



Modernste
Technologie



100%
releasefähig

Zuverlässigkeit



Mehrfach
ausgezeichnet



Robuste Lieferketten durch strategisches Risikomanagement

Dortmund, 17.09.2020



Begrüßung und Kurzvorstellung PSI Logistics GmbH

1 min

Robuste Lieferketten durch strategisches Risikomanagement

3 min

Showcase: Risikomanagement in der Produktionsoptimierung

7 min

Fazit Showcase, Ausblick Resilienz

2 min

Fragen und Diskussion

2 min

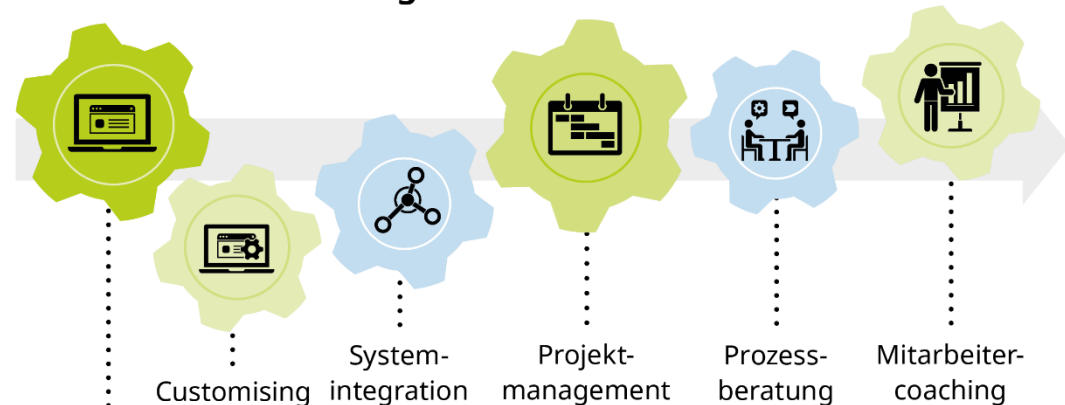


+ PSI Logistics GmbH

Software for Logistics Industry Leaders





Anfang 2001 wurde die PSI Logistics als 100%-iges Tochterunternehmen der PSI Software AG gegründet. Sie bündelt die **über 50 Jahre** gewachsene Logistik-Kompetenz im PSI Konzern.

Starker Partner der Logistik



Softwareprodukte

PSI Logistics Suite: Systemsoftware für die Analyse, Planung, Steuerung und Optimierung Ihrer Logistik

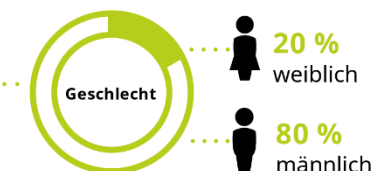
 PSIairport Airport Management System	 PSIglobal Supply Chain Network Design	 PSItrms Transport Management Software	 PSIwms Warehouse Management System
---	--	--	---



- 6 Standorte**
- + Berlin (Headquarter)
 - + Aschaffenburg
 - + Dortmund
 - + Posen (PL)
 - + Moskau (RU)
 - + Watford (UK)

11 Tsd.+ Anwender
38+ Länder unserer Kunden

220+ Mitarbeiter



Mission Statement

Wir verbessern die Logistik unserer Kunden nachhaltig, indem wir mit ihnen im engen Dialog stehen, unsere Software-Produkte permanent weiterentwickeln und Innovationen in unsere Produkte integrieren.



Als unabhängiger Softwareanbieter entwickeln wir auf Basis unserer Produkte maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden auf der ganzen Welt.

