

CLASS

Warehouse Layout and Simulation



Software zur Planung und Simulation von Logistiksystemen



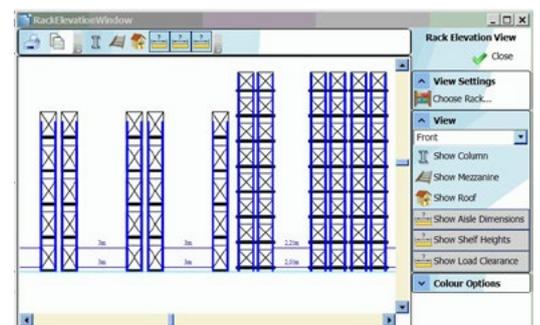
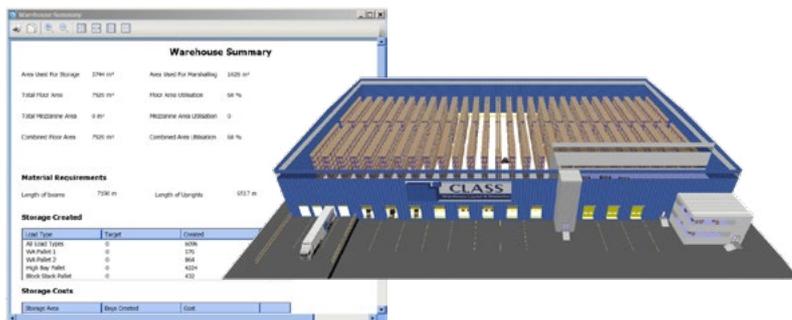
Anwendung und Nutzen

Die Entwicklung von **CLASS** basiert auf der Idee, Logistikspezialisten ein Werkzeug an die Hand geben zu können, mit dem sie mit **geringem Ein-
arbeitungsaufwand Logistikkonzepte entwickeln** und risikolos auf ihre Eignung überprüfen können. CLASS ist damit ein computerbasiertes Planungs- und Simulationswerkzeug für **Logistiksysteme**.

Einsatzbereich Lagerplanung

Die Planungsumgebung von CLASS dient der **3D-Layoutplanung von Lagerstandorten**. Aufbauend auf der zur Verfügung stehenden Grundstücksfläche werden dabei **Gebäude, Fahrwege und Lagerbereiche** entwickelt. Basis hierfür sind CLASS Grundbausteine für Gebäudehüllen, LKW Docks, Böden, Lagersysteme etc.

Als Planungsergebnis stehen **zahlreiche Kennzahlen** wie z. B. Anzahl Stellplätze, Flächenbedarf sowie unterschiedliche Ansichten und das 3D Modell zur Verfügung. Abgerundet wird Planungsergebnis mit der Erstellung von **dynamischen Videos des Lagerstandorts**.



Einsatzbereich Lagersimulation

Die Simulationsumgebung von CLASS erlaubt sowohl während der Planung als auch bei bestehenden Anlagen ohne Unterbrechung des täglichen Betriebs **verschiedenste Maßnahmen auf ihre Auswirkungen hin zu untersuchen**.

Bei der Neuplanung von Logistiksystemen werden damit das Layout, die Lagereinrichtung, die Prozesse und der Mitarbeiterereinsatz auf Ihre Eignung überprüft und optimiert.

Im laufenden Betrieb können z. B. die Auswirkung von gesteigerten Mengen untersucht beziehungsweise der Betriebsablauf optimiert werden.

CLASS Simulationsthemen und deren Nutzen

- Kommissionierablauf
- Lagerkonfiguration
- Zonierung
- Kommissioniermethode
- Fahrzeugtypen
- Mitarbeiter Planung
- Lagertypen
- Automation vs. Manual
- Mengenänderungen
- Saisonale Schwankungen
- LKW An- und Abfahrt
- Lagerkapazität
- Einlastungsplanung
- Nachschubstrategie
- ...



Die SimPlan AG wurde 1992 als Dienstleister für die Simulation betrieblicher Abläufe gegründet und gehört heute mit mehr als 120 Mitarbeitern zu den führenden deutschen Anbietern von Simulationsdienstleistungen.

Warum SimPlan?

Wir sind ein branchenübergreifender Komplettanbieter rund um Simulation, der Unternehmen aller Branchen mit umfangreichem Fachwissen in der Analyse und Optimierung ihrer Unternehmensabläufe begleitet

- Objektive und unabhängige Analyse
- Detaillierte Kenntnisse im Bereich Logistik und Produktion aus über 30 Jahren Projektarbeit
 - Entwicklung und Verwendung von Standards
 - Permanente Weiterentwicklung von Simulationsthemen durch Forschung und Entwicklung
- Ausgezeichnete Ressourcen zur schnellen Reaktion auf Ihre Fragestellungen
- Enge Zusammenarbeit und Projektintegration mit hohem Vor-Ort-Anteil
- Entwicklung innovativer Lösungen zur effizienten Bearbeitung von Problemstellungen
- neutraler Distributor für Simulationssoftware
 - Unterstützung bei Softwareauswahl und -einführung sowie Schulungen

Sprechen Sie uns gerne an

SimPlan AG

Sophie-Scholl-Platz 6 | 63452 Hanau

Telefon: +49 6181 40296-0

info@SimPlan.de | www.SimPlan.de