Vereinfachung der Kalkulation

Studiengang: Dipl. Techniker/in HF Holztechnik

Vertiefung: Holzbau Betreuer: Andreas Dettwiler

Experte: Sepp Stieger (Frei Holzbau AG)

In Jedem Holzbau Betrieb stellt die Genauigkeit und Effizienz von Kalkulationen eine zentrale

Herausforderung im Alltag dar. Die BISANG Holzbau AG sieht sich mit zeitintensiven Prozessen

konfrontiert, welche aus einer uneinheitlichen Kalkulationsstruktur stam-

Ziel der Arbeit

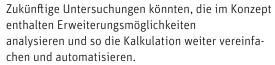
Ziel dieser Arbeit ist es die Probleme, welche im Kalkulationsprozess entstehen zu benennen und Möglichkeiten aufzuzeigen, welche eine einheitlichere Kalkulation erlauben. Zusätzlich sollten Vorteile anderer ERPs in Bezug auf die Kalkulation aufgezeigt werden.

Analysen

Mithilfe einer Analyse wurden die Kalkulationsprozesse der BISANG Holzbau AG in Schemen bildlich dargestellt und mit den Bedürfnissen der Mitarbeiter verglichen. Zusätzlich wurden verschiedene ERP Anbieter angefragt und die Vorteile ihrer Systeme aufgezeigt. Leider war es nicht möglich, in den jeweiligen Programmen zu kalkulieren, was einen fundierteren Vergleich ermöglicht hätte.

Ergebnisse

Die Ergebnisse aus diesen Prozessen zeigten auf, dass die verstärkte Anbindung von Contria an die Excelarbeitsmappe der richtige Weg für die BISANG Holzbau AG ist. Dieser Weg wurde in dem in dieser Diplomarbeit enthaltenen Konzept beschrieben. Sowie Anpassungen aufgezeigt, welche in der Excel Arbeitsmappe vollzogen werden sollten. Durch die klare Struktur, welche durch die vorgeschlagenen Massnahmen entsteht, minimiert das nicht nur die Fehlerquote, sondern reduziert auch den Zeitaufwand in der Kalkulation. Was eine nachhaltige Effizienzsteigerung des Kalkulationsablaufes bedeutet.





Emil Andermatt

Musterkalkulation

