

REFERENZOBJEKT

Kreisverkehrsanlage Alfred-Keller-Straße Kreisstadt Siegburg

Ingenieurbüro
Dirk und Michael Stelter
Siegburg

Das Projekt:

Der Verkehrsknotenpunkt Wolsdorfer Straße/Alfred-Keller-Straße befindet sich im zentralen Stadtgebiet und war schon seit längerem überlastet. Die vorhandene Ampelanlage konnte in den Stoßzeiten die anfallenden Verkehrsströme nicht mehr abwickeln ohne erhebliche Rückstauzeiten zu verursachen. Aus diesem Grund entschied sich die Kreisstadt Siegburg, diesen Verkehrsknotenpunkt zu einer Minikreisverkehrsanlage umzubauen. Im Zuge der Straßenbaumaßnahme sollten die in diesem Bereich befindlichen Misch- und Regenwasserkanäle saniert werden.



Der Knotenpunkt vor der Umbaumaßnahme

Die Kreisstadt Siegburg beauftragte das Ing.-Büro Stelter mit der Erstellung der Planungen und der Bauüberwachung.

Alle vorhandenen Anschlussleitungen am Mischwasserkanal wurden bis zu den Grundstücken erneuert. Am Regenwasserkanal befand sich die Straßentwässerung. Zwei Haltungen wurden hier mit Schlauchlinern saniert. Aufgrund der stark befahrenen Flächen und der daraus resultierenden Belastung des Oberflächenwassers, wurde die gesamte Straßentwässerung an den Mischwasserkanal umgeklemmt.

Nach Abschluss der Sanierung der unterirdischen Infrastruktur konnte der eigentliche Straßenbau beginnen.

Über diesen Knotenpunkt fahren täglich Tausende von Kraftfahrzeugen und eine Vielzahl von Buslinien muss ebenfalls diese Straße benutzen. Eine Sperrung kam nicht in Frage, so dass eine abschnittsweise Bauausführung gewählt wurde.



Bau des Kreisels unter laufendem Verkehr

Die Sicherheit für Fußgänger wurde insofern verbessert, dass alle Gehwege nun auf eine Mindestbreite von 2,00 m verbreitert wurden.



Minikreisverkehr nach der Umbaumaßnahme

Projektdaten:

Leistungsphasen: 2-9 HOAI, örtl. Bauüberwachung

Bauvolumen: ca. 0,500 Mio. €

Ausführungszeitraum: 2014

Auftraggeber:

Straßenbau: Kreisstadt Siegburg, Tiefbauamt,

Nogenter Platz 10, 53721 Siegburg

Kanalbau: Stadtbetriebe Siegburg AöR, Abwasser,

Wilhelmstr.59, 53721 Siegburg