

**Ausgangssituation:**

Die Firma Pirlo produziert Weißblechdosen für einen großen Anwendungsbereich. Um diese Produktion auszubauen wurde nur 12 km vom Kufsteiner Standort entfernt ein neues Grundstück erworben, direkt an der Eibergstraße im Sölller Ortsteil Stockach. Durch das für Industriebetriebe ausgelegte Gebäude stehen zukünftig 37 % mehr Produktionsfläche zur Verfügung. Zudem gibt es am neuen Standort rund 1.800 m<sup>2</sup> Lagerfläche, dass eine Steigerung von 13 % entspricht. In diese Produktionshalle wird ein Fahrerloses Transportsystem integriert.

**Lösung:**

Das Ziel der Analyse war einen Anhaltspunkt für die Kosten und Wirtschaftlichkeit für Pirlo zu finden. Dabei wurden verschiedenste Punkte betrachtet wie etwa die Energieversorgung, Navigation, Fahrzeugauswahl und viele mehr. Es wurden die verschiedenen Komponenten gegenübergestellt um heraus zu finden welches am besten geeignet ist für die Firmenhalle in Söll.

**Projektteam:**

Schüler: Michael Jäger und Michael Krall

HTL Jenbach: Dipl.-Ing. Tobias Fankhauser

Pirlo: DI(FH) Manfred Klinghuber