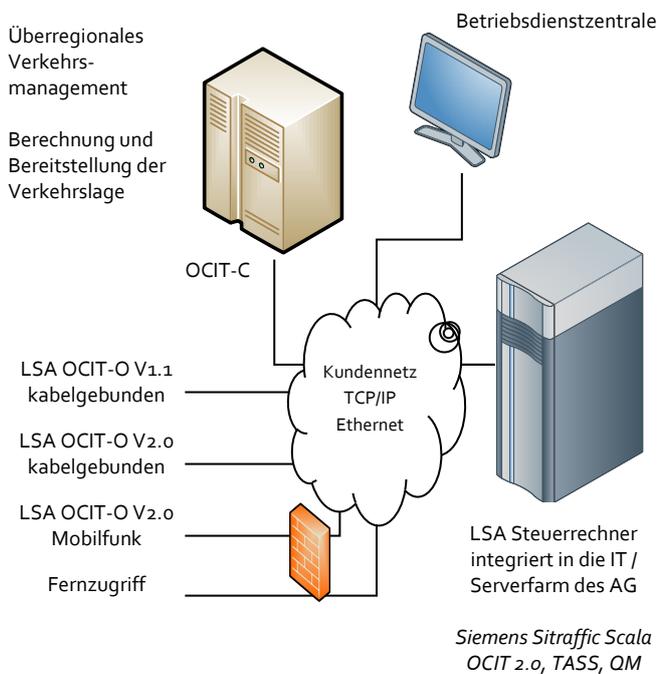


OCIT-Verkehrsrechner für das Land Mecklenburg-Vorpommern Planung eines OCIT-VSR für das überregionale Verkehrsmanagement



Systemaufbau LSA Steuerrechner

Auftraggeber

Straßenbauamt Güstrow

Bearbeitungszeitraum

Juni 2012 – Oktober 2013

Dienstleistungen

Unterstützung des AG bei der Konzeption

Ausführungsplanung

Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe

Bauüberwachung

Aufgabenstellung

Zur Verbesserung des Verkehrsablaufes im Urlaubsland Mecklenburg-Vorpommern sollen zukünftig verschiedene Streckenabschnitte in das Verkehrsmanagement des Landes einbezogen werden.

Im Zuge der fälligen Erneuerung des OCIT Verkehrsrechners „Schutower Kreuz“ ist dieser in die Verkehrsmanagementzentrale Malchow zu verlegen und in das dortige Verkehrsmanagement und die Informationstechnik zu integrieren.

Neben der Hardwareerneuerung und Weiterführung der bisherigen Aufgaben ist der Verkehrsrechner so auszurüsten, dass er Steuerungs- und Überwachungsaufgaben auf Landesebene übernehmen kann.

Zur Verbesserung der Verkehrssteuerung und Wartung von Lichtsignalanlagen muss der LSA Steuerrechner mit umfassenden Möglichkeiten zum Qualitätsmanagement und zur statistischen Auswertung ausgestattet werden.

Projektbeschreibung

Ausgehend von der heterogenen Systemlandschaft wurde ein Verkehrsrechner geplant, der ausschließlich mit Standardprotokollen wie OCIT-C, OCIT-O und TCP/IP arbeitet.

Die Systemsoftware wurde so ausgeschrieben, dass sie auf virtualisierter Hardware läuft und sich in die Serverfarm der Informationstechnik am Standort Malchow integriert. Dadurch steht dem VSR die gesamte IT-Umgebung des Kunden zur Verfügung wie zentrales Backup, Internetanbindung und Systemüberwachung.

Der neu konzipierte Verkehrsrechner basiert auf modularer Verkehrsrechnersoftware und fasst verschiedene dezentrale Systeme, wie ein Störmanagement und einen Verkehrsingenieurs-Arbeitsplatz zusammen.

LOGOS begleitete für den Kunden den Systemaufbau, die Inbetriebnahme und den Probetrieb des Siemens Scala Systems dem der Zuschlag erteilt wurde.