



EN 1090 Zertifizierung des EGGER Werkes in St. Johann

Projektteam:

Diplomanten: Atzl Mathias, Schmid Marcel, Schwaiger Johannes

Betreuung HTL Jenbach: Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Sommerer

Betreuung Egger: Ing. Marc Gruber

Ziele:

- Ein Handbuch der EN 1090 EXC 1 für die Instandhaltung im Egger Werk St. Johann zu erstellen.
- Eine Plattform nach EN 1090 zu konstruieren, berechnen und anschließend zu fertigen.
- Die Erstellung von Vorlagen für die Instandhaltung zum leichteren Verständnis und Umsetzbarkeit der EN 1090.

Ausgangssituation:

Die Instandhaltung der Firma Egger produziert nur Bauteile, die nicht in Verkehr gebracht werden. Somit reduziert sich die EN 1090 bereits auf die einfachste Ausführungsklasse EXC 1. Das bedeutet, dass die Bauteile das Firmengelände nicht verlassen und somit nur im Werk angebracht werden dürfen. Die EN 1090 ist jedoch eine Norm, die in nächster Zeit immer mehr an Bedeutung gewinnt und vom kleinen Schlosser bis zu großen Werken wie Egger umgesetzt werden muss. Somit war es unsere Aufgabenstellung, diese Norm im Egger Werk St. Johann zu verwirklichen.

Lösung der Aufgabenstellung:

Die konstruktiven Vorgaben der Firma Egger waren nur auf ein absolutes Minimum beschränkt. Somit wurde es uns zur Aufgabe, mit einem Beispiel voranzugehen. Im Laufe unserer Diplomarbeit konstruierten wir eine Wartungsplattform, die nach dem Vorbild der EN 1090 umgesetzt worden ist. Das bedeutete für uns eine Berechnung und grobe Dimensionierung zu machen, sämtliche Werkstoffzeugnisse anzufordern und die Konstruktion anzufertigen. Danach haben wir die Plattform nach den Vorgaben der EN 1090 gebaut und laut Baustellenbedingungen an ihren Platz gebracht.

Eine weitere Aufgabe war es, ein Handbuch für die EN 1090 zu erstellen, da diese sehr umfangreich ist. Das Handbuch hatte am Schluss ca. 35 Seiten und umfasst Bereiche wie Bemessung, Fertigungskontrollen, Beschichten und Montage.

Das Ergebnis unserer Arbeit ist:

- Handbuch zur EN 1090
- Wartungsplattform
- Vorlagen für die Instandhaltung



WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE FÜR
STAHLTRAGWERKE
SCHWAIGER JOHANNES, SCHMID MARCEL, ATZL MATHIAS

FRITZ EGGER GMBH & CO. OG | 6300 St. JÖHANN IN TIROL

