



Tomas Karel

Dipl. Bauingenieur ETH/SVI

Leiter Geschäftsbereich Verkehrsplanung

+41 61 466 68 32

tk@rkag.ch

Mitglied der Vereinigung Schweizerischer Verkehrsingenieure (SVI)

Mitglied der Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute (VSS)

CURRICULUM VITAE

seit 2017	Mitglied des Verwaltungsrates
seit 2014	Mitglied der Geschäftsleitung
seit 2011	Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung
seit 2010	Experte im Verkehrsausschuss Gemeinde Münchenstein
seit 2006	Teilhaber
seit 2005	Verkehrsingenieur bei Rudolf Keller & Partner Verkehrsingenieure AG
2003-2005	Projektleiter bei Gruner AG
2001-2002	Leiter Verkehrsplanung der Stadt St. Gallen
1999-2001	Verkehrsingenieur beim Bundesamt für Verkehr
1992-1998	Verkehrsingenieur bei Rudolf Keller & Partner Verkehrsingenieure AG
1992	Diplom als Bauingenieur an der ETH Zürich

HAUPTREFERENZEN / MANDATE

seit 2024	Gemeinde Muttenz, Umgestaltung Hofacker- und Kriegackerstrasse, Phasen Konzept bis Umsetzung, Verkehrliche Begleitung
seit 2022	Kanton BL, Neues Verwaltungszentrum Kreuzboden, Parkierungs- und Mobilitätskonzept, Experte Projektwettbewerb
seit 2021	A2 Erhaltungsmassnahmen Osttangente, Basel, Spezialistenmandat Verkehr
seit 2020	Rheinstrasse Hülften-Liestal, Bauprojekt 2.0, Spezialist Verkehr
seit 2020	A1 Glattalautobahn ZH Ost- Winterthur, Generelles Projekt, Mandat Verkehr inkl. NISTRA
2024-2025	Gemeinde Frenkendorf, Massnahmen Elterntaxi, Verkehrliche Beratung
2024-2025	Stadt Basel, Solitude-Rheinpromenade, Wettbewerb Umgestaltung (Sieger)
2024-2025	Kanton SO, Entlastung Region Olten (ERO), Machbarkeitsstudie Teil Verkehr
2024-2025	Gemeinde Birsfelden, Automatische Durchfahrtskontrolle, Konzept + Vorprojekt
2024-2025	Kanton BS, Massnahmen öV-Beschleunigung, Konzeptstudie
2023-2025	Gemeinde Binningen, QP Spiesshöfli, Verkehrs- und Mobilitätsgutachten
2023-2025	Stadt Basel, Beschleunigung öV, Machbarkeitsstudie
2021-2025	A2 Bypass Luzern Detailprojekt (Bau- und Verkehrsphasen), Mandat Spezialist Verkehr
2024-2024	Gemeinde Birsfelden, Parkraummanagement, Entscheidungs-Grundlagen

