HSLU Hochschule Luzern

Technik & Architektur

Bachelor-Thesis Wirtschaftsingenieur | Innovation

Asset Management im Bau von Netzinfrastruktur



© Adobe Stock

Abstract
Die Cablex AG operiert schweizweit im Bau von Netzinfrastruktur. Für den Bau dieser, kommt eine Vielzahl von Equipment reichend von Schraubenzieher bis schwere Baumaschinen zum Einsatz. Das Unternehmen steht dabei vor zukünftigen Herausforderungen der Marktentwicklung. Diese Arbeit soll den Herausforderungen entgegenwirken und Lösungsansätze über alle Aspekte der Supply-Chain aufzeigen.
Der erste Teil der Arbeit besteht aus der strukturierten Prozesserhebung nach ©iProcess SPEM und der Prozesskostenrechnung. Die Resultate liefern die Grundlage für den weiteren Verlauf der Arbeit. Lösungsansätze in der Kategorisierung wie auch Prozessverbesserung in der Equipment Verwaltung runden die praxisorientierte Arbeit ab.
Die Arbeit zeigt auf, dass Anforderungen bezüglich Arbeitssicherheit in der Equipment Verwaltung an erster Stelle stehen.

Aufgrund dieser Erkenntnis werden zukünftige Prozessverbesserungen in diesem Bereich priorisiert.

Samuel Gassmann

Dozent*in:
Prof. Dr. Clemente Minonne

Expert*in:
Dr. Lorenz Tschuor

Wirtschaftspartner:
Cablex AG

Semester:
FS22