

Effizienzsteigerung & Prozessoptimierung in der Zellstofflogistik

Fachrichtung
Prozesstechnik /
Betriebstechnik

Auftraggeber
Swiss Quality
Paper AG

Oliver Widmer
Urs Schild



Ausgangslage & Ziel

Die Zellstoff-Abladung bei Swiss Quality Paper AG war ineffizient und kostenintensiv. Ziel war es, ein tragfähiges Konzept zur Reduktion der Abladezeit sowie zur strukturellen Verbesserung der Lagerlogistik und Einführung einer FIFO-gerechten Einlagerung zu entwickeln.

Ergebnis & Nutzen

Das entwickelte Konzept zeigt, dass sich die Abladedauer auf unter 30 Minuten senken lässt und eine jährliche Kostenreduktion von CHF 44'663.62.– möglich ist. Durch den Variantenmix und die geplante Umsetzung der FIFO-Logik entsteht ein stabiler, nachhaltiger Logistikprozess mit hoher Transparenz und kurzer Amortisationszeit.