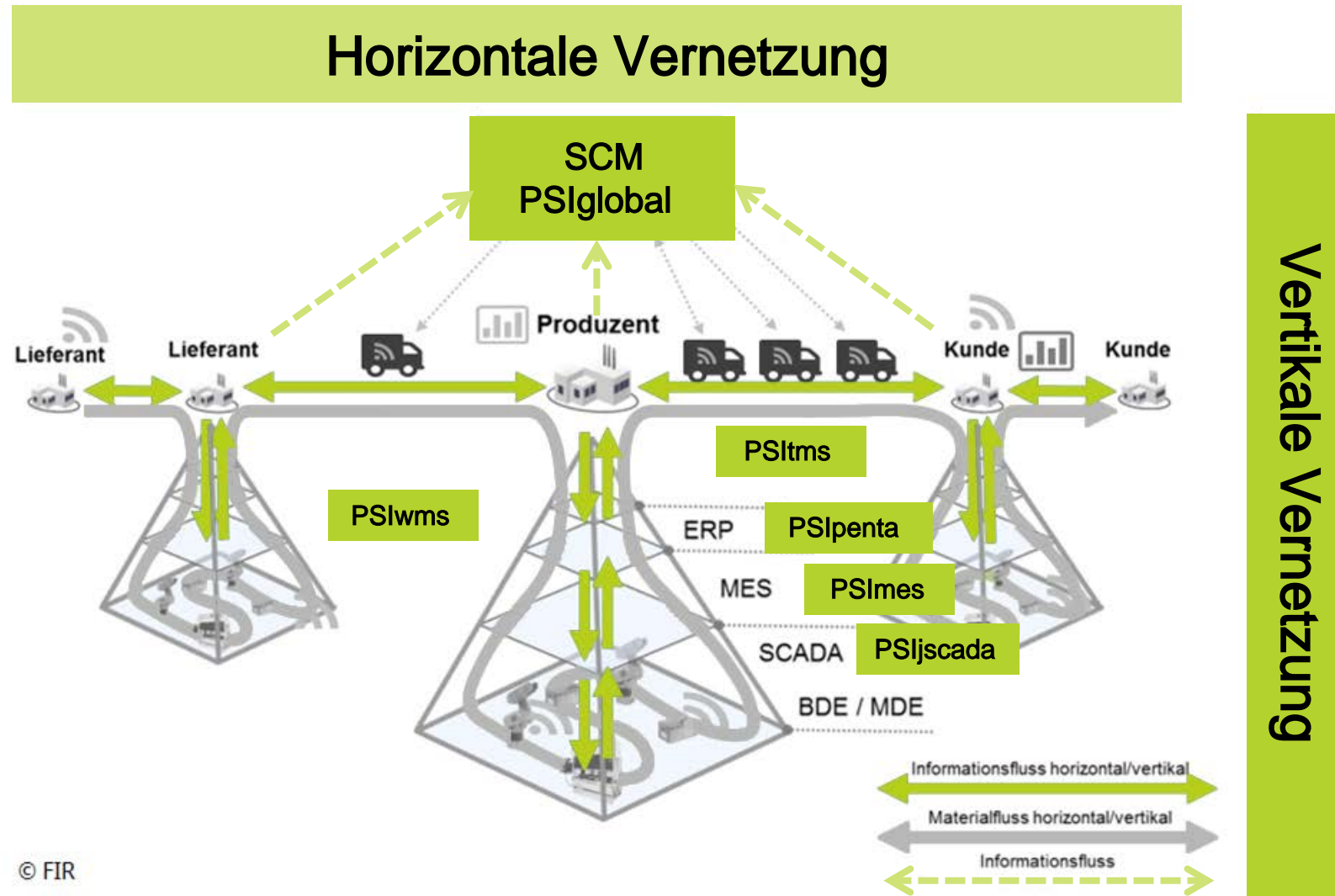
Gut zu wissen

Alle unsere Produkte sind **100%** releasefähig, unabhängig vom Individualisierungsgrad.

Jährlich fließen circa **14%** unseres Umsatzes in die Forschung und Entwicklung unserer Produkte.

Das Ergebnis: **21,5 Mio. €** Umsatz 2019





Robuste Lieferketten durch strategisches Risikomanagement

Relevanz und Instrumente eines Supply-Chain-Risikomanagements



„In einer kürzlich durchgeführten Gartner -Umfrage gaben nur 21% der Befragten an, dass sie heute über ein äußerst belastbares Netzwerk verfügen, d.h. über eine gute Sichtbarkeit und die Flexibilität, Beschaffungs-, Herstellungs- und Vertriebsaktivitäten relativ schnell umzustellen.“ © Gartner 2020

