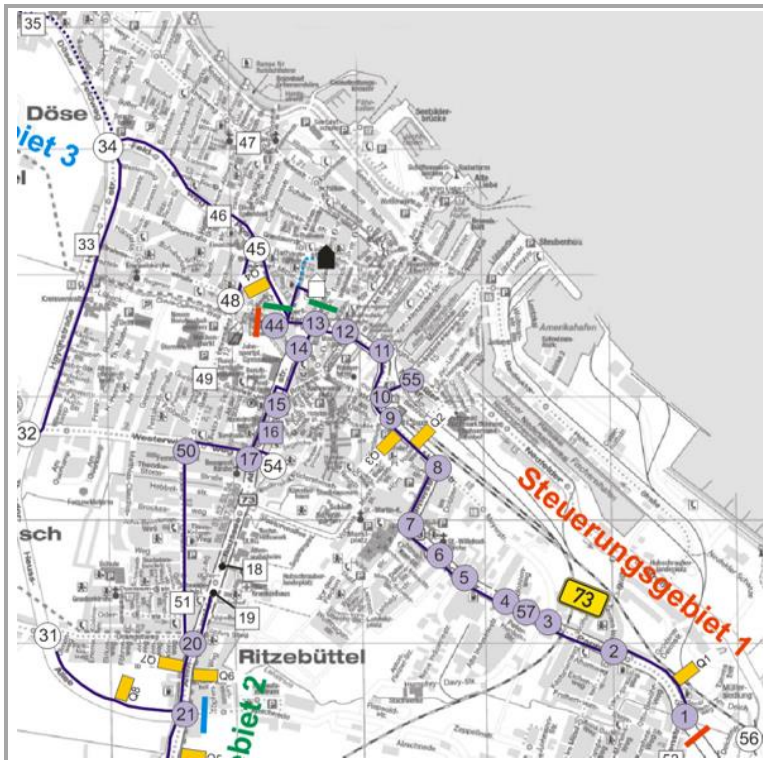


Lichtsignalanlagen der Stadt Cuxhaven

Bestandsaufnahme sowie Überprüfung der Lichtsignalsteuerung



Auftraggeber

Stadt Cuxhaven

Bearbeitungszeitraum

Februar 2012 – Mai 2012

Dienstleistungen

- Analyse der Geräteunterlagen
- Erfassung der Außenanlagen vor Ort
- Berechnung der Grundversorgung für 19 Lichtsignalanlagen (Zwischenzeiten, Phasenübergänge)
- Anpassung der Signalprogramme sowie der verkehrsabhängigen Signalsteuerung

Aufgabenstellung

Die bestehenden Lichtsignalanlagen der Stadt Cuxhaven sollen im Hinblick auf eine Konformität der Lichtsignalsteuerung mit der StVO sowie den Richtlinien für Lichtsignalanlagen überprüft werden. Vor dem Hintergrund des künftigen Wegfalls der Radwegebenutzungspflicht im Stadtgebiet sind hierbei insbesondere die Zwischenzeiten zu überprüfen bzw. neu zu berechnen.

Der erforderliche Nachrüstungsbedarf soll im Rahmen eines Handlungskonzeptes ermittelt werden.

Projektbeschreibung

Im ersten Schritt wurde eine Aufnahme der Lichtsignalanlagen und –steuerung vor Ort durchgeführt. Die bestehende Ausstattung der Außenanlagen wurde dabei aufgenommen. Weiterhin wurden die vorhandenen Geräteunterlagen auf ihre Aktualität und Vollständigkeit überprüft.

Im zweiten Schritte erfolgte für 19 Lichtsignalanlagen die Neuberechnung der Grundversorgung, insbesondere der Zwischenzeiten unter Berücksichtigung der geänderten Verkehrsführung (Radverkehr) an den Knotenpunkten.

Für Lichtsignalanlagen, an denen eine Anpassung der Hard- und/oder Software erforderlich ist, wurden im Weiteren eine Ermittlung des technischen Nachrüstungsbedarfs sowie Neuberechnungen der Phasen, Signalprogramme und der Steuerungslogik vorgenommen.