RK&P

VERKEHRSPLANUNG VERKEHRSANLAGEN VERKEHRSTECHNIK

VERKEHRSLEITSYSTEM N2/N3 HAGNAU-AUGST-RHEINFELDEN

Das bestehende Verkehrsleitsystem (VLS) N2/N3 BL im Abschnitt zwischen Hagnau und Augst wurde in zwei Etappen realisiert (1. Etappe 2003, 2. Etappe 2008) und musste aufgrund seines Alters ersetzt werden. Zusätzlich wurde das VLS auf den Abschnitt Augst – Rheinfelden Ost erweitert. Die Realisierung erfolgte gemäss der Richtlinie ASTRA 15019 „Verkehrstechnische Regelungslogik" und umfasste unter anderem die Implementierung der Algorithmen zur Geschwindigkeitsharmonisierung und Gefahrenwarnung (GHGW). Das VLS beinhaltet folgende Grundfunktionen:

- Verkehrslenkung (Wechselwegweisung, Parkrouten)
- Verkehrsleitung (Fahrstreifenbewirtschaftung, Pannenstreifenumnutzung (permanente PUN), GHGW)
- Verkehrssteuerung (Tunnel Sperren / Warnen inkl. Überleitung, Einfahrtshilfe)

Bauherrschaft	ASTRA Filiale Zofingen
Referenzperson	Herr Peter Meier
Bausumme	ca. CHF 14 Mio.
Honorarsumme	ca. CHF 240'000
Erbrachte Leistungen	Massnahmenkonzept bis Inbetriebnahme (Fachplaner / Fachbauleitung Verkehrstechnik): Signalisation, Betriebszustände, Vorgaben Parametrierung Verkehrssteuerung inkl. Vorgaben zu Algorithmen der Geschwindigkeitsharmonisierung und Gefahrenwarnung (GHGW) gemäss ASTRA RL 15019
Zeitraum	2015 bis 2024



Signalquerschnitt mit Wegweisung, FLS- und Geschwindigkeitssignale

VERKEHRSLEITSYSTEME (VLS) AUTOBAHN

Wie Hauptstrassen im städtischen Bereich mit Lichtsignalanlagen, so sind hochbelastete Autobahnen sowie Tunnelanlagen mit Verkehrsleitsystemen auszurüsten. Nur so können die getätigten Investitionen in die Verkehrsanlagen optimal genutzt und bauliche Erweiterungen unter Umständen vermieden werden. Die vier Hauptfunktionen des Verkehrsleitsystems sind die Verkehrsinformation (z.B. Wechseltextanzeigen), die Verkehrslenkung (z.B. Wechselwegweisung, Parkrouten), die Verkehrsleitung (z.B. Geschwindigkeitsharmonisierung, Gefahrenwarnung, Fahrstreifen-Lichtsignale) und die Verkehrssteuerung (z.B. Tunnelsperrungen, Rampenbewirtschaftung).

Rudolf Keller & Partner Verkehrsingenieure AG

4132 Muttenz
Neue Bahnhofstrasse 160
+41 61 466 68 00

3006 Bern
Egelbergstrasse 33
+41 31 544 75 50

4051 Basel
Elisabethenanlage 11
+41 61 466 68 00

www.rkag.ch
rkp.info@rkag.ch