



# Diplomarbeit

## Schüler:

Manuel Brandstätter

Mathias Stolzlechner

## Betreuer HTL:

Stefan Fuchs, BEd



## Betreuer Ortner Anlagen:

Johann Kirchmair

Manfred Waroschitz

## Ortner Anlagen:

Die Firma Ortner Anlagen mit Hauptsitz in Innsbruck ist das führende Unternehmen für die Planung, Ausführung und Wartung von großen Industrieanlagen im Bereich Heizungs- und Kältetechnik, Luft- und Klimatechnik, zentrale Leittechnik, Sanitär- und Gesundheitstechnik sowie Brandschutztechnik.

# Aufgabenstellung:

Unsere Aufgabe besteht im Grunde aus der Analyse der Ökodesign-Richtlinie EN 2009/125/EG im Bereich Lüftungsanlagen. Wir werden die drei Stufen (1.1.2014, 1.1.2016, 1.1.2018) trennen, studieren und in einer theoretischen Anlage anwenden und diese in Bezug auf die Errichtung, Platz, Wirtschaftlichkeit, Effizienz und die Kosten während der Errichtung bzw. die Folgekosten der Anlage.

Wir haben diese Aufgabenstellung gewählt, da uns dieser Bereich selbst sehr interessiert und auch der Zusammenhang mit den Unterrichtsfächern ENPM, LTKT ist gegeben.