



Signifikante Reduzierung der Transportkosten durch 4flow vista® als SAP Add-on und Einsatz von Machine Learning (1/2)

Ausgangssituation



- Industrierhändler mit mehreren Werken in ganz Europa
- Noch keine Abbildung der Transporte im Transportmanagementsystem
- Unzureichende Transparenz und Nachverfolgung der Transportkosten, -mengen und -frequenzen sowie dezentrale Bestellungen
- Niedrig ausgelastete Transporte sowohl im Inbound und Outbound aufgrund von mangelnder Bündelung der Waren, unzureichende systemische Unterstützung bei der Optimierung
- Dispositive Entscheidungen auf Basis der Erfahrung von einzelnen Disponenten

Ziel



© 4flow vista®

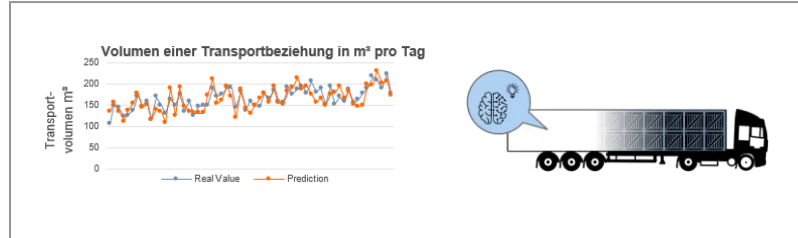
- Einführung einheitlicher Prozessstandards für das komplette Netzwerk (In- und Outbound)
- Kontrolle und Transparenz über alle Transportmanagementprozesse inkl. Kosten
- Senkung von Transportkosten durch Einsatz von 4flow vista® als SAP Add-on zur Netzwerk- und Transportoptimierung
- Verbesserung der Disposition durch eine genauere Prognose
- Reduzierung des CO₂-Ausstosses durch höher ausgelastete Transporte (Bündelung)



Signifikante Reduzierung der Transportkosten durch 4flow vista® als SAP Add-on und Einsatz von Machine Learning (2/2)

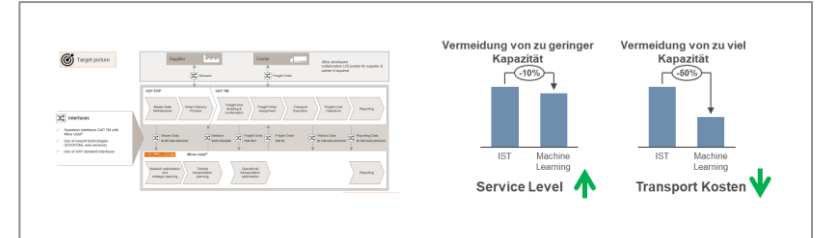
Projektansatz

- Identifizierung von Kosteneinsparungen in einer initialen Netzwerk Design Studie
- Definition von Standard-Transportmanagementprozessen
- Integrierung von 4flow vista® in SAP TM und vollständiger Rollout des integrierten Transportmanagementsystems
- Implementierung eines Machine Learning Modells zur verbesserten Prognose des zu transportierenden Volumens
- Go-live des Supply Chain Control Tower, Schulen aller Beteiligten (Planer/Disponenten/Lieferanten/Spediteure)



Lösung und Nutzen

- Implementierung einer vollständigen digitalen End-to-End-Lösung für Inbound und Outbound Transportprozesse
- Vollständige Transparenz über Kosten, Leistungen und Exceptions in der Supply Chain
- Signifikante Steigerung der Prognosegüte durch Machine Learning zur täglichen Entscheidungsunterstützung der Disponenten
- Deutliche Steigerung der Transportauslastung und dadurch Vermeidung von unnötigen Transporten um mehr als 50 %
- Reduzierung des CO₂-Verbrauchs





4flow ist ein globaler Anbieter von Supply Chain Optimierungslösungen

600+

Mitarbeiter weltweit

150+

Internationale Kundenprojekte pro Jahr



Als globaler Partner mehrfach ausgezeichnet

100 %

Im Besitz des aktiv tätigen Managements

