RK&P

VERKEHRSPLANUNG VERKEHRSANLAGEN VERKEHRSTECHNIK

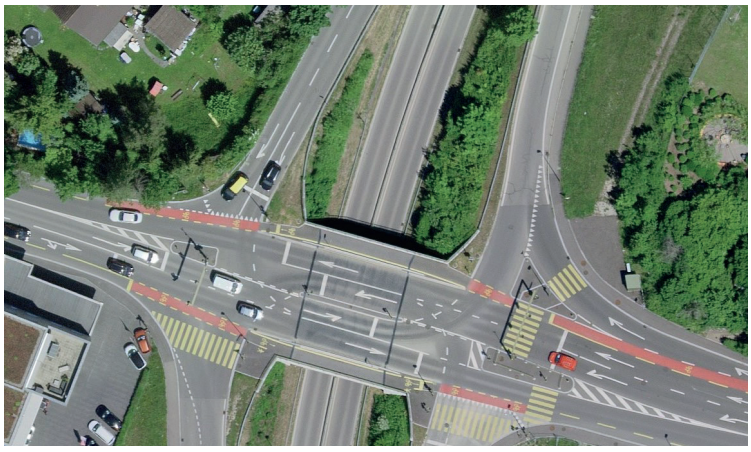
LIESTAL: ERNEUERUNG LSA 2-09-01 ALTMARKT (REALISIERUNG UND BESCHAFFUNG DER LSA)

Der Kanton Basel-Landschaft und die Gemeinde Liestal planten die Umgestaltung und Erneuerung der Lichtsignalanlage (LSA) Altmarkt. RK&P begleitete das Gesamtprojekt von der Ausschreibung bis zur Inbetriebnahme der LSA.

Das Steuerungskonzept der neuen Anlage wurde unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen des Knotens erarbeitet. Ein zentrales Ziel war es, die Verlustzeiten für den öffentlichen Verkehr (ÖV) möglichst gering zu halten. Der hierzu erstellte technische Bericht diente als Grundlage für die Grundversorgung, die Anwenderversorgung sowie die Ausschreibung der LSA. Für die Ausschreibung wurde ein Leistungsverzeichnis für das Steuergerät und die Aussenanlage erstellt. Im Rahmen der Software- und Werkprüfung wurde eine Anwenderversorgung in FESA umgesetzt, welche die Durchführung der Prüfungen sowie letzte Anpassungen vor der Inbetriebnahme ermöglichte.

Nach der Inbetriebnahme wurden auf Basis von Verkehrsbeobachtungen einerseits Optimierungen der Steuerung vorgenommen und andererseits eine Wirkungskontrolle durchgeführt.

Bauherrschaft	Tiefbau Kanton Basel-Landschaft
Referenzperson	Herr Daniel Suter
Honorarsumme	CHF 70'000
Erbrachte Leistungen	Begleitung während der SIA Phasen: 41 (Ausschreibung), 51 (Ausführungsprojekt), 52 (Ausführung) & 53 (Inbetriebnahme
Zeitraum	2018 bis 2019



Übersicht des Knotens LSA Altmarkt (geo.admin.ch)

LSA-PROJEKTE

Wir sind seit Jahren darauf spezialisiert, Lichtsignalanlagen zu planen, zu projektieren und zu realisieren. Wir projektieren Knotenpunkte mit der Aussenanlage und erstellen die Vorgaben für die Steuerungsabläufe in enger Zusammenarbeit mit den massgebenden Stakeholdern. Dabei berücksichtigen wir alle Verkehrsarten (MIV, ÖV, Fuss- und Veloverkehr), damit diese sicher und effizient abgewickelt werden können. Wir prüfen unsere Arbeiten mit eigenen Testtools auf Herz und Nieren. Zudem können die VS-PLUS Steuerungen vor dem Einsatz auf der Strasse 1:1 mit VISSIM getestet und das Verhalten unter Verkehr visualisiert werden.

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