



**PTV** **LOGISTICS**

# Die stille Revolution in der Logistik

Mehr Resilienz, weniger Kosten  
– dank adaptiver Tourenoptimierung



# *Vielleicht kennen Sie uns auch als "Map&Guide"?*

- Marke PTV Logistics seit 2023
- 40+ Jahre Erfahrung
- Weltweit 20+ Standorte, 350 Mitarbeitende
- HQ: Karlsruhe, Deutschland
- Shareholders:
  - Bridgepoint
  - Porsche SE
- Lösungen zur Planung, Optimierung und Durchführung von Straßenlogistik





An aerial photograph of a city with a complex, glowing blue network of lines and nodes overlaid on the image, suggesting a digital or logistical network. The network is most prominent in the upper half of the image, with lines connecting various points across the sky and city. The city below shows buildings, roads, and green spaces, with a highway visible on the right side. The overall tone is futuristic and technological.

Wir haben eine klare Vision:  
Die Straßenlogistik zu  
revolutionieren...



... – durch Kosten-  
einsparungen, volle  
Transparenz und  
gezielte  
Emissionsreduktion.

**15,000 +**

Kunden und Kundinnen

**-10 bis -20%**

Transportkosteneinsparung

**-15 bis -25%**

CO<sub>2</sub>-Reduzierung

**-70 bis -90%**

kürzere Prozesszeiten



Planning



Optimization



Execution



Analytics

Warum ist  
Optimierung  
unerlässlich?



# COVID 19 als Wendepunkt in der Logistik...

- Nachfrage wurde unvorhersehbar.
- Fahrzeuge mussten massiv aufgestockt werden.
- Entscheidungen wurden auf Basis von Erfahrungen getroffen.

*Es musste vor allem eins:  
Schnell reagiert werden, um  
die Versorgung zu sichern.  
Deswegen wurde auf Basis  
von Erfahrung gesteuert – Zeit  
für System blieb nicht.*



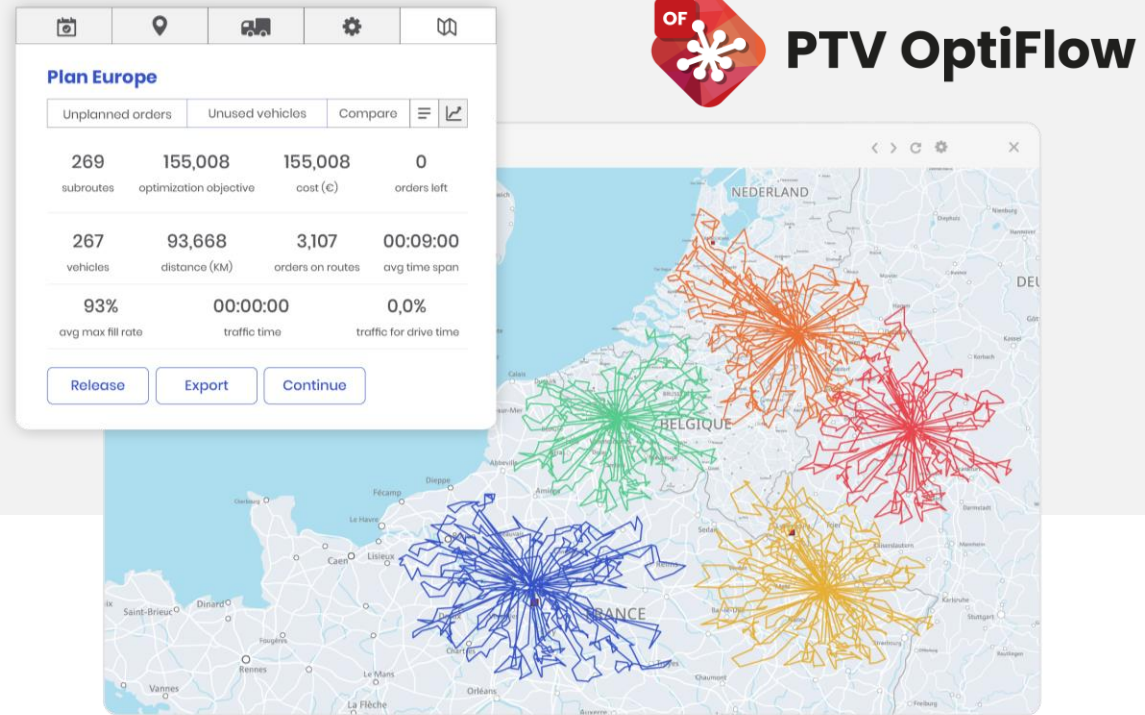


## Adaptive Tourenoptimierung als Sparring Partner

- Auf volatile Sendungsmengen vorbereitet sein
- Den Kostendruck reduzieren
- Hohe Kundenanforderung bewältigen
- Mit Fachkräftemangel und Engpässen umgehen
- Digitalisierung & Datenverfügbarkeit und -qualität vorantreiben
- gesetzliche Rahmenbedingungen berücksichtigen und CO2-Reduzierungen aktiv vorantreiben
- Historische Verkehrsdaten für zukünftige Prognosen und optimierte Planung nutzen

