

Konzeptplanung, Feinplanung und Ausschreibungsbegleitung des MEGALAGERS 2.0

NW **NORDWEST**

Ausgangssituation

- NORDWEST Handel AG mit Sitz in Dortmund gehört seit hundert Jahren zu den leistungsstarken Verbundunternehmen des Produktionsverbindungshandels
- Kernaufgaben des Verbandes ist die Unterstützung der über 1.100 Fachhandelspartner aus den Bereichen Stahl, Bau-Handwerk-Industrie und Sanitär- und Heizungstechnik
- Steigende logistische Anforderungen durch z. B. geänderte Auftragsstrukturen, Flächenbedarfe durch Sortimentserweiterungen oder Verschiebungen der Auftragseinlastungszeiten
- Aktueller Standort stößt hinsichtlich der Leistungsverfügbarkeit in der Abwicklung und des wachsenden Artikelsortiments an seine Grenzen

Projekthalte

- Konzeptplanung (Definition des Automatisierungsgrades) und Feinplanung des neuen Zentrallagers auf der grünen Wiese
- Ausschreibungserstellung und -begleitung (inkl. Fragenmanagement) der Logistikdienstleister-Ausschreibung sowie Lastenheftbeschreibung der technischen Gewerke
- Design der Soll-Prozesse und Ausarbeitung des WMS Lastenheftes inkl. MFR-Anforderungen
- Unterstützung bei der Gestaltung des Ausschreibungsprozesses (Betreibermodell vs. Eigenbetrieb)
- Auswertung der Angebote und Unterstützung bei der Wahl des präferierten LDL und Technikanbieters

Ergebnisse

- Mehrgassiges AKL als Shuttleausführung mit über 130.000 Stellplätzen für zwei Behältertypen
- Fördertechnik zur Anbindung des Wareneingangs, der Kommissionierplätze sowie der Verpackung
- Breitganglager mit über 40.000 Palettenstellplätzen sowie angegliedertes Block- und Kragarmregal
- Auswahlunterstützung WMS und MFR zur Steuerung der manuellen und automatisierten Prozesse im Lager

