

Kurzfassung

Thema:	Erarbeitung eines Logistikkonzeptes im Bereich Outbound Logistics
Ersteller:	Joel Wiesner
Betrieb:	CeramTec
Betreuer:	Silvia Krause

Aufgabenstellung:

Die Arbeit befasst sich mit der Analyse und Optimierung der bestehenden Abläufe im Bereich der Versandlogistik. Im Fokus standen die Verbesserung des Materialflusses, die Reduzierung von Lauf- und Wartezeiten sowie die ergonomische Gestaltung der Arbeitsplätze. Ausgangspunkt der Analyse war die Untersuchung des aktuellen IST-Zustandes, insbesondere der Nutzung der bestehenden Hänel-Lifte, die aufgrund ihres Alters langsame Verfahrszeiten aufwiesen und damit zu erheblichen Verzögerungen im Lagerprozess führten. Das Thema der Arbeit lässt sich grob als umfassende Optimierung der Outbound-Logistik beschreiben. Dazu wurden sowohl kurzfristige Verbesserungsmaßnahmen wie die Umstrukturierung des Layouts als auch langfristige Visionen für eine Modernisierung des gesamten Lagersystems entwickelt. Besonders im Fokus stand hierbei die Einführung eines neuen Lagerkonzepts.

Ziel der Arbeit:

Ziel dieser Arbeit ist es, die Logistikprozesse zu analysieren und Verbesserungspotenziale aufzudecken. Durch eine Optimierung des Layouts sollen Laufwege verkürzt und der Materialfluss effizienter gestaltet werden. Außerdem wird eine Lösung zur besseren Nutzung des Lagerplatzes angestrebt. Ein weiteres Ziel ist die Entwicklung eines neuen Lagerkonzepts, da die bestehenden Hänel-Lifte aufgrund ihres Alters ein erhöhtes Ausfallrisiko darstellen.