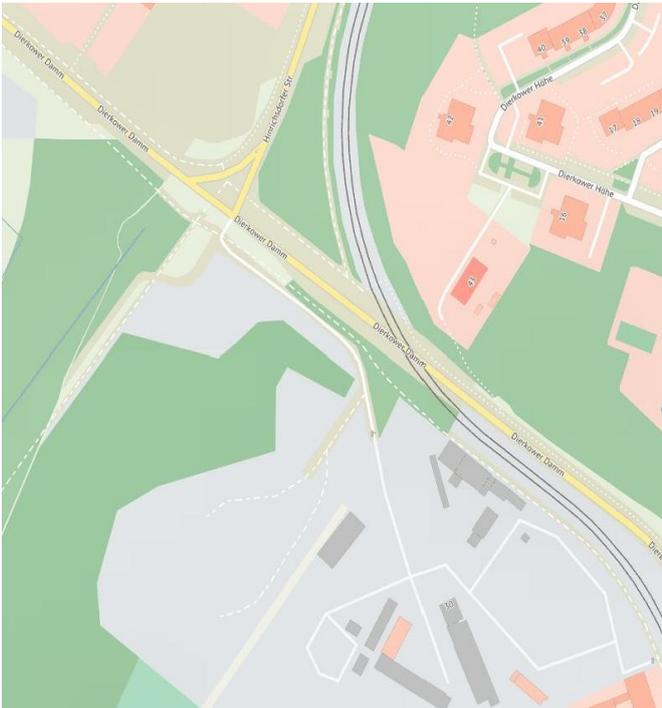


Ersatzneubau Lichtsignalanlage LSA 699 Dierkower Damm/ Straßenbahnquerung



Auftraggeber

Hansestadt Rostock

Bearbeitungszeitraum

Februar 2015 – April 2017

Dienstleistungen

- Grundlagenermittlung (LPH 1)
- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung (LPH 2 – 5)
- Erarbeitung der ausführungsfähigen verkehrsabhängigen Lichtsignalsteuerung
- Prüfung der Softwareumsetzung
- Verkehrstechnische Abnahme
- Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)
- Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)
- Objektüberwachung (LPH 9)
- Rechnungsprüfung

Aufgabenstellung

Die Hansestadt Rostock beabsichtigt, die LSA 699 Dierkower Damm/ Straßenbahnquerung zu erneuern und mit einem Blindenleitsystem auszustatten.

Im Zuge der Baumaßnahmen ist die Herstellung eines Wechselbereichs für Radfahrer von der Fahrbahn zum straßenbegleitenden Geh- und Radwegenetz (Tiefbau, Markierung, Beschilderung) vorgesehen.

Die vorhandene Lichtsignalanlage am Knotenpunkt ist zu demontieren. Nach Anpassung der Knotengeometrie ist eine neue Lichtsignalanlage zu errichten. Die LSA-Steuerung ist mit einer ÖPNV-Bevorrechtigung für den Straßenbahnverkehr zu realisieren.

Projektbeschreibung

Am bestehenden Knotenpunkt wurde im Bereich der zu realisierenden Bauabschnitte eine Fotodokumentation des Bestandes erstellt.

Im nächsten Schritt erfolgte die Entwurfsplanung der technischen Ausrüstung und der Steuerkonzeption. Wesentlicher Bestandteil dabei war die Erstellung von Ausführungszeichnungen (Signallage, Kabellage/ Schutzrohre, Markierung, Beschilderung).

Für die Beeinflussung der Steuerung der Straßenbahnen des ÖPNV wurden die Meldepunktinformationen (IFAS) mit der Rostocker Straßenbahn AG abgestimmt.

Die Signalprogrammberechnung erfolgte für verschiedene Verkehrszeiten.

Im Zuge der Genehmigungsplanung erfolgten umfangreiche Abstimmungen mit der RSAG und den zuständigen Behörden. Auf der Basis der genehmigten Planung erfolgte die Erstellung der Ausführungsplanung.

Die praktische Umsetzung des Projektes wurde im Rahmen der Bauüberwachung begleitet.