

Projektablauforganisation
Regelung Arbeitsabläufe

Information und Kommunikation
Besprechungswesen
Berichtswesen
Öffentlichkeitsarbeit
Projektdokumentation

Vertragswesen
Bauherrenverträge
Honorarverträge
Werkvertragswesen

Kostenmanagement
Kostenplanung
Kostenüberwachung
Lokalisierung von
Einsparpotenzialen

Terminmanagement
Terminplanung
Terminüberwachung



Der Fernbahntunnel ist ein Teil der im Pilzkonzept verwirklichten Verkehrslösungen für die Stadt Berlin