



SOFTWARE FÜR TRANSPORT+ LOGISTIK



ÜBER UNS

WER WIR SIND
UND WAS WIR MACHEN

1981
GRÜNDUNG

**FAMILIEN
BETRIEB**

100%
SWISS MADE
SOFTWARE

UNSER KERNGESCHÄFT

- Software Entwicklung
- Software Implementierung
- Software Support
- Beratung für digitale Transportprozesse
- Umsetzung von Digitalisierungsprojekten

UNSERE LEIDENSCHAFT

Die durchgängige Digitalisierung von Transport- und Logistikprozessen ist unsere Leidenschaft.

Wir sind nicht nur Anbieter von Softwarelösungen - unsere Spezialität ist es, komplexe Unternehmensprozesse in ein „rundes“ und durchgängiges Digitalisierungsprojekt zu übersetzen.

Durch die Kombination aus langjähriger Erfahrung in der Schweizer Transportbranche und Supply-Chain-Know-how verstehen wir Anforderungen, Probleme und Bedürfnisse an durchgängig digitale Prozesse.

Mit einer Fülle von Standardmodulen und einem eingespielten Team setzen wir spezifische Digitalisierungsprojekte erfolgreich in die Praxis um.

TRANSPORTMANAGEMENTSYSTEM 03 FÜR INDUSTRIE UND HANDEL MIT EIGENER TRANSPORTABTEILUNG

Das Transportmanagementsystem **tranWerkverkehr** wird von produzierenden und handelnden Unternehmen mit eigener Transportabteilung eingesetzt.

tranWerkverkehr wird in das bestehende ERP-System integriert. Dies ermöglicht eine digitalisierte und automatisierte Transportplanung und Transportabwicklung mit Datenübermittlung ins ERP. So werden Transportprozesse nahtlos in bestehende Unternehmensabläufe eingefügt. Durch den modularen Aufbau kann das TMS auf individuelle Bedürfnisse angepasst werden.



Datenübermittlung aus und ins ERP

- Anbindung des ERP-Systems
- Übermittlung und Rückübermittlung transportrelevanter Daten ins **tranWerkverkehr**

Disposition und Lagerverwaltung

- Tourenplanung, Routenoptimierung und Transportkalkulation
- Lagerverwaltung und Kommissionierung
- Touren digital an Fahrzeuge übermitteln
- Rückübermittlung relevanter Daten ins ERP

Fahrzeugkommunikation und Flottenmanagement

- Sendungsverfolgung und Flottenübersicht
- POD (Proof of Delivery) durch mobiles Quittieren und digitale Unterschrift
- Rückübermittlung der Daten ins **tranWerkverkehr**

DER MEHRWERT VON DIGITALEN TRANSPORTPROZESSEN MIT LÖSUNGEN DER BDK



Ø 10'000 CHF

weniger
Transportkosten pro
Fahrzeug im Jahr



Ø 600 kg

weniger
CO₂-Ausstoss pro
Fahrzeug im Jahr



Ø + 1 Sendung

pro Fahrzeug
am Tag



**Beschleunigte
Auftragsabwicklung**



**Reduktion der
Transportkosten**



**Erhöhung der
Servicequalität**



**Proof of Delivery (POD)
/ Ablieferbeleg**



**Track&Trace /
Sendungsverfolgung**



**Vernetzung mit
Transportpartnern**

AUSZUG DER ZUSATZMODULE



tranTouren und PTVxServer

- Tourenplanung und Routenoptimierung mit PTVxServer
- Vorkalkulation der geplanten Touren



tranFLS und LO.1

- Fahrzeugkommunikation
- Auftragsübermittlung
- Fahrzeugortung
- Digitale Auftragsabwicklung mit POD



logoLVS

- Lagerhausverwaltung
- Erstellen von Transportaufträgen
- Scanning



tranADR

- Gefahrgutmanagement
- Überprüfung von Restriktionen
- Generieren von ADR-Beförderungspapieren



tranSchaden

- Erfassung und Protokollierung von Transportschäden



eLog Kundenportal

- Auftragserfassung vom Verlager im Web
- Sendungsverfolgung
- Dokumentenaustausch



tranGebinde

- Gebindemanagement für Verlager und Empfänger
- Automatisierte Gebindeabrechnung



