

# Logistikplanung – Kosten vermeiden durch optimale Abläufe

## Ihr Nutzen

- Planung, Ausschreibung, Montage- u. Terminüberwachung aus einer Hand
- Langjährige Erfahrung in Automatisierung, Pharmazeutischer und chemischer Industrie

## Leistungsangebot

- Erfassung und Analyse der IST- Abläufe und der Lagersituation
- Entwicklung von Optimierungsvarianten
- Neuplanungen 2D und 3D
- Planung, Simulation und Bewertung von Varianten
- Erstellung der Spezifikationen und Ausschreibungen
- Mitwirkung bei Behördenmanagement und Gewerke-Vergabe
- Montage- und Terminüberwachung
- Inbetriebnahmeunterstützung

## Projektbeispiele

- Druckplattenfertigung mit fahrerlosem Transportsystem (FTS)
- Folienproduktion mit FTS
- Pharmafertigung mit FTS u. automatischem Hochregallager (HRL)
- Pharmavertriebszentrum mit automatischem HRL u. mehrstufiger Kommissionierung
- Logistikzentrum für Farben u. Feinchemikalien mit automatischem HRL

## Beispiel

- Durch die Erhöhung der Durchsatzmengen treten Wartezeiten bis über 1h an den Aufgabe- und Abnahmestellen einer Palettenförderanlage auf.
- Zeitweise ist der Wareneingang so stark überlastet, dass keine Paletten mehr auf die Förderanlage aufgesetzt werden können.
- Mit Hilfe einer Simulation soll untersucht werden, ob bzw. in welchem Umfang eine Reduktion der Wartezeiten durch eine Erweiterung der Fördertechnik bzw. Optimierung der Anlagensteuerung erzielt werden kann

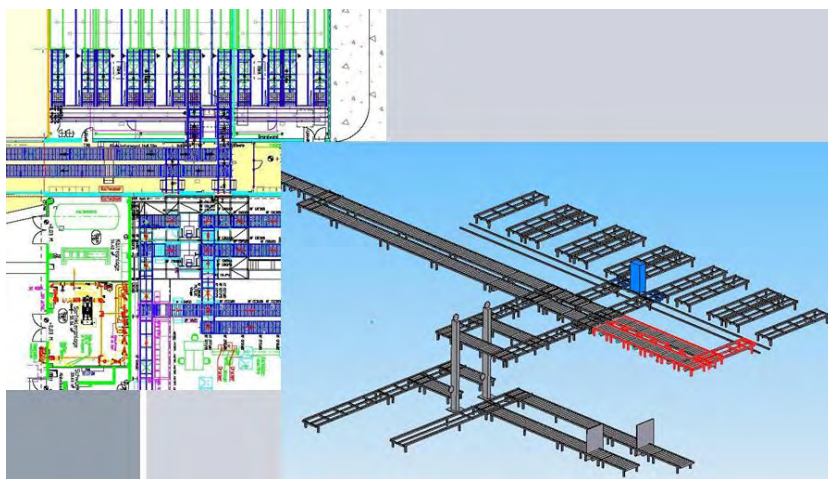


Abb. Förderanlage mit geplanter Erweiterung

## Fazit

- Nachweis der Effektivität einer Erweiterung wurde erbracht
- Deutliche Entlastung insbesondere der Eingangs- Ströme
- Halbierung der Wartezeiten bei der Auslagerung
- Engpässe im Bereich der Anlagensteuerung konnten identifiziert werden, Ablaufoptimierung wurde ermöglicht
- Absicherung einer Investitionsentscheidung auf Basis einer objektivierten, wiederholbaren Datenlage

## Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an!

Engineering & Consulting  
team-ec.industry@siemens.com  
Tel.: +49 (69) 797-84500  
www.siemens.de/ec

Engineering & Consulting

Industry Sector

SIEMENS