2024-2024	SBB AG, Erweiterung Muttentz (EMU); Verkehrsführung Baustellen
2024-2024	Reinach, QP Buch-Hain, Verkehrsgutachten
2024-2024	Aggloprogramm Basel 5. Generation, Inhalte Verkehrsmanagement
2024-2024	Kanton BL, Expresstram Linie 11, Machbarkeitsstudie
2023-2024	SBB AG, Erweiterung Muttentz, Verkehr während Bauphasen
2023-2024	QP Sternengässli Aesch, Beratung Erschliessung und Verkehrsgutachten
2023-2024	Aesch, QP Fluhstrasse, Beratung Verkehr
2023-2024	Gemeinde Birsfelden, QP Zentrum, Überarbeitung Bebauungsplanung, Mobilitätsgutachten
2023-2024	Gemeinde Muttentz, Umbau Hofackerstrasse, Gutachten Tempo 30 + Begleitung Bauprojekt
2023-2024	BLT, Streckensanierung Linie 11, Variantenstudium Knoten Gartenstadt
2023-2024	Gemeinde Münchenstein, Tempo 30 auf Sammelstrassen, Abklärungen Ausweichverkehr und Genehmigungsunterlagen
2023-2024	Promotion Laufental, Zweitmeinung Veloerschliessung Ried (Zwingen/Dettingen/Laufen)
2023-2024	Gemeinde Reinach, Parkraummanagement, Signalisation
2022-2024	Stadt Luzern, Velomassnahmen Gibraltarstrasse
2021-2024	Arealentwicklung Parkstrasse Frenkendorf, Spezialist Verkehr
2023-2023	Gemeinde Pratteln, Neubau Gemeindeverwaltung, Erschliessungsplanung
2023-2023	Kanton Aargau, Verifizierung und Ergänzung kantonales Verkehrsmodell Raum Eigenamt
2023-2023	Überbauung Bahnhofareal Zwingen, Fachplaner Verkehr
2022-2023	Augst, QP Gallisacher Ost, Mobilitätskonzept und Verkehrsgutachten
2022-2023	Qp Stein Aesch, Variantenstudium Begegnungszone Traugott Meyer-Strasse
2022-2023	Gemeinde Frenkendorf, Zweitmeinung Verkehrsberuhigung Dorfkern
2021-2023	Hardwasser AG, Neubau 2. Wasserleitung, Verkehrliche Abklärungen Bauphasen
2021-2023	Kanton Aargau, Kantonaler Kapazitätsnachweis Eigenamt
2021-2023	Risch/Rotkreuz, Bügel Industriestrasse, Machbarkeitsstudie, verkehrliche Abklärungen
2022-2022	Gemeinde Augst, Tempo 30 Oberdorf, Nachkontrolle
2022-2022	TBA BL, Bahnübergang Therwil Dorf, Monitoring
2022-2022	HelvetiaPatria, Studienauftrag Rösslihof Sissach, Fachexperte Verkehr
2022-2022	TBA BL, Monitoring Kreisel Schauenburgerstrasse Liestal
2022-2022	UBS AG, Bauprojekt Angensteinerplatz Reinach, Beratung Verkehr
2022-2022	Gemeinde Bettingen, Parkraummanagement
2021-2022	Liestal, Umbau Kantonsgericht, Spezialist Verkehr
2021-2022	Areal Bodenschatz Allschwil (Experte Verkehr)
2021-2022	Wettbewerb Areal Gallisacher Ost Augst (Experte Verkehr)
2021-2022	Monitoring Velomassnahmen Basel Münchensteinerbrücke
2021-2022	Monitoring Velomassnahmen Basel Steinenring
2021-2021	Lidl Schweiz, Erweiterungen Filialen Pratteln und Lausen, Verkehrsgutachten
2021-2021	QP Anna Zipper-Weg, Duggingen

