



PROJEKTART

Entwässerung
Kanalisation
Straßenplanung
Ingenieurbauwerk
Landschaft und Umwelt
Landschaftsplanung
Artenschutzrechtliche
Prüfung
Vermessung
Baugrund/Geotechnik

AUFTRAGGEBER

Landratsamt
Rhein-Neckar-Kreis
Ref. 44 - Straßenbauamt
Eppelheimer Straße 15
69115 Heidelberg

BAUKOSTEN

1.900.000 Euro (netto)

PROJEKTZEITRAUM

2017 - 2019

PROJEKTbeschreibung

Das Landratsamt Rhein-Neckar-Kreis beabsichtigt den Ausbau der K 4108 in der Gemeinde Schönbrunn-Allemühl. Der schlechte Zustand der Straße erfordert eine Erneuerung der Fahrbahn auf einer Länge von etwa 1,05 km. Das Bauvorhaben ist im Förderprogramm des Landes für den kommunalen Straßenbau enthalten und soll bis 2019 realisiert werden.

Die Kreisstraße verläuft durch ein Gebiet mit einer ausgeprägten Topographie. Talseitig der Ausbaustraße fällt das Gelände sehr steil ab, weshalb Hangsicherungen in Form von Stützwänden vorgesehen werden. Entlang den besonders stark abfallenden Böschungen und Stützbauwerken werden Schutzeinrichtungen erforderlich.

Aufgrund der geringen Verkehrsbelastung, dem Durchfahrtsverbot für Fahrzeuge >3,5 Tonnen, der Geschwindigkeitsbeschränkung von 30 km/h und fehlender Grundstücksflächen, wurde eine sogenannte "schmale Zweirichtungsfahrbahn" mit 4,50 m Breite vorgesehen. Die Fußgänger werden innerorts auf einem straßenbegleitenden Gehweg geführt.

Im Bereich der angebauten Ortsdurchfahrt wird das Niederschlagswasser gesammelt und in das Fließgewässer "Krebsbach" eingeleitet. Für die Ableitung wird der Bau einer Regenwasserkanalisation erforderlich. Außerhalb der Ortschaft entwässert die Straße über ein tragfähiges Schotterrasenbankett.

Zur bautechnischen Entwurfsplanung wird ein Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) erstellt, um den Erfordernissen der Eingriffsregelung des Bundesnaturschutzgesetzes (§§ 13 - 15) gerecht zu werden.

DIENSTLEISTUNGEN

- Objektplanung Verkehrsanlagen LP 2 - 6
- Landschaftspflegerischer Begleitplan LP 1 - 4
- Objektplanung Hangsicherung LP 1, 3 - 6
- Fachplanung Tragwerksplanung LP 1, 3 - 6
- Planungsbegleitende Vermessung
- Artenschutzbeitrag
- Baugrunderkundung
- Gründungsberatung

TECHNISCHE DATEN

- Straßenlänge: rd. 1.050 m, Bk1,0
- Regenwasserkanalisation: rd. 775 m, DN300 - 500
- Stützwand: rd. 125 m, Höhe bis 4,0 m