

## RegioStadtBahn im Großraum Braunschweig

**Auftraggeber:**

Zweckverband  
Großraum  
Braunschweig

**Planungszeitraum:**

1. Vorplanung:  
Mai bis August 2000

2. Netzoptimierung:  
April bis Mai 2001

© Emch + Berger

**Charakteristische Angaben**

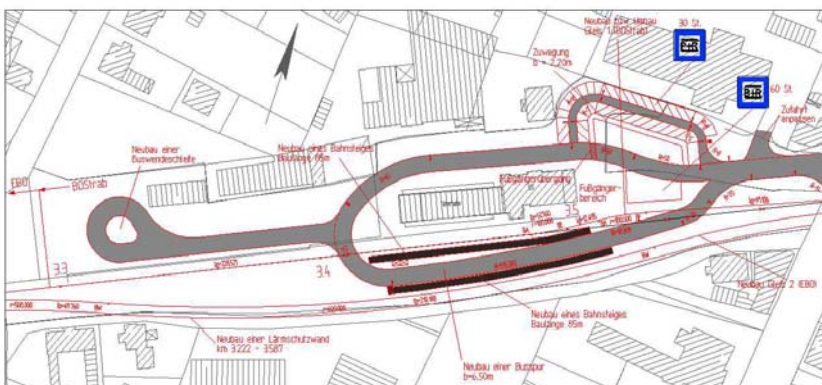
Untersuchte Strecken:	
Braunschweig-Gifhorn-Uelzen	
Braunschweig-Wolfenbüttel-Helmstedt	
Wolfenbüttel-Bad Harzburg/Goslar	
Gesamte Streckenlänge:	202 km
Haltepunkte / Bahnhöfe:	52
Bauwerke:	166
Ausbaugeschwindigkeit:	80/100 km/h
Dieselelektrisches Hybridfahrzeug	

**Ausgangslage**

Der Zweckverband Großraum Braunschweig (ZGB) plant im Raum Braunschweig die Einführung einer Regionalstadtbahn (kurz: RegioStadtBahn). Dabei ist vorgesehen, unter Nutzung von vorhandenen Eisenbahnstrecken ein Streckennetz zu schaffen, bei dem im Stadtgebiet Braunschweig die Strecken der Stadtbahn (Betrieb nach BOSTrab) und ausserhalb des Stadtgebietes vorhandene Eisenbahnstrecken (Betrieb nach EBO) genutzt werden. Auf der Basis von vorliegenden Gutachten und Machbarkeitsstudien sowie eines Betriebskonzeptes war die Infrastruktur zu entwickeln und eine Kostenermittlung für die standardisierte Bewertung durchzuführen.

**Erbrachte Leistungen**

- Untersuchung der Linienführungen für v = 80 km/h (abschnittsweise v = 100 km/h)
- Untersuchung der Übergangsbereiche EBO/BO-Strab
- Untersuchungen der Haltepunkte, Vorplanungen für neue Haltepunkte
- Untersuchungen von Begegnungsabschnitten
- Untersuchung von Ingenieurbauwerken
- Untersuchung der Anordnung von Wende-, Abstell- und Tankanlagen
- Untersuchung von P+R / B+R-Plätzen sowie Umsteigeanlagen zum ÖPNV
- Darstellung der Betriebstechnik und Streckenausrüstung sowie der Fahrleitungsanlagen und BÜ Sicherheitstechnik (Zusammenarbeit Emch + Berger mit IVV Braunschweig)
- Untersuchungen zur Leit- und Sicherheitstechnik, Fernmeldetechnik und Stromversorgung
- Abstimmungen mit der DB AG, der Braunschweiger Verkehrs AG und den betroffenen Kommunen
- Kostenermittlung



Oben links: Nahverkehrsbahnhof Braunschweig  
Oben rechts: RSB-Fahrzeug-Animation (ZGB)

Links: Vorentwurf Bahnhof Gifhorn Stadt