Ausgangssituation

Gleichgewicht zwischen Belastbarkeit und Effizienz der SC nicht vorhanden

Fokus auf schlanke Netzwerke mit geringen Beständen

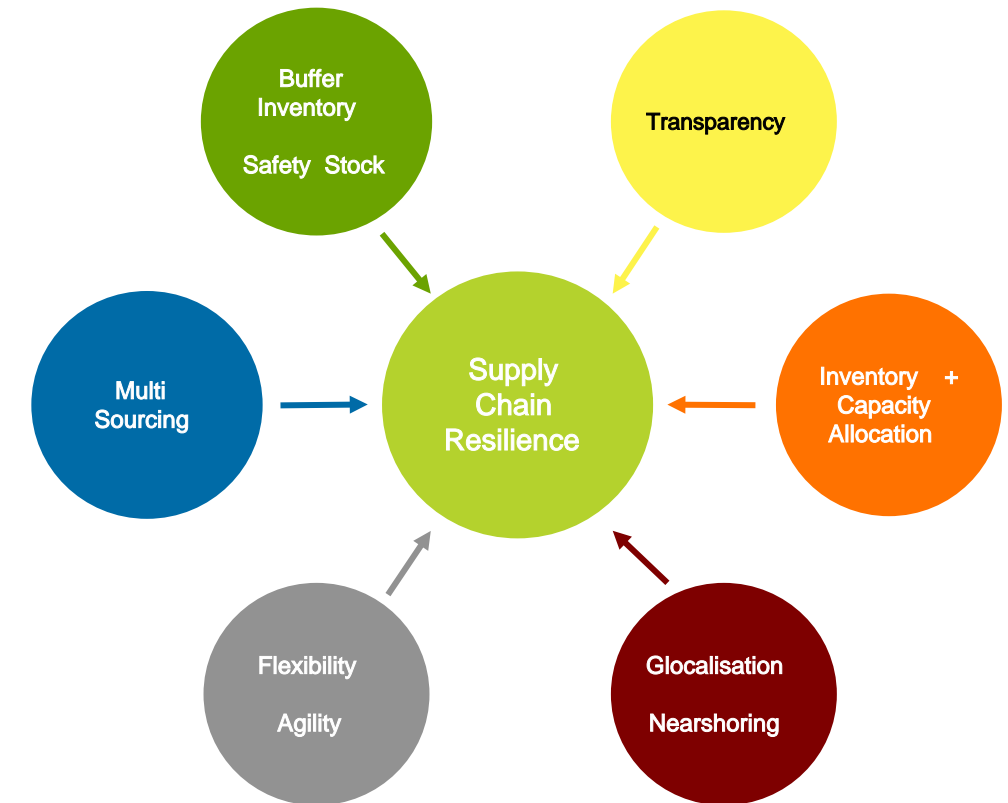
Hoch ausgelastete Kapazitäten und optimierte Durchlaufzeiten

Themenschwerpunkte heute

Multiscourcing

Flexible Produktions- und Lagerkapazitäten

Vielfältigkeit im Produktionsnetzwerk





Auswirkungen und Fragestellungen in verschiedenen Supply Chain Themenbereichen

Supply Chain

Welche möglichen Schwachstellen in der Lieferkette gibt es, und was sind erfolgreiche Strategien, diese Schwachstellen zu optimieren?

Lieferantennetzwerk

Wie groß ist das Netzwerk, und wie sieht die geografische Verteilung aus? Wie können Lieferanten optimal beliefert werden?

Lagerverteilung

Wie kann eine geografisch diverse Verteilung verschiedener Lagerstufen zur Lieferfähigkeit von Gütern beitragen?

SC-Monitoring

Wie kann ein Supply Chain Dashboard die Sichtbarkeit über die Lieferkette erhöhen und so zur Risikominimierung beitragen?

Transport

Was tun, um die Verlässlichkeit von Transportwegen zu erhöhen?

Robuste Lieferketten durch strategisches Risikomanagement

Showcase: Risikomanagement in der Produktionsoptimierung



Projekt Importieren Exportieren Daten Geometrie Analyse Optimierung Visualisierung Extras Fenster Hilfe

Map data © OpenStreetMap contributors
Vector Data ©2018 GFK [Europa]

