

UMGESTALTUNG HELMSTEDTER STRASSE IN BRAUNSCHWEIG

Leistungszeitraum	2015 – 2018
Baukosten	ca. 6,5 Mio. Euro
Auftragswert	ca. 500.000 Euro
Leistungen	Objektplanung Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke (LPH 1 – 6) in ARGE mit B/M Consult (weitere LPH inkl. Örtliche Bauüberwachung) Verkehrs- und Umleitungskonzept, Bauablaufplan, Koordinierung Versorgungsleitungen
Streckenlänge	ca. 0,7 km
Auftraggeber	Stadt Braunschweig Bohlweg 30, 38100 Braunschweig



UMGESTALTUNG HELMSTEDTER STRASSE IN BRAUNSCHWEIG

Projektbeschreibung

Die Erneuerung der Verkehrsanlage war u. a. aufgrund der stark erneuerungsbedürftigen Fahrbahn und Nebenanlagen sowie der Stadtbahn-Gleisanlagen (Schienen, Fahrleitung, Haltestellen) zwingend erforderlich. Die größte Herausforderung war die Verkehrsführung während der Bauausführung. In enger Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und dem Fachbereich Straßenplanung und Neubau der Stadt Braunschweig wurde ein entsprechender Bauablauf entwickelt. Berücksichtigt war eine eingleisige Führung der Stadtbahn im gesamten Planungsbereich mit der Verwendung von Bau bzw. Auflegeweichen, die extra für diese Maßnahme angepasst wurden. Hinzu kam die Umgestaltung der Bahnunterführung. Vor dem Baubeginn war die Durchfahrtshöhe in der Brückenmitte auf 4 m begrenzt.

Bei der Neugestaltung der Gleisanlagen wurden im Bereich Leonardstraße/Helmstedter Straße die Gleisachsen neu trassiert und die Möglichkeit der Verbreiterung der Spurweite von 1.100 mm auf 1.435 mm und Fahrzeuge mit einer Breite von 2,65 m berücksichtigt.

