

# DRUCKLUFT

**Team:** Janik Frick Laurin Neukom  
**Berufe:** Schreiner  
**Jahr:** 2022/23  
**Betrieb:** Schreinerei Jürgen Konrad Movanorm AG



## Ziel des Projekts

Die Monatlichen kosten zu minimieren, indem wir die Druckluft Lecks analysieren.

## Beschreibung unseres Projekts

Wir rechnen aus wie viel Strom unser Kompressor ca. pro stunde frisst, und schauen wie wir das deutlich verringern können. Daher schauen wir wo es Lecks in den Schläuchen gibt. Und wie wir das verhindern können, dass wir nicht mehr so viel Luft verlieren.

### Vorgehen:

1. Schläuche Beschnuppern
2. Aufzuschreiben was und wie fest es Luft verliert
3. Kosten ausrechnen insgesamt mit und ohne auswechseln
4. Kosten ausrechnen für den Wechsel der kaputten Schläuchen und Pistolen



Wir würden vorschlagen sich mal kurz zeit zu nehmen, alle Schalter und Schläuche zu kontrollieren wo es Lecks hat und wo nicht. Danach die passenden Teile bestellen, und alles auswechseln wo ein leck hat oder wo ein Schlauch pfeift. Auf das Jahr ausgerechnet erspart man sich ca. 2175 Fr.

## Spezielle Highlights

Ein highlight für uns war, das wir gleich schon ein solchen Schlauch wechseln konnten. Und das wir uns im Betrieb umsehen konnten wo die meiste Luft bzw. Energie verloren geht.



## Zitat eines Mitarbeitenden

Ich Liebe die Umwelt, daher finde ich dieses Projekt Toll.  
Kasper

