VERKEHRSRECHNERSYSTEME

Wir unterstützen und beraten Betreiber bei der Beschaffung und Umsetzung eines Verkehrssystemrechners (VSR) über sämtliche SIA-Phasen. Ein VSR-System umfasst dabei nicht nur den eigentlichen Verkehrsrechner, sondern kann je nach Projektanforderung zusätzlich beinhalten wie: Verkehrsingenieur-Arbeitsplätze (VIAP), Übergeordnete Module zur Netzsteuerung, Systeme für das Verkehrsmanagement, weitere ergänzende Systemkomponenten.

Für die Kommunikation innerhalb des Gesamtsystems sowie zwischen VSR und Steuergeräten setzen wir konsequent auf die aktuellen OCIT-Schnittstellenstandards und gewährleisten damit Zukunftssicherheit, Interoperabilität und Herstellerunabhängigkeit.

Wir bieten unter anderem folgende Ingenieur- und Beratungsleistungen an:

Analyse & Konzeption

- Erstellen von Anforderungsanalysen
- System- und Bedarfsklärung mit Betreibern und Stakeholdern
- Definition von Systemarchitekturen

Ausschreibung & Beschaffung

- Erarbeiten von Lastenheften
- Unterstützung im Beschaffungsprozess
- Technische Bewertung von Angeboten

Projektierung

- Projektierung von VSR-Systemen
- Definition von System- und Schnittstellenkonzepten
- Integrationsplanung für bestehende Infrastrukturen

Qualitätssicherung

- Erarbeiten von Prüfspezifikationen
- Begleitung von Werks- und Abnahmeprüfungen
- Systemtests und Integrationsprüfungen

Realisierung

- Projektleitung während der Systemrealisierung
- Koordination zwischen Betreibern, Lieferanten und weiteren Projektbeteiligten
- Fachliche Begleitung bis zur Inbetriebnahme

ANSPRECHPARTNER

Daniel Bärlocher, +41 61 466 68 50, bae@rkag.ch

REFERENZEN

2022-2024	ASTRA, Konzeptphase / Pilot Verkehrsrechner LSA
2012-2015	Bern, Erneuerung des Verkehrsrechner: Projektleitung Realisierung
2007-2013	Basel, Erneuerung des Verkehrsrechners: Beschaffung neue OCIT-Fähige Zentrale
2009-2012	Bern, Erneuerung des Verkehrsrechner: Erarbeiten des LH und durchführen der Ausschreibung
2003-2012	Basel: Beschaffung neuer Verkehrsrechner, Projekt bis und mit Inbetriebsetzung
2008-2009	Bern, Erneuerung des Verkehrsrechner: Vorstudien und Bedürfnisabklärung
2005-2009	Luzern, Emmen: Bereichsrechner LSA

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