# Mit unserer Softwarelösung zur Tourenoptimierung

- Von der Planung, über die Optimierung bis zur Durchführung – ganzheitlich, effizient, resilient



## Kostenbasierter Algorithmus

- Optimierung von Kosten im Vordergrund
- Flexibilität & Skalierbarkeit als Folge

## Hochperformante Anpassung

- Minutenschnelle Reaktion auf Schwankungen
- Rapide Neuverteilung von Ressourcen

## Smarte Einsatzlogiken

- Intelligente Zeitfenster
- Flexible Gebietsgrenzen



# Wir setzen dabei auf eine Kombi aus SaaS und API

## From planning to execution

Wir unterstützen Planende in der Straßenlogistik mit einer selbstlernenden SaaS-Suite und API-Integrationen – mit unserem umfassenden Partnernetzwerk

### Plan



PTV  
Map&Guide



PTV EV Truck  
Route Planner

### Optimize



PTV  
OptiFlow



PTV Route  
Optimiser

### Execute



PTV  
Axylog



PTV  
Navigator

All available as API with: **PTV Developer**

# Gemeinsam bewegen wir mehr: Unsere führenden Integrationspartner in D-A-CH

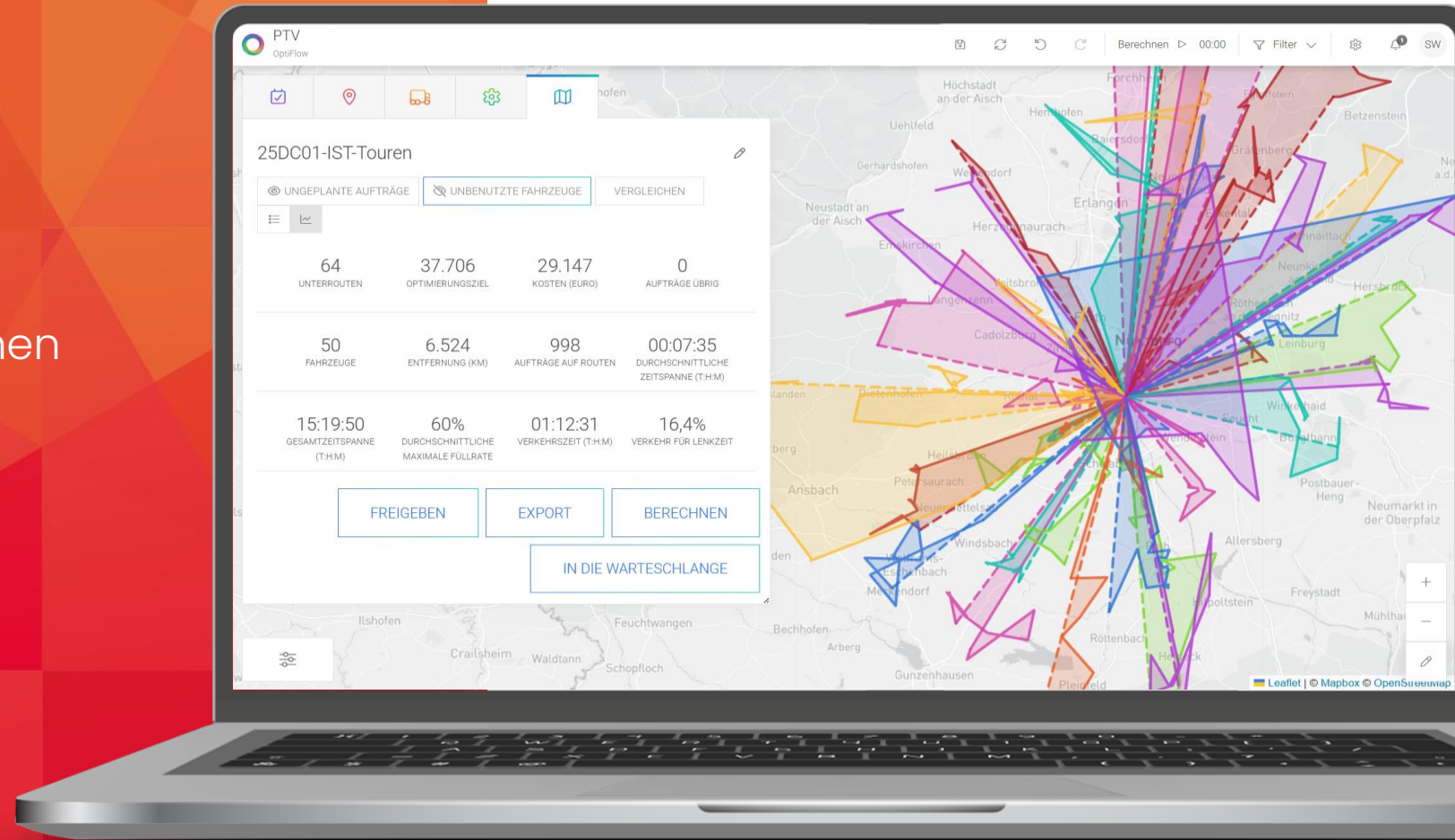




# PTV Logistics Effizienz-Check: 3 Schritte

# Schritt 1: Analysieren

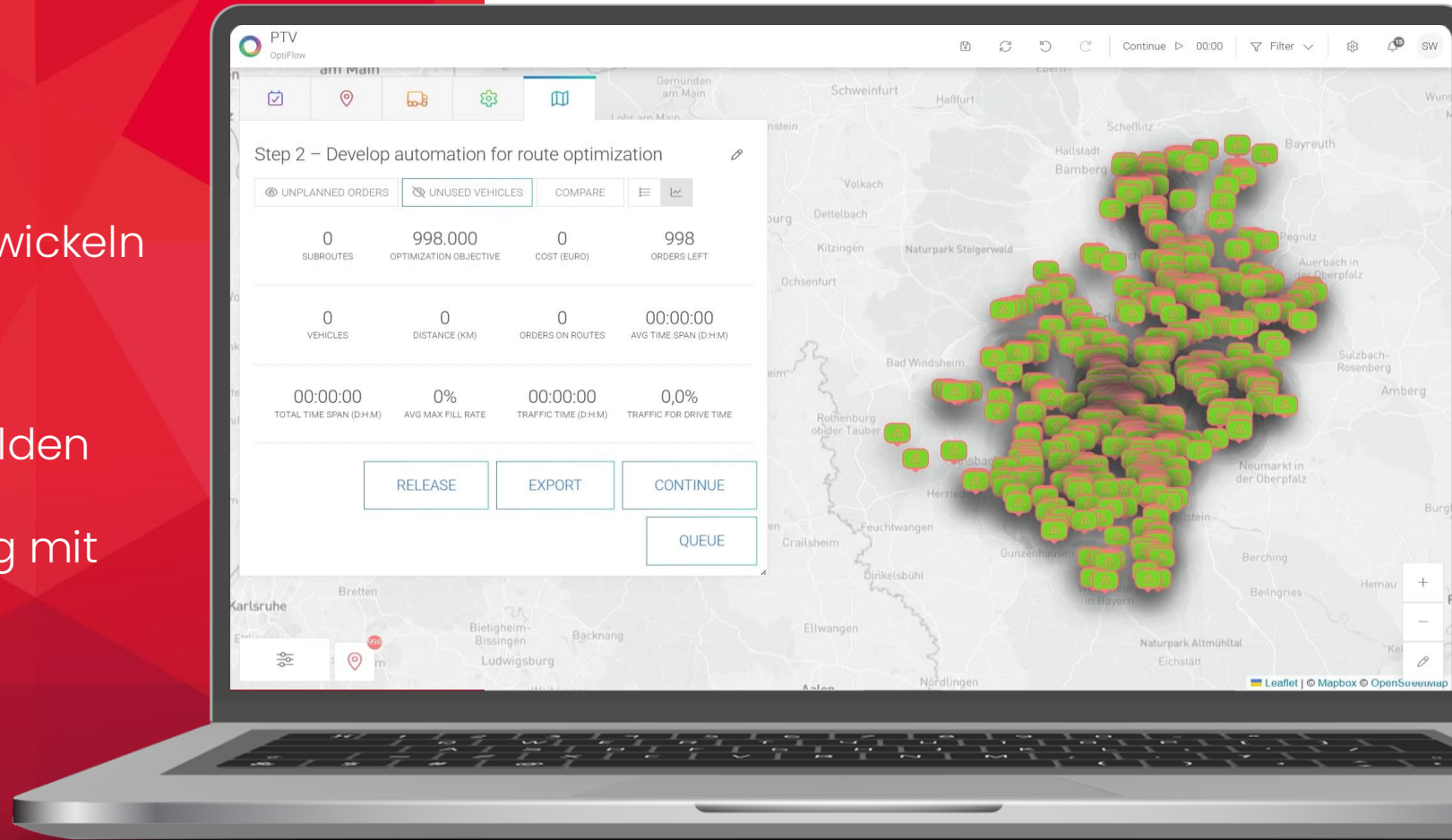
- Touren rekonstruieren
- Rahmenbedingungen verstehen
- Restriktionen prüfen
- Benchmark schaffen





