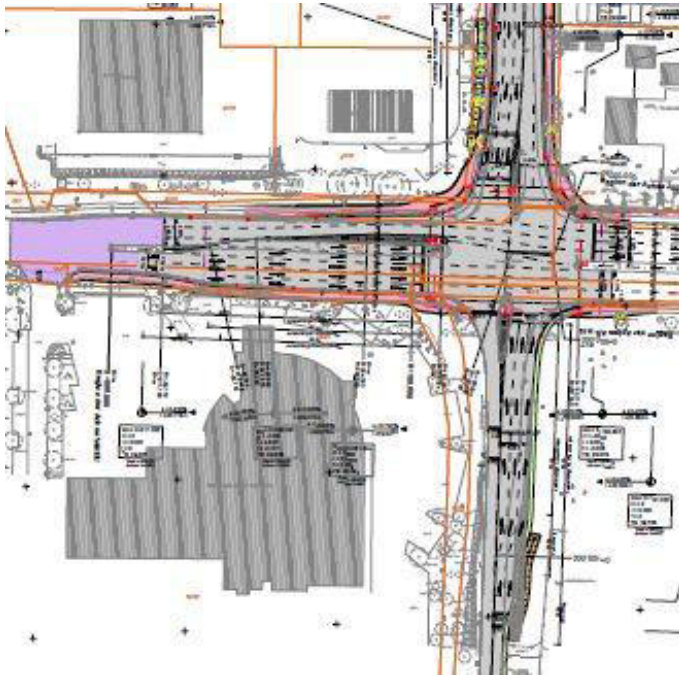


Ersatzsignalisierung der LSA Tessiner Str. / Timmermansstrat



Auftraggeber

Hanse- und Universitätsstadt Rostock
über MIV Schwerin

Bearbeitungszeitraum

November 2018 – Juli 2022

Dienstleistungen

- Durchführung der HOAI-LPH 1 – 6
 - Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung
 - Ausführungsplanung inkl. Erarbeitung einer Steuerlogik
 - Vorbereitung der Vergabe
 - Zzgl. Integrationstest bei der Signalbaufirma
- ÖPNV-Buseingriff
- Startanlage einer Koordinierungsstrecke

Aufgabenstellung

Im Zuge der Bebauung des Gewerbegebietes Brinkmannsdorf ist der vorhandene Knoten Tessiner Str./Timmermansstrat zu erweitern und die vorhandene Lichtsignalanlage zu erneuern und anzupassen.

Im Rahmen der Vorplanung sind Varianten des Knotenpunktausbaues gemäß prognostizierten Verkehrsbelastungen im Zuge der Erweiterung des Gewerbegebietes gegenüberzustellen und zu bewerten.

Die LSA ist als eine Startanlage für eine Koordinierungsstrecke anzusehen. Die Ausrüstung und Steuerung der LSA sind gemäß diesen Anforderungen vorzusehen.

Die Anbindung der LSA an die zentrale Verkehrssteuerung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock ist vorzubereiten.

Projektbeschreibung

Auf Grundlage einer bestehenden Verkehrs-zählung wurde in Zusammenarbeit mit MIV Schwerin Varianten der Knotenpunktgeometrie erarbeitet und gemeinsam mit dem Tiefbauamt Rostock abgestimmt. Auf dieser Grundlage wurden die weiteren HOAI LPH 2 – 6 für diesen Knotenpunkt erarbeitet. Unter Berücksichtigung der verschiedenen Anforderungen durch ÖPNV, Kfz, Fußgänger und Radfahrer erfolgte die Ausführungsplanung. Im Ergebnis wurden Ausschreibungsunterlagen für die technische Ausrüstung inkl. Tiefbauarbeiten für den Ersatzneubau des Knotenpunkts erstellt. Zusätzlich wurde eine verkehrsabhängige LSA-Steuerung zur Direktversorgung im Steuergerät der Signalbaufirma erarbeitet

Als zusätzliche Leistung wurde auf Forderung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock eine Baustellen-LSA für einen 4-armigen Außerortsknotenpunkt erarbeitet, welcher sich zur Bauzeit auf einer Umleitungstrecke befindet.