

Potentialanalyse & Ausblick Intralogistik

-Ausgangssituation

Da der Logistikbereich in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen hat, stieg der Bedarf nach Möglichkeiten zur Verbesserung der einzelnen Prozesse in den verschiedenen Bereichen an. Der Wunsch nach mehr Transparenz dieser Prozesse wurde auf Grund des Mangels an Organisation sowie Überwachung geweckt. Dabei soll Bezug auf den Bereich der Intralogistik am Montagestandort Köstendorf der Firma Palfinger AG genommen werden.

-Aufgabe

Eine Aufgabe dieser Diplomarbeit stellt die Erhebung von Potentialen im Gebiet des Monitorings dar. Dies soll mittels Ermittlung von Parametern, Softwaretools sowie von technischen Lösungen bewerkstelligt werden. Um diese Möglichkeiten der Verbesserung evaluieren zu können, werden wirtschaftliche Analysen erstellt.

Des Weiteren sollen Nahtstellenbereiche einer ausgewählten Productline, die der Mitnahmestapler (TMF), bestimmt werden. Die in diesem Bereich erfassten Verbesserungspotentiale sollen anhand einer kritischen Betrachtung analysiert werden.

-Ziele

- Definition von Parametern zur Darstellung im Monitoring
- Auswahl von Softwaretools zum Monitoring
- Ermittlung der Auslastung von Nahtstellenbereichen in einer festgelegten Productline
- Vorschläge über technische Lösungen inkl. wirtschaftlicher Analyse zur Optimierung

-Projektteam

Diplomanden:

Denise Gruber

Romana Schneeberger

Betreuer Palfinger:

Stefan Schwarz

Betreuer HTL-Jenbach:

Günther Ager