

Wertstromanalyse und -optimierung der logistischen Abläufe am Beispiel der Fertigung von Grobblechen in einer Scherenstraße

400€

Projekttitlel



Firma

Ilseburger Grobblech GmbH

Hochschule

Otto von Guericke Universität
Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Logistische Prozessoptimierung setzt eine detaillierte Analyse der Prozessstrukturen voraus und die damit einhergehende Identifikation von Effizienzsteigerungspotenzialen bei nicht-wertschöpfenden Prozessen. Die Methodik der Wertstromanalyse erhöht die Prozesstransparenz und unterstützt damit die strukturierte Prozessoptimierung ausgehend von identifizierten Schwachstellen wie langen Liege- oder Transportzeiten, vielen Handhabungsstufen oder unzuverlässiger Materialbereitstellung. Ziel dieser Bachelorarbeit ist die Analyse und Optimierung der Fertigungsabläufe in der Scherenstraße bei der Ilseburger Grobblech GmbH im Verbund von Warmbetrieb, Adjustage, Abnahme und Versand unter Einbeziehung von geplanten und ungeplanten Instandhaltungsarbeiten anhand der Wertstrommethodik. Diese beinhaltet eine Visualisierung sowie quantitative Beschreibung und Auswertung der Prozessschritte und Aktivitäten. Neben den Kernprozessen sollen auch die Struktur und Randbedingungen des Produktionssystems analysiert werden. Die Verbesserungspotentiale in Bezug auf logistische Kenngrößen wie Produktivität, Lagerbestände, Handlingstufen, Materialbereitstellung, Zuverlässigkeit und Auslastung sollen identifiziert und analysiert werden und im Rahmen der Konzeptentwicklung Handlungsempfehlungen für die Ilseburger Grobblech GmbH erstellt sowie der positive Nutzen dieser aufgezeigt werden.