

PRODUKTBESCHREIBUNG

TLNplanner Next generation



© 2024 PTV Logistics GmbH, Karlsruhe
Alle Rechte vorbehalten.

Impressum
PTV Logistics GmbH

Anschrift:
Stumpfstr. 15
76131 Karlsruhe, Germany

Geschäftsführung:
Dr. Steven Kamiel De Schrijver (Vors./CEO), Dr. An Jet M De Wispelaere, Dr. Marco Di Matteo,
Claudia Wenzel

Kontakt:
Telefon: +49 (0) 721-9651-0
Telefax: +49 (0) 721-9651-699
E-Mail: info@ptvlogistics.com

Eintragung im Handelsregister:
Amtsgericht Mannheim HRB 745512

Umsatzsteuer-ID:
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz: DE 357 052 632

Shorttitle	Produktbeschreibung TLNplanner Next generation
Version:	1.0.0 vom 06.12.2023

Inhaltsverzeichnis

1	Kurzprofil allgemein	4
2	Technische Systembeschreibung.....	5
3	Produktbeschreibung.....	6

1 Kurzprofil allgemein

TLNplanner Next generation ist ein Transportroutenplaner, der als cloudbasierte Software-as-a-Service (SaaS) angeboten wird. Das Produkt läuft in allen gängigen Browsern auf den gängigsten Plattformen und kann von den Kunden ohne Installationsprozess genutzt werden, so dass keinerlei IT-Integration notwendig ist. Der Dienst unterstützt z.B. Disponenten, Fuhrparkleiter und generell alle Mitarbeiter, die an der Berechnung von Transportleistungen beteiligt sind.

Mit dem Produkt kann der Nutzer die Kosten für einzelne Touren ermitteln und so eine möglichst genaue Kalkulationsbasis für Angebote an Kunden schaffen. TLNplanner Next generation wird derzeit ebenfalls von vielen Unternehmen für die Nachkalkulation und zur Rechnungsprüfung eingesetzt.

TLNplanner Next generation berechnet Transportrouten unter Berücksichtigung exakter Maut-, und Fahrzeugkosten. Kartendaten, Mautgebühren, LKW-Restriktionen und Verkehrsdaten werden permanent aktualisiert.

Vorteile

- Neueste Technologie - Cloud-Plattformtechnologie und Benutzeroberfläche
- Leistungsstarker Routenplanungsalgorithmus - Kosten sparen durch effiziente Routenplanung
- HERE Weltkarte - weltweite Routenberechnung und Geokodierung
- Standardisierte Routenberechnungsfunktion für zuverlässige Angebote
- Konfigurierbare Routenberechnung für individuelle Anforderungen, einschließlich der Berücksichtigung von
 - ▶ Historische Verkehrsdaten
 - ▶ Zeitabhängige Fahrzeugbeschränkungen
 - ▶ Verkehrsstörungen in Echtzeit und zeitnah
 - ▶ Zeitabhängige Mautgebühren
 - ▶ Kundenöffnungszeiten
- Kalkulationssicherheit - Verwendung zukünftiger Mautszenarien unter Berücksichtigung von Emissionsklassen (inkl. LNG/CNG/Hybrid/EV)
- Verwendung der neuesten Emissionsberechnungsmethoden - HBEFA 4.2 und ISO 14083
- Berücksichtigung von Sondermautgebühren und Emissionsplaketten durch Fahrzeugzuordnung
- Berücksichtigung des Quell- und Zielverkehrs in Österreich
- Erhöhung der Fahrzeugauslastung durch Berücksichtigung optimaler Ruhezeiten für die Fahrer

2 Technische Systembeschreibung

2.1 Allgemein

TLNplanner Next generation ist nutzbar über einen Webbrowser wie Mozilla Firefox®, Microsoft Edge®, Google Chrome™.

Hinweise:

Da die Browserversionen von ihren Herstellern in sehr kurzen Abständen aktualisiert werden, ist für höhere Versionen unter Umständen noch keine offizielle Freigabe für TLNplanner Next generation erfolgt.

2.2 Technische Voraussetzungen

Bildschirmauflösung

Die Oberfläche von TLNplanner Next generation wurde für eine Mindestauflösung von 1280 x 1024 Pixeln optimiert.

Bandbreite

Empfohlen: Internetzugang mit 1 Mbit/s oder höher

Sprachen

TLNplanner Next generation kann mit den folgenden Sprachen verwendet werden:

- Deutsch
- Englisch

3 Produktbeschreibung

TLNplanner Next generation berechnet die optimale Route für Lastkraftwagen unter Berücksichtigung von:

- ▶ Offiziellen LKW- und Gefahrgutdaten - europaweit, inklusive Beschränkungen für
 - ▶ Höhe
 - ▶ Breite
 - ▶ Länge
 - ▶ Gesamtgewicht
 - ▶ Achslast
- ▶ Durchfahrtsverboten (z.B. > 3,5 t Anhänger und Gefahrguttransporte)
- ▶ Andere Einschränkungen, wie z.B. "Nur für Anwohner" oder "Lieferverkehr frei".
- ▶ Dauerhaften Baustellen, langfristige Straßensperrungen und aktuelle Verkehrsmeldungen
- ▶ den vorgeschriebenen Lenk- und Ruhezeiten
- ▶ Umweltzonen