2021-2021	BRN Recyclingcenter Birsfelden, Verkehrsgutachten
2021-2021	Klinik Arlesheim Vorprojekt, Prüfungen Erschliessungen
2021-2021	Aesch Soleil, Entwicklungsplanung Aesch Nord
2021-2021	Küsnacht ZH Zentrumsplanung, Prüfung Verkehrsauswirkungen
2021-2021	Augst, Überbauung Ruder-Holz, verkehrliche Abklärungen
2021-2021	QP Gottesacker, Pratteln, Verkehrsgutachten
2021-2021	Sanierung Seestrasse Küsnacht ZH, Verkehrskonzept
2021-2021	Bushof Herrliberg-Feldmeilen; Spezialist Verkehr in Bearbeitungsteam
2021-2021	QP Sägeweg Therwil (Experte Verkehr)
2020-2021	ASTRA-Netze, Konzept Carpool-Lane auf Nationalstrassen
2019-2021	Lärmbelastungskataster Kanton St. Gallen: Bauherrenbegleitung als Fachexperte Verkehr
2017-2021	QP Am Orisbach (ex Postareal) Liestal, Verkehrsgutachten
2020-2021	Gemeinde Birsfelden, Baurechtsnehmer-Evaluation, Experte Verkehr
2020-2020	Überbauung Areal Oerin Reinach, Mobilitätsgutachten
2020-2020	AggloBasel, 4. Agglomerationsprogramm, Inhalte Verkehrsmanagement
2020-2020	Gemeinde Küsnacht, Sanierung Seestrasse, Konzept Verkehrsführung Bau
2020-2020	Gemeinde Arlesheim, Überbauungen Gemeindesaal und Klinik, Verkehrsgutachten, Erschliessungen
2020-2020	Stadt Dietikon / Amf für Verkehr ZH, Projektwettbewerb Bushof Dietikon, Experte Verkehr im Beurteilungsgremium
2019-2020	Tempo 30-Zone Freuler, MuttENZ
2019-2020	Gemeinde Gelterkinden, Tempo 30 im Gemeindegebiet, Entscheidungsgrundlagen, Beratung Behörden + Begleitung Mitwirkungsverfahren
2019-2020	Verkehrsphasen und -lenkung Zubringer Pfeffingerring Aesch
2019-2020	Stadt Luzern, Velomassnahmen Kasernenplatz Machbarkeitsstudie
2019-2020	TBA BL, Querungen Augst / Längi , Führung Langsamverkehr
2018-2020	Kanton BL/GSK öV, Buspriorisierung öV, Analyse Verspätungen und Massnahmenkatalog
2018-2020	Aesch, Entwicklungsgebiet Aesch Nord, Quartierplan Areal Victus, Verkehrs- und Mobilitätsgutachten, Erschliessungsplanung
2016-2020	TBA Kanton St. Gallen, Konzept Verkehrsgrundlagen Lärmbelastungskataster, Bauherrenberatung/ -unterstützung
2018-2019	Entwicklungsgebiet Salina Raurica, Begleitung städtebaulicher Studienwettbewerb, Fachexperte Verkehr
2018-2019	TBA BS Basel, Sanierung Gundeldingerstrasse, Verkehrsführung / Massnahmen
2018-2019	Gemeinde Witterswil, T 30 auf Gemeindestrassen, Beratung Behörden
2018-2018	MOB BS, Riehen, Massnahmen für Veloverkehr, Kernfahrbahn Weilstrasse, verkehrstechnische Abklärungen
2018-2018	Gemeinde Pratteln / Kanton BL, Buskonzept Pratteln
2017-2018	TBA BL, Verkehrs- und Betriebskonzept (VBK) Rheinfelderstrasse MuttENZ / Pratteln
2017-2018	TBA BL, Augst Giebenacherstrasse Verkehrs-/ Betriebs- und Gestaltungskonzept (VBGK)

