

kammerer.it GmbH · Schönbornstr. 33 · 76646 Bruchsal

Verkehrsbetriebe Karlsruhe GmbH

Tullastraße 71
76131 Karlsruhe

Angebots-Nr.	A2026-0001
Datum	20.07.2026
Gebunden bis	20.08.2026

Angebot: Integration der VDV-454-Schnittstelle REF-AUS in TRAVis

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei unser Angebot für die Integration der VDV-454-Schnittstelle REF-AUS in Ihr System TRAVis sowie deren Bereitstellung als Datenbasis für weitere Prozesse innerhalb der UDM-Plattform.

Bestandskunde. Die VBK nutzt UDM bereits. Es entsteht keine erneute Grundeinrichtung und keine Änderung der Plattformgebühr, lediglich die einmalige Ersteinrichtung der Schnittstelle sowie deren monatlicher Betrieb.

Datenbasis. Über REF-AUS werden die Fahrplan-Referenzdaten (tagesaktueller Sollfahrplan) übernommen und stehen anschließend in TRAVis und als strukturierte Datenquelle in UDM für weitere Prozesse zur Verfügung.



VDV-454-Schnittstelle REF-AUS

Fahrplan-Referenzdaten anbinden, in UDM bereitstellen und an TRAVis übergeben

Festpreis + Betrieb

LEISTUNGSUMFANG

- 1 Anbindung des VDV-454-Dienstes REF-AUS gemäß VDV-Schrift 454
- 2 Übernahme der Fahrt-, Fahrplan- und Halte-Referenzen (tagesaktueller Sollfahrplan)
- 3 Abonnementbasierter Datenaustausch über eine gesicherte HTTP-Verbindung
- 4 Automatischer Import und Aktualisierung der Referenzdaten in UDM
- 5 Bereitstellung als strukturierte Datenquelle innerhalb UDM
- 6 Übergabe der Referenzdaten an das System TRAVis zur weiteren Nutzung
- 7 Protokollierung und Überwachung des Datenabrufs (Vollständigkeit, Aktualität)
- 8 Konfiguration, Test, Inbetriebnahme und Aktualisierung der Dokumentation
- 9 **Inklusive bei Beauftragung:** 3 Stunden Adminschulung vor Ort in Karlsruhe

ERSTEINRICHTUNG EINMALIG

6.000 €

Bestandskunden-Sonderpreis (regulär 8.000 €)

BETRIEB AB INBETRIEBNAHME

99 € / Monat

Überwachung, Verfügbarkeit und Pflege der Datenübernahme

Zusammenfassung

Leistung	Ersteinrichtung	Betrieb / Monat
VDV-454-Schnittstelle REF-AUS	6.000 €	99 €
Summe (netto)	6.000 € einmalig	99 € / Monat

Alle Preise netto zzgl. der bei Rechnungsstellung gültigen Umsatzsteuer.

Voraussetzungen

- › Zugang zum VDV-454-Dienst REF-AUS des liefernden Auskunfts- bzw. ITCS-Systems (Zugangsdaten, ggf. Zertifikate).
- › Erreichbarkeit des Systems TRAVis für die Datenübergabe.
- › Betrieb auf der bestehenden UDM-Installation, keine zusätzlichen Systemvoraussetzungen.

Konditionen

- › **Umsetzung** innerhalb von 6 Wochen ab Bestellung, sofern alle erforderlichen Unterlagen und Zugänge zum liefernden System vorliegen.
- › **Bestandskunde:** die einmalige Grundeinrichtungspauschale entfällt; die Plattformgebühr bleibt unverändert.

- › Der monatliche Betrieb wird je angebundenem Fremdsystem berechnet.
- › **Zahlung:** Abrechnung der Ersteinrichtung nach Abnahme; zahlbar innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung.

Ausblick

Die über REF-AUS bereitgestellten Fahrplan-Referenzdaten bilden die Grundlage für weitere Ausbaustufen (Soll-Ist-Abgleiche, Auswertungen, Anbindung zusätzlicher Auskunftsprozesse). Diese lassen sich schrittweise und ohne erneute Grundintegration umsetzen; hierzu unterbreiten wir Ihnen bei Bedarf ein gesondertes Angebot.



kammerer.it GmbH · Holger Kammerer

Ort, Datum, Unterschrift

kammerer.it GmbH · Schönbornstr. 33 · 76646 Bruchsal · Tel +49 176 24077243 · info@kammerer-it.gmbh
Geschäftsführer: Holger Kammerer · Sitz Bruchsal · Amtsgericht Mannheim, HRB 748641 · USt-IdNr. DE366709011
Volksbank Kraichgau · IBAN DE12 6729 2200 0071 9980 02 · Angebot A2026-0001 · 20.07.2026