



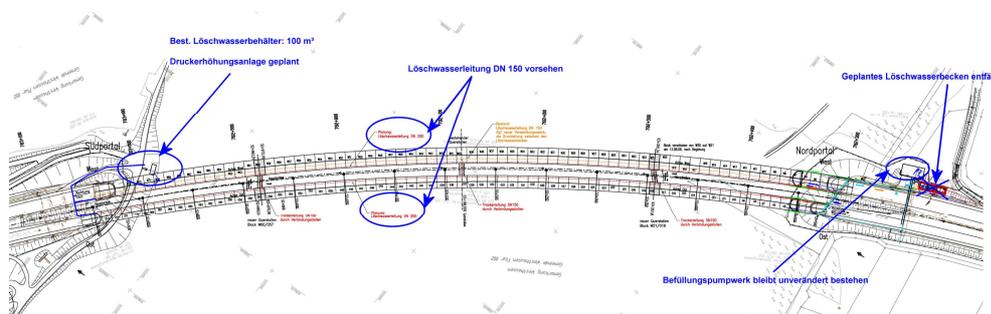
Nordportal des Agnesburgtunnels

PROJEKTbeschreibung

Das Regierungspräsidium Stuttgart, Referat 43 plant die Sanierung und Nachrüstung des Agnesburgtunnels an der BAB 7 bei Aalen. Der Tunnel wird gemäß den aktuell geltenden Richtlinien (RABT 2006) ertüchtigt.

Im Zuge der Sanierung ist der Neubau einer Löschwasserleitung DN 200 in der westlichen Tunnelröhre geplant. Die bestehende in der östlichen Tunnelröhre liegende Löschwasserleitung DN 150 wird weiterhin genutzt. Am Südportal des Tunnels befindet sich ein ca. 30 m³ fassender Löschwasserbehälter. Am Nordportal, auf der Seite der Betriebszentrale besteht ein ca. 10 m³ fassender Wasserbehälter mit einem Quellzulauf, der die bestehende Löschwasserleitung DN 150 und den Behälter am Südportal speist. Die Sanierung beinhaltet den Neubau eines Rückhaltebeckens für Löschwasser ca. 75 m³ und Leichtflüssigkeiten ca. 30 m³ sowie eines neuen Löschwasserbeckens mit ca. 72 m³ neben der Betriebszentrale auf der Nordseite des Tunnels.

Das Ingenieurbüro Miltner erhielt den Auftrag zur Erstellung einer Konzeption und hydraulischen Nachweisführung der neu geplanten Löschwasserversorgung des Agnesburgtunnels, sowie die Planung und Bauüberwachung des im Zuge der Sanierung neu zu erstellenden Löschwasserpumpwerkes mit Erweiterung bzw. Umnutzung des bestehenden Hochbehälters.



Lageplanauszug, Sanierungsmaßnahmen

TECHNISCHE DATEN

- § Fassungsvermögen des Löschwasserhochbehälters ca. 100 m³ (Stahlbeton)
- § Betriebsgebäude in Fertigteilbauweise
- § Druckleitungen DN 150 GGG ca. 30 m
- § Edelstahl-Rohrleitungen, ca. 30 m
- § 2 Pumpen, Fördermenge 2 x 72 m³/h, Druckstufe 6-12 bar, Absperrarmaturen
- § Einbindung Stromversorgung und Fernwirkung, Be- und Entlüftung

AUFTRAGGEBER

Regierungspräsidium
Stuttgart
Abt. 4 Straßenwesen
Ref. 43 Ingenieurbau
Industriestraße 5
70565 Stuttgart

GEMARKUNG

Westhausen

GEWERKE

- § Wasserversorgung
- § Ingenieurbauwerke

DIENSTLEISTUNGEN

- § Grundlagenermittlung
- § Vorplanung
- § Entwurfsplanung
- § Ausführungsplanung
- § Vorbereitung u. Mitwirkung bei der Vergabe
- § Objektüberwachung
- § Erstellen einer Betriebsanweisung zum Betrieb der Löschwasserversorgungsanlage

ZEITRAUM

Planungsleistungen von
04/2009 bis 06/2009

BAUKOSTEN

Die Kostenberechnung
beläuft sich auf
ca. 115.000 € brutto