Datenbank Szenarios Karte Prozesse Aktivitätsliste

- Webinar Risk Management
 - Logistisch
 - Analyse
 - Artikel
 - Items\$Itm
 - Bereichstarif
 - Delivery-Tarif\$Rtf
 - Intercompany-Tarif\$Rtf
 - Entfernungsmatrix
 - Distances\$Dst
 - Gebietsanalyse
 - Territories-A\$Aal
 - Territories-B\$Aal
 - Territories-C\$Aal
 - Territories-D\$Aal
 - Territories-E\$Aal
 - Lagercharakteristik
 - Positionen
 - Demands\$Ord
 - Scenario A-Del - As Is\$Ord
 - Scenario A-Prov - As Is\$Ord
 - Scenario B-Del - Prod fix - WH free\$Ord
 - Scenario B-Prov - Prod fix - WH free\$Ord
 - Scenario C-Del - Prod free - WH free\$Ord
 - Scenario C-Prov - Prod free - WH free\$Ord
 - Scenario D-Del - Prod free - WH free - No Spain\$Ord
 - Scenario D-Prov - Prod free - WH free - No Spain\$Ord
 - Scenario E-Del - Prod free - WH free - No Caps\$Ord
 - Scenario E-Prov - Prod free - WH free - No Caps\$Ord
 - Scenario F-Del\$Ord
 - Scenario F-Prov\$Ord
 - Produktionscharakteristika
 - DedicatedFactories\$Pch
 - UniversalFactories\$Pch
 - Produktionsplan
 - Scenario A - As Is\$Ppl
 - Scenario B - Prod fix - WH free\$Ppl
 - Scenario C - Prod free - WH free\$Ppl
 - Scenario D - Prod free - WH free - No Spain\$Ppl
 - Scenario E - Prod free - WH free - No Caps\$Ppl
 - Relation
 - Clustering\$Rel
 - Scenario A-Del - As Is\$Rel
 - Scenario A-Prov - As Is\$Rel
 - Scenario B-Del - Prod fix - WH free\$Rel
 - Scenario B-Prov - Prod fix - WH free\$Rel
 - Scenario C-Del - Prod free - WH free\$Rel
 - Scenario C-Prov - Prod free - WH free\$Rel
 - Scenario D-Del - Prod free - WH free - No Spain\$Rel**
 - Scenario D-Prov - Prod free - WH free - No Spain\$Rel**
 - Scenario E-Del - Prod free - WH free - No Caps\$Rel
 - Scenario E-Prov - Prod free - WH free - No Caps\$Rel
 - Saisonale Standortdaten
 - ProductionCapacities\$Sld



Customer Requirements & Demand Triggers New Network Structure and Related Processes

SERVICE

- ▶ 24/48 hours delivery time in EU
- ▶ Consolidated delivery
- ▶ Higher availability of products
- ▶ Higher service level

