



the mind of movement

TLNplanner

Leistungsbeschreibung

# Inhalt

1	Leistungsbeschreibung .....	3
1.1	Kurzprofil Allgemein .....	3
1.1.1	Vorteile .....	3
1.2	Technische Systembeschreibung .....	3
1.2.1	Allgemein .....	3
1.2.2	Technische Voraussetzungen .....	4
1.3	Beschreibung Webclient.....	4
1.3.1	Hauptfunktionen .....	5

Shorttitle	Leistungsbeschreibung TLNplanner
Version:	1.0.0 dated 2021-09-14

---

# 1 Leistungsbeschreibung

---

## 1.1 Kurzprofil Allgemein

TLNplanner 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 wird derzeit ebenfalls von vielen Unternehmen für die Nachkalkulation und zur Rechnungsprüfung eingesetzt. Darüber hinaus können für den Fahrer Routenpläne erstellt werden, die speziell auf das Fahrzeug und die damit verbundenen Einschränkungen des Straßennetzes optimiert sind.

TLNplanner berechnet Transportrouten unter Berücksichtigung exakter Maut-, Fahrzeug- und Personalkosten. Kartendaten, Mautgebühren, LKW-Restriktionen und Verkehrsdaten werden permanent aktualisiert.

### 1.1.1 Vorteile

- Routenberechnung - Kosten sparen durch effiziente Routenplanung
- Maut- und Transportkostenberechnung - Profitabel kalkulieren mit genauer Berechnung der Mautkosten
- Sequenz- und Zeitfensteroptimierung - Zeit Sparen durch die Optimierung der Reihenfolge von Zwischenstopps.
- Emissionsberechnung - Steigern der Wettbewerbsfähigkeit mit präzisen CO<sub>2</sub>e Berichten.
- Anzeige & Klassifizierung von Kundendaten - Ausschöpfen von Kundenpotenzialen durch Visualisierung von Kundendaten
- Geführte Navigation - Übertragen von optimierten Routen auf das PTV Navigationssystem.
- Integrierte internationale LKW-Parkdatenbank - Erhöhen der Auslastung der Fahrzeuge, indem die optimalen Ruhezeiten für Fahrer berücksichtigt werden.

---

## 1.2 Technische Systembeschreibung

### 1.2.1 Allgemein

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

## 1.2.2 Technische Voraussetzungen

### Browser

Derzeit werden die folgenden Browser unterstützt:

- ▶ Microsoft Edge 44
- ▶ Firefox (Quantum) 70
- ▶ Chrome 77

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 erfolgt.

In den Browsereinstellungen muss Javascript aktiviert sein. Nicht benötigt werden Java, Flash oder Silverlight.

### Bildschirmauflösung

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

### Bandbreite

Empfohlen: Internetzugang mit 1 Mbit/s oder höher

### Hilfe / Dokumentation

Der Umfang der Hilfe und die Kommunikationskanäle sind im Anhang 4 (Wartung und Support) beschrieben.

### Sprachen

TLNplanner kann mit den folgenden Sprachen verwendet werden:

- ▶ Deutsch
- ▶ Englisch
- ▶ Niederländisch

---

## 1.3 Beschreibung Webclient

TLNplanner berechnet die optimale Route für Lastkraftwagen unter Berücksichtigung von:

- ▶ Offiziellen LKW- und Gefahrgutdaten - europaweit, inclusive 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 sowie die verbleibenden Lenk- und Schichtzeiten der Fahrer.
- ▶ individuellen Präferenzen (z.B. Fähren und Mautstraßen vermeiden)
- ▶ Alternativrouten
- ▶ Umweltzonen

### 1.3.1 Hauptfunktionen

Eine Übersicht über die Hauptfunktionen von TLNplanner ist hier zu finden:

[www.tlnplanner.nl](http://www.tlnplanner.nl)



the mind of movement

**PTV GROUP**

Haid-und-Neu-Str. 15

76131 Karlsruhe

Germany

[www.ptvgroup.com](http://www.ptvgroup.com)