

TRASSEEBAU NORD DER NK 107, NEUE STAFFELEGGSTRASSE

Projekt	<p>Als Entlastung der Stadt Aarau wird die rund 3.1 km NK 107, Neue Staffeleggstrasse vom Anschluss Rohr (AG) bis nördlich von Küttigen erstellt.</p>
Strassenbau, Werkleitungen, Nebenarbeiten	<p>Der Abschnitt „Trasseebau Nord“ beginnt nördlich des Abschnittes Tunnel Horental und führt in einer Hanglage entlang des Dorfes Küttigen zur bestehenden Staffeleggstrasse. Die zweispurige Kantonsstrasse führt durch ein landschaftlich intaktes Tal. Folgende Projektbestandteile wurden durch die F. Preisig AG in der Ingenieurgesellschaft IG PEB geplant und umgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Trasseebau auf einer Länge von ca. 1100m für eine zweispurige Kantonsstrasse▪ Kreisel mit Betonfahrbahn als Anschluss an die bestehende Staffeleggstrasse▪ Steilböschung von 200m Länge und max. 10.8m Höhe als Lärmschutzmassnahme▪ Steinkorbmauer von 140m Länge und max. 5m Höhe▪ Überführung Giebelweg über Trasse mittels vorgespannter Betonbrücke (Kostenanteil ca. 1'030'000 CHF)▪ Foundation und Stützen für Flurwegüberführung (Bauleitung).▪ Kleintierdurchlass▪ Verschiedene Umliegungen von Gemeindestrassen und Flurwegen▪ Strassenentwässerungsanlagen mit provisorischen Retentionsbecken▪ Rohrblockanlagen und Beleuchtungen▪ Umliegungen der Kanalisations- und Wasserleitungsanlagen der angrenzenden Gebäude▪ Rekultivierungsarbeiten bei Lärmschutzdämmen und Ausflachungen
Besonderheiten	<p>Als Besonderheiten sind folgende Aspekte zu erwähnen:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Die begrenzten Zwischendeponieflächen für das Materialmanagement von Total ca. 65'000 m³ Aushub erforderte eine intensive Planung der Bauabläufe und der Versorgungsrouten der Baustelle.▪ Der Kreisel erfordert eine Absenkung der bestehenden Staffeleggstrasse. Der Kreisel wird an zwei Wochenenden mit einer Vollsperrung der bestehenden Staffeleggstrasse realisiert.▪ Die Steilböschung Giebelweg wurde auf eine Pfahlreihe mit NW 1000 und Längen bis 12m Tiefe fundiert.

Koordination Übergeordnete Koordination aller Projektbeteiligten und Schnittstellen an der NK 107, Neue Staffeleggstrasse (Termin- und Ablaufkoordination) im Auftrag des BVU Kanton Aargau.



Auftraggeber	BVU Kanton Aargau, Abteilung Tiefbau
Referenz	Heinz Imseng
Tätigkeit der F. Preisig AG	Projektierung / Ausschreibung / Realisierung / Bauleitung
Gesamtbausumme	ca. 8'900'000.-- CHF
Planung / Ausführung	Bauprojekt 2006 - 2007 / Ausführung August 2007 – Herbst 2009