NETWORK

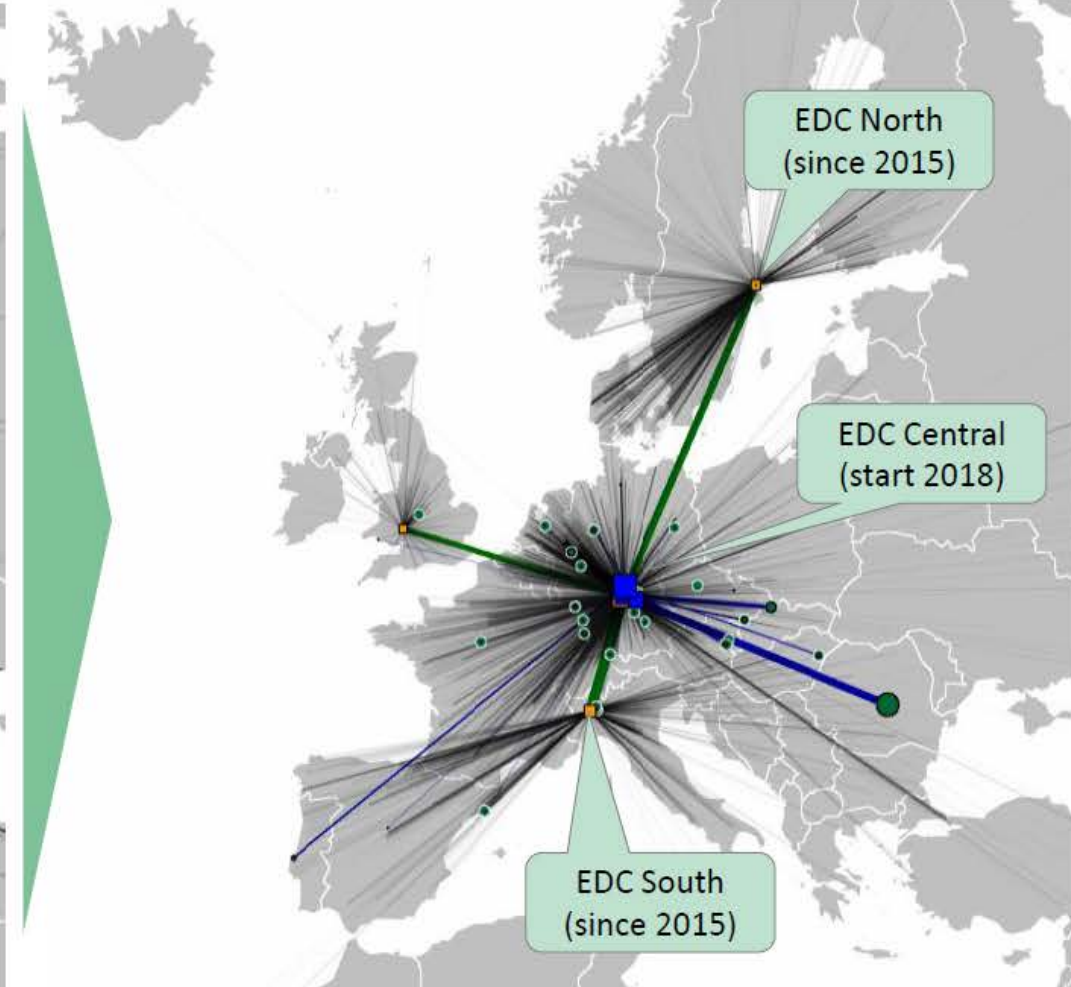
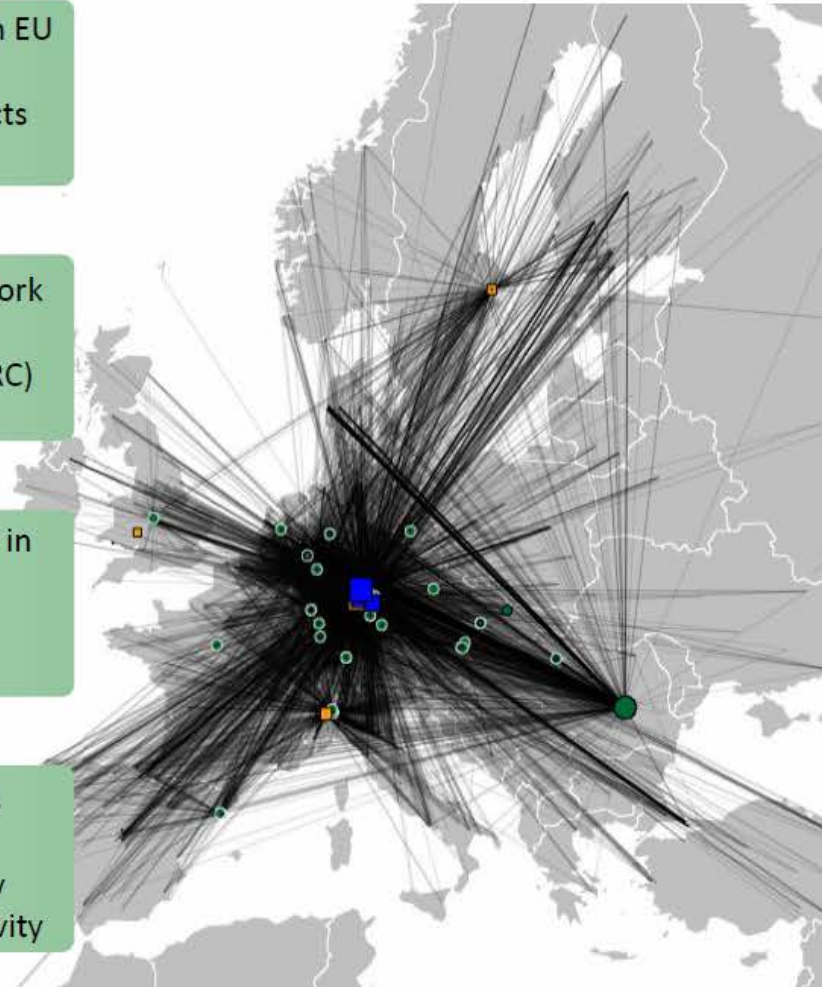
- ▶ Consolidation via new network structure
- ▶ New added network level (RC)
- ▶ Defined backbone routes