Anbindung von Transportpartner

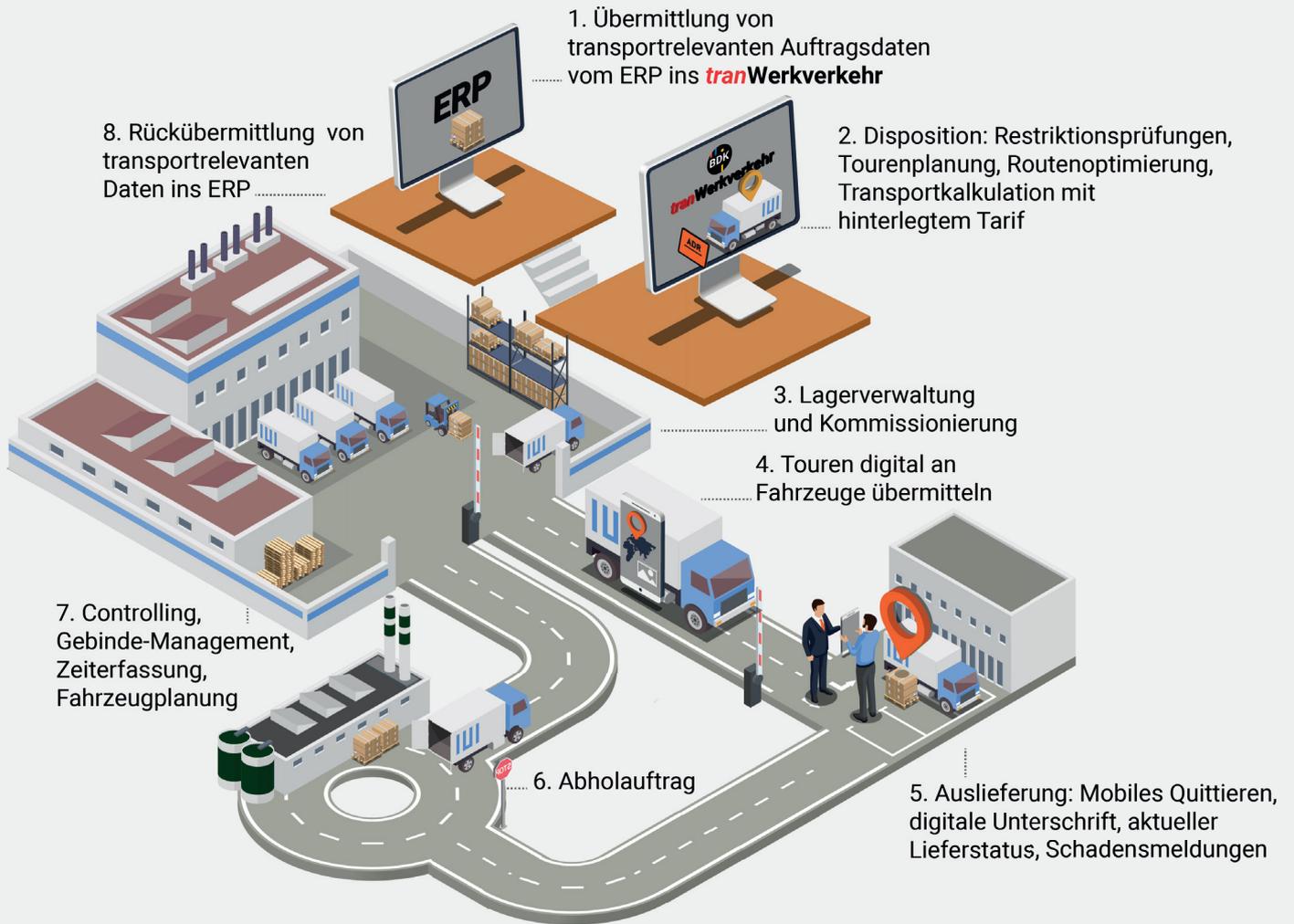
- Anbindung an Systeme von Transportpartnern
- Transportabrechnung



