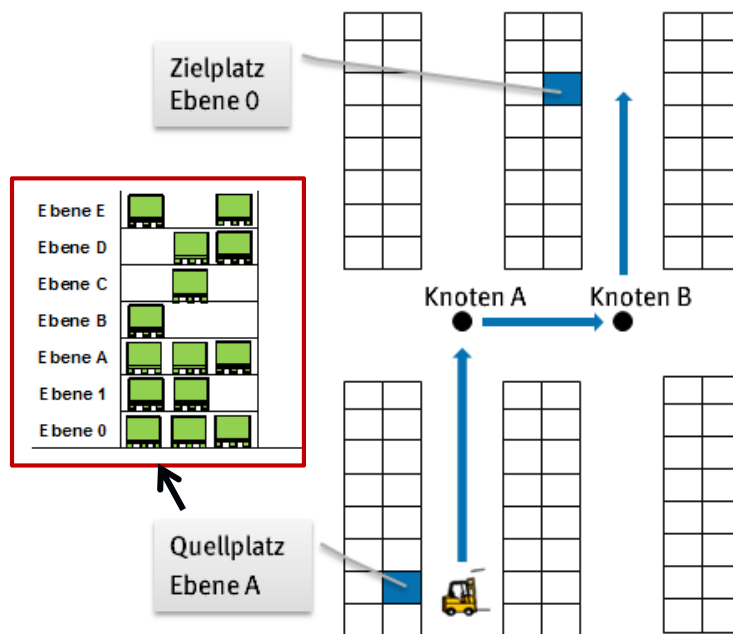


## Wegematrix

Das Modul Wegematrix der LMS GmbH dient der Ermittlung von horizontalen und vertikalen Wegstrecken im innerbetrieblichen Transport. Dabei können die Wegstrecken innerhalb eines Lagerbereichs, aber auch bereichsübergreifend (z.B. zwischen einzelnen Gebäuden) bestimmt werden. Dem System werden beliebige in der Wegematrix definierte (von/nach) Beziehungen übergeben und basierend darauf, der zugehörige Fahrweg (horizontale Komponente) sowie die Hubhöhe (vertikale Komponente) ermittelt.



Die Ermittlung der Wege zwischen zwei beliebigen Punkten in ihrem Lager erfolgt über Bewegungsdaten. Zur Berechnung der Entfernungen ist im allgemeinen nur die Information des Quell- und Zielortes eines Fahrauftrags notwendig. Die Wegeberechnung erfolgt dann über die in der Wegematrix hinterlegten Stammdaten.

Die Ergebnisse der Wegberechnung können zur Verarbeitung in den weiterführenden Systemen bereitgestellt werden.

### Anwendungsgebiete:

- Sollzeitberechnung je Staplerspiel und/oder Kommi-Auftrag
- Wegeinformation für die Durchführung von Sollzeitsimulationen
- Grundlage zur Analyse von möglichen Optimierungsansätzen

