

ERSTELLUNG MENGENGERÜST FÜR MECHANISCHE AUSSCHREIBUNGEN

Ausgangssituation

Im Zuge der Planung und Umsetzung von Projekten ist es notwendig, Ausschreibungsunterlagen für verschiedene Gewerke zu erstellen. Im Bereich der mechanischen Montage, z.B. Rohrleitungsbau oder Apparateinstallation, müssen dazu Mengengerüste erstellt werden, vergleichbar zu Leistungsverzeichnissen im Bauwesen, welche z.B. Anzahl von Armaturen, Rohrleitungslängen und -dimensionen enthalten. Derzeit werden diese Mengengerüste auf Basis einer Vorlage in Excel erstellt und in jedem einzelnen Projekt um diverse Komponenten erweitert. Das führt dazu, dass kein einheitlicher Stand verfügbar ist und oft z.B. Armaturen und Rohrleitungsklassen mehrmals gepflegt werden. Weiters müssen die ersten Pläne, welche Rul-Schemen genannt werden, händisch ausgezählt werden, welches sehr fehleranfällig und zeitintensiv ist.

Ziele

- Derzeitigen Stand hinsichtlich Rohrleitungen, Armaturen und Isolierungen sichten und einpflegen
- System entwickeln, welches eine einfachere Erstellung von Ausschreibungsunterlagen ermöglicht. Idee dazu ist eine Excel-Datei, die ähnlich zu einem Konfigurator funktioniert.
- VBA-Programm erstellen, welches ein automatisches Auszählen der Rul-Schemen ermöglicht.

Projektteam

Diplomanden:	Theresa Geisler Christoph Laiminger
Betreuer Spiegltec:	Ing. Wolfgang Unterberger, MSc
Betreuer HTL-Jenbach:	Dipl.-Ing.-Dr. Josef Stöger