tranMIS

- Auswertungen und Rentabilitätsanalysen von Fahrzeugen, Baustellen und Kunden

DIGITALE TRANSPORTPROZESSE



1. Datenübermittlung vom ERP

Transportrelevante Daten werden über Schnittstellen vom ERP ins TMS **tranWerkverkehr** gespielt.



2. Transportplanung und Disposition

Mit Hilfe der grafischen Transportplanung und dem Ressourcen-Einsatzplan werden Fahrzeuge und Aufträge einfach und übersichtlich disponiert. Aufträge werden nach den definierten Regionen gruppiert und auf das gewünschte Fahrzeug zugeteilt. Die einzelnen Aufträge werden zu einer effizienten Tour zusammengestellt. Die Route wird mit Hilfe der führenden Optimierungsalgorithmen der PTV nach bestimmten Kriterien optimiert und grafisch dargestellt..



3. Lagerhausverwaltung

Im Warenlager erhalten die zuständigen Mitarbeitenden Informationen zur Kommissionierung. Lagerbewegungen werden provisorisch erfasst und entsprechend dem Prozessablauf erst später definitiv ausgeführt. Bei Einlagerungen werden alle verfügbaren Lagerplätze vorgeschlagen. Einlagerungsetiketten werden per Lagerplatz oder Colis gedruckt. Jede Lagerbewegung wird im Bewegungsjournal protokolliert. Pro Artikel kann der aktuelle Bestand aller hinterlegten Einheiten jederzeit abgerufen werden. Dadurch wird eine vollständige Kontrolle und Übersicht über die Lagerbestände ermöglicht.



4. Auftragsübermittlung und Fahrzeugkommunikation

Touren werden von der Disposition digital an die mobilen Telematikgeräte in den Fahrzeugen übermittelt. Durch die GPS-Ortung der Telematikgeräte werden die aktuellen Fahrzeugpositionen auf der Karte in der Disposition geografisch dargestellt. Durch die integrierte Scan-Funktion kann der aktuelle Status einer Sendung jederzeit verfolgt werden.



5. Lieferung mit Proof of Delivery

Die Fahrzeugstandorte der gesamten Flotte können auf einem wählbaren Kartenausschnitt abgebildet werden. Mit der Spurverfolgung wird die Fahrstrecke von einzelnen Fahrzeugen lückenlos aufgezeigt. Vorgegebene Touren können dadurch mit der effektiv gefahrenen Strecke verglichen werden. Am Zielort kann der Fahrer den Barcode der Sendung scannen, Fotos von der Sendung bzw. des Abladeorts machen oder eine digitale Unterschrift annehmen. Der POD ist dadurch garantiert und kann im Schadensfall als Beweismittel herangezogen werden.



6. Rückübermittlung ins ERP

Nach Erledigung des Transportes werden die Aufträge mit allen vorhandenen Daten automatisch zurück ins ERP gespielt. Mit dem POD wird dabei die Fakturierung aus dem ERP angestossen.

Gemeinsam mit Ihnen digitalisieren wir Ihre Transportprozesse und helfen Ihnen dabei, einfach, effizient und strukturiert zu arbeiten.

Der persönliche und langjährige Kontakt zu unseren Kunden ist uns eine Herzensangelegenheit. Ein individueller, partnerschaftlicher und kompetenter Kundenservice steht für uns deshalb an oberster Stelle.

Wir würden uns freuen, gemeinsam mit Ihnen in die Zukunft zu starten. Wir danken Ihnen für Ihr Interesse und Ihre Kontaktaufnahme.

**info@bdk.ch
071 686 91 11**