2017-2018	ASTRA A2 Hagnau-Augst 8-Spurausbau Prüfung verkehrliche Machbarkeit und Generelles Projekt, Projektleiter Verkehr
2017-2018	ASTRA A2 Bypass Luzern, Ausführungsprojekt, Projektleiter Spezialist Verkehr mit Nachführung Verkehrsmodell Luzern
2016-2018	ASTRA, A2 PUN Pratteln-Augst: Konzept und Monitoring Auswirkungen
2013-2018	VSS-Forschungsauftrag 2011/039 «Leistungsfähigkeit und Verkehrsqualität von Verflechtungsstrecken» auf HLS (mit ETHZ)
2011-2018	Limmattalbahn Phase Realisierung, 2. Etappe; Verkehrsingenieur TP 4/5 Vor- und Bauprojekt, Konzept Verkehrsführung Bau
2016-2017	Stadt Zürich Bahnhofsbrücke, Machbarkeitsstudie + Konzept Umbau, Varianten Ausgestaltung / Gleistopologien VBZ
2015-2017	Arlesheim, Quartierplan Klinik und Gemeindesaal, Studienwettbewerb, Verkehrsgutachten und Erschliessungslösung
2015-2017	Stadt Zürich, Umfeld Hauptbahnhof Zürich, Städtebauliche Umgestaltungen Vorzonen, Grosskreisel Bereich Bahnhofquai-Central, Verkehrsplanerische Abklärungen, Machbarkeitsstudie
2015-2017	Bahnhof Muttentz Bushof, Auslegeordnung Lösungsvarianten, Varianten-/ Machbarkeitsstudie, Vorprojekt (inkl. Versuchsfahrten)
2015-2017	Allschwil Knoten Hegenheimermattweg: Verkehrstechnische Beurteilungen, Bauprojekt, Landratsvorlage, Einspracheverfahren
2014-2017	Limmattalbahn, Teilprojekte 4, 5 und 6, Dietikon und Spreitenbach - Killwangen, verkehrstechnische Bearbeitung Einspracheverfahren
2012-2016	A3 Anschluss Eiken; Verkehrsprognosen 2025/30, Beurteilung Varianten, Machbarkeitsstudie LSA-Steuerung Kreisel
2015-2016	Zürich, SiSto A4 Milchbuckunnel Gutachten (Zweitmeinung) 2-streifige Verkehrsführung, verkehrstechnische Beurteilungen
2015-2016	CMS/Migros AG: Dreispitz Nordspitze Entwicklungsplanung, Beurteilung Erschliessung
2016-2016	Dietikon Busspur Weinigerstrasse, Machbarkeitsstudie Busspur Zweirichtungsbetrieb, Variantenerarbeitung/ -vergleich
2016-2016	Uni Basel, Neubau Biozentrum: Konzeption und Betrieb Logistik / Erschliessung, Expertise Betrieb und Ausrüstung
2016-2016	AVT, Stadt Solothurn, Busspur Weissensteinstrasse, Machbarkeitsstudie
2016-2016	Therwil, Kreisel Löwenplatz, Verkehrstechnische Beurteilung Unfallschwerpunkt, Beurteilung Lösungsansätze
2016-2016	Lärmschutzprojekt Gemeinden Sissach/Füllinsdorf, Verkehrstechnisches Gutachten abweichende Geschwindigkeiten
2016-2016	Aesch BLT-Linie 11, Bahnübergang Ettingerstrasse, Problemanalyse, verkehrliche Optimierung, Machbarkeitsstudie
2014-2016	Stadt Basel, Verkehrskonzept Innenstadt (VKI): Wirkungs-vergleich Vorher/Nachher, insb. Langsamverkehr / Anlieferung
2014-2016	Aesch, H18 Zubringer Pfeffingerring, Bau- und Auflageprojekt, Verkehrsingenieur, verkehrstechnische Dimensionierung, Datengrundlage UVB/Lärm; Wegweisung Anpassung Zufahrt A18
2014-2016	Liestal Nord, Weierweg / Rebasse / Gerberstrasse, Betriebs- und Gestaltungsprojekt, erweitertes Vorprojekt
2013-2016	Salina Raurica; Verlegung Hauptverkehrsstrasse 3/7, Bau- und Auflageprojekt; Fachplaner Verkehr (Datengrundlagen UVB/Lärm, verkehrstechnische Dimensionierung)

- 2013-2016 Nidau, Bahnübergang und Knoten Bern-/Keltenstrasse, Variantenstudium, Vor- und Bauprojekt, Strassenplanverfahren
- 2015-2015 Stadt Basel, Sanierung St. Jakobshalle: Veloparkierung, Parkleitsystem, Machbarkeit Erschliessungsanlage
- 2010-2015 Umfahrung Cham-Hünenberg, Flankierende Massnahmen, Betriebs- und Gestaltungskonzept, Vorprojekt und Bauprojekt, Strategische Zwischenphase (partizipativer Lösungsprozess)