PROCESSES

- ▶ Optimised planning process in Supply Chain Management
- ▶ Reworked classification of articles/materials

COST

- ▶ Reduction of transport costs
- ▶ Higher truck utilisation
- ▶ Positive impact on inventory level & warehouse productivity



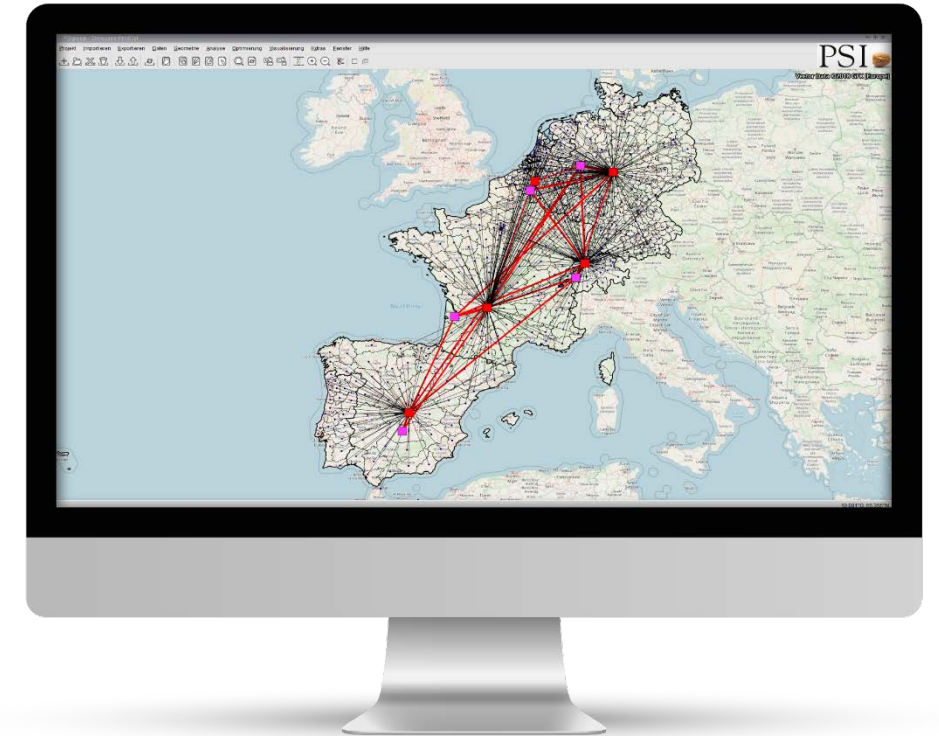
© Schaeffler Group

Robuste Lieferketten durch strategisches Risikomanagement

PSIglobal: Ihre Vorteile



- ✓ Servicelevel und Termintreue optimieren
- ✓ Risiken in der Lieferkette schneller identifizieren
- ✓ Realisierung von Ergebnissen innerhalb kurzer Zeit
- ✓ Widerstandsfähigkeit in der Supply Chain erhöhen
- ✓ Transparenz der Supply Chain erhöhen
(Visualisierung und Digitalisierung der SC, Digital SC-Twin)
- ✓ Bewertung der SC-Risiken und Reduzierung der SC-Komplexität
- ✓ Ganzheitliche Optimierung der SC (Produktion, Zulieferer, Lager, Distribution)





Überprüfen Sie im Vorfeld, welche Risikofälle eintreten können!

Sind Standorte einmal ohne Kapazitätsreserven ausgelegt, ist der Ausfall eines einzelnen Standortes nicht mehr zu kompensieren. Dies ist demnach schon bei der Planung der Kapazitäten zu berücksichtigen.

Lessons Learned :

- Flexibilität und Agilität steigern
- Resilienz und Robustheit der Supply Chain dauerhaft untersuchen
- Permanente Planungs - und Veränderungsbereitschaft
- Bestehende Lösungen infrage stellen
- Ganzheitliches Design von Logistiknetzwerken



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Thomas Gawel
Sales Manager

PSI Logistics GmbH

Westfalendamm 100
44141 Dortmund

Tel. +49 231 17633-232

Mob. +49 173 5918973

t.gawel@psilogistics.com

www.psilogistics.com

Besuchen Sie uns auf:

