

Neubau eines „Kleinen Kreisverkehrsplatzes“ mit kombiniertem Geh- und Radweg

L 321 „Hauptstraße“ in Groß Schwülper

Groß Schwülper
„Flachskamp II“



Ausgangssituation / Kurzbeschreibung

Zur Erschließung der neuen Haupt- und Realschule Flachskamp und des Gewerbemischgebietes Flachskamp II wird ein neuer Knotenpunkt als kleiner Kreisverkehrsplatz auf der Landesstraße 321 erstellt. Ein neuer kombinierter Geh- und Radweg schließt die Radwegeverbindung an der L 321 zwischen dem Bestandsradweg westlich der Baumaßnahme und dem östlich des Kreisverkehrsplatzes weiterführenden zukünftigen Radweg nach Rethen und Meine.

Projektziele

- Frühestmöglicher Baubeginn für die neuen Grundstückseigentümer, d.h. Abriss und Erschließung in möglichst kurzer Zeit.
- Erstellung des Kreisverkehrsplatzes unter Verkehr. Eine Vollsperrung der Landesstraße ist nur für den Einbau der Deckschicht möglich.
- Kostengünstiges und umweltgerechtes Recycling des unbelasteten Betonabbruchs in einem „technischen Bauwerk“ unterhalb der Erschließungsstraße.

Auftraggeber

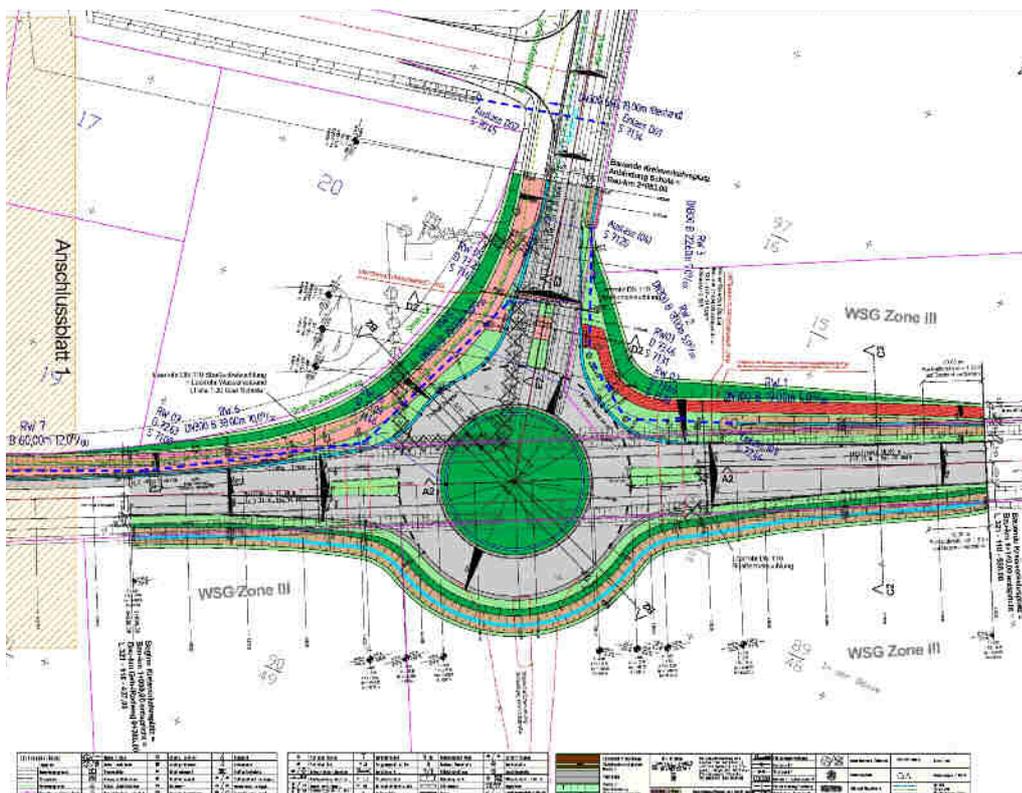
Gemeinde Schwülper und NLSfBV, Gb. Wolfenbüttel