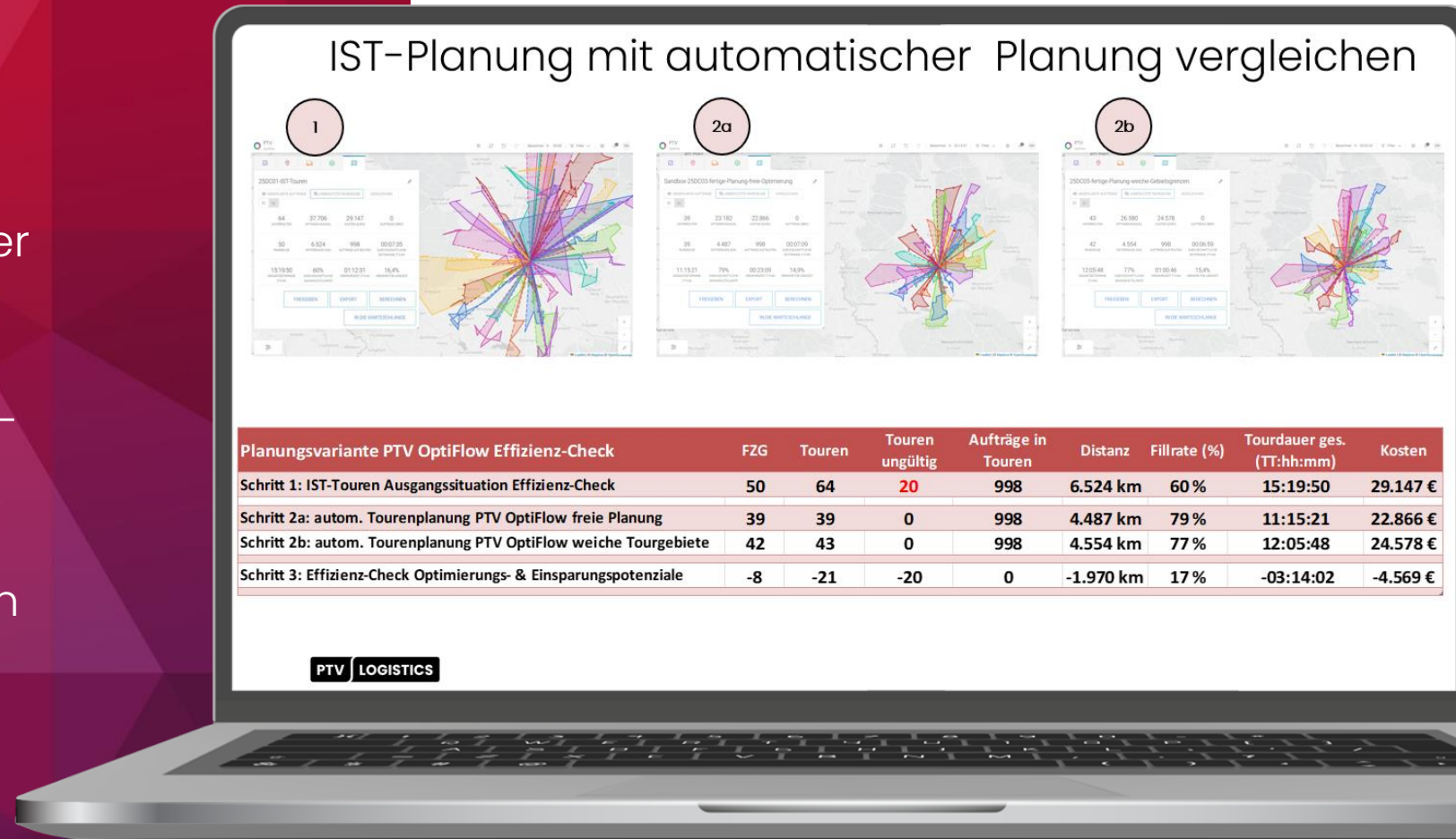
# Schritt 2: Optimieren

- Automatisierungskonzept entwickeln
- Planungsmodell konzipieren
- Anforderungen & Regeln abbilden
- Automatisierte Tourenplanung mit PTV OptiFlow



# Schritt 3: Vergleichen

- IST-Planung mit automatischer Planung vergleichen
- Optimierungs- & Einsparungspotenziale bewerten
- Einführungskonzept entwickeln







*Treffen Sie uns an  
unserem  
Messestand in  
H1 – F4!*