

**Teammitglieder:** Maggie, Azra, Frédéric

**Berufe:** Polymechaniker/innen

**Projektjahr:** 2024/25

**Betrieb:** MAN ES

## Ziel des Projekts

Unser Ziel war es unsere Mensa umweltfreundlicher zu versorgen, Mittel einem Kompressor mit einer Wärme und Kälte Quelle.

## Einsparung von Strom

73'000 / Jahr

## Einsparung von CO<sub>2</sub>

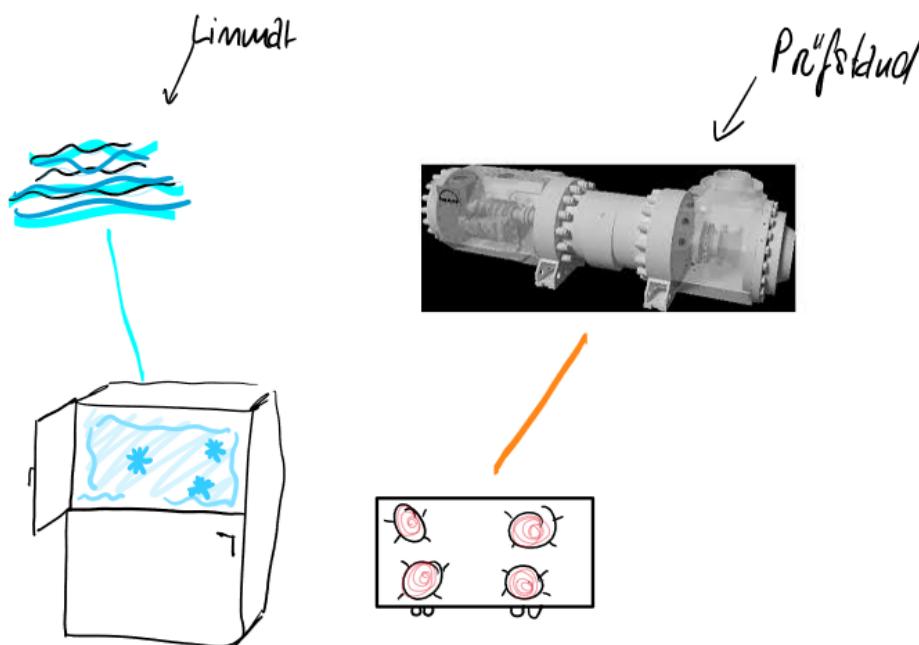
7,3tCO<sub>2</sub>/ Jahr

## Das haben wir erreicht:

- Einsparung von Strom
- CO<sub>2</sub>-Einsparung
- Nutzung der Abwärme

## Spezielle Highlights:

Unsere Highlights waren die aufschlussreichen Gespräche mit den verschiedenen Personen/Abteilungen (Karl Böhle, dem Prüfstand etc) und das Wissen, welches wir daraus nehmen konnten.



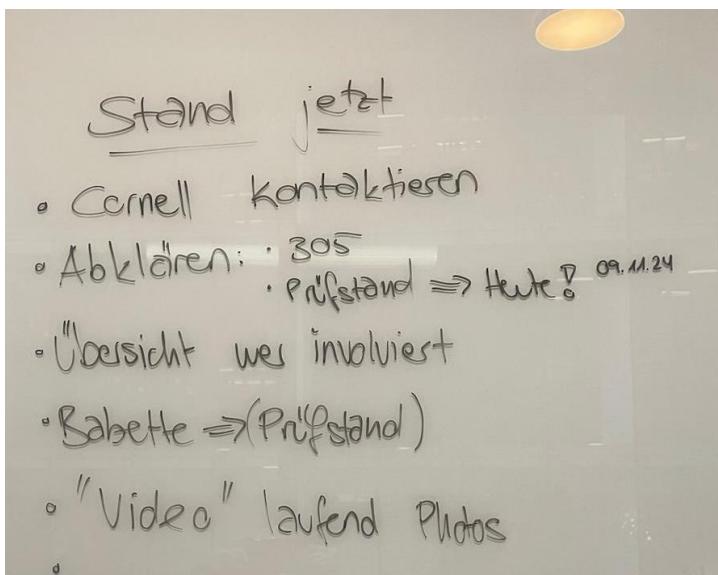
## Beschreibung unseres Projekts

Unser Projekt nutzt die Abwärme vom Prüfstand, die normalerweise einfach verloren geht. Zusätzlich verwenden wir die Kälte der Limmat als Kältezufuhr. Mithilfe unserer Wärme- und Kältequelle sowie eines Kompressors heizen wir unsere Mensa und kühlen den Kühlschrank.

## Vorgehen:

- Idee entwickeln
- Recherchieren
- Gelerntes umsetzen

Zuerst mussten wir unsere Idee entwickeln, damit wir wussten, was wir machen wollten. Danach begannen wir mit der Recherche. Wir befragten Mitarbeiter und Experten und konnten anschliessend mit den gewonnenen Informationen unser Projekt fertigstellen



## Was sagen Mitarbeitende zu unserem Projekt:

Ich finde eure Idee super! Ihr versucht etwas neue und könnt mit dem sicher viel Bewirken»

Felix, Highspeed Berufsbildner