Zeitraum

2008 - 2010

Kenndaten

Durchmesser 40 m
3-armig mit Querungshilfe



Abwasserbehandlung
Entwässerung
Erschließung
Geo- & Kanal-
Informationssysteme
Gutachten
Projektsteuerung
SiGe-Koordination
Verkehrswegebau
Vermessung
Visualisierung
Wasserbau

Technische Gestaltung

Erstellung eines kleinen Kreisverkehrsplatzes auf der L 321 mit Entwurfsgeschwindigkeit 50 km/h für den Bereich Innerorts und 70 km/h für den Bereich der Einfahrt Ortsgrenze.



- Durchmesser 40 m, begrünte Mittelinsel
- Kreisfahrbahnbreite 6,50 m
- Einfahrtsradien 14,00 m
- Ausfahrtsradien 16,00 m
- Erstellung von drei Anschlussarmen mit Fahrbahnteilern
- Ausbau eines Armes als Querungshilfe für einen Radweg
- Erstellung einer Radweganlage (Breite 2,00 m)
- Erstellung eines gemeinsamen Geh- und Radweges (Breite 3,50 m) als Nebenanlagen mit Hochbord und Gasse zur Straßenentwässerung.
- Erstellung 300 m Regenwasserkanal DN 300/ 400 im Wasserschutzgebiet.

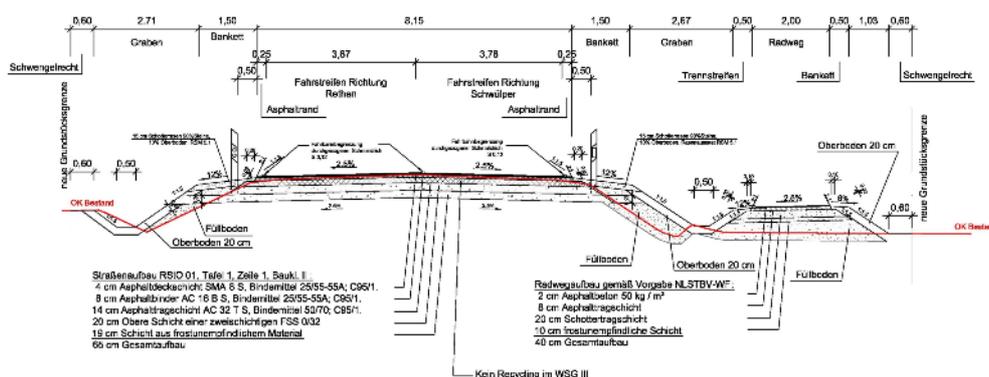
Zeitraum

2008 - 2010

Baukosten

Kreisverkehrsplatz
rd.260.000,00 Euro
Straßengrün
rd. 6.400,00 Euro
Rad- Gehweganlage
rd. 170.000,00 Euro
Kanal
rd. 64.000,00 Euro
Straßenbeleuchtung
rd. 10.000,00 Euro
Planungskosten
rd.60.000,00 Euro

Schnitt C2 - C2



Leistungsumfang

- Grundlagenermittlung
- Ermittlung der aktuellen und Abschätzung der zukünftigen Verkehrsstärken
- Verkehrstechnische Berechnung und Bewertung
- Abstimmungen mit der Niedersächsischen Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, Geschäftsbereich Wolfenbüttel
- Erstellung der Vorplanungs-, Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsunterlagen
- Mengenermittlung und Aufstellung des Leistungsverzeichnisses
- Durchführung der Ausschreibung und Vergabe

Abwasserbehandlung
Entwässerung

Erschließung

Geo- & Kanal-
Informationssysteme
Gutachten

Projektsteuerung

SiGe-Koordination

Verkehrswegebau

Vermessung

Visualisierung

Wasserbau