Aufreinigung von Lösungsmitteln

Teammitglieder: Uros Srekovic, Madlaina Widmer
Berufe: Laboranten EFZ
Projektjahr: 2021/22
Betrieb: UFAG Laboratorien AG

UFAG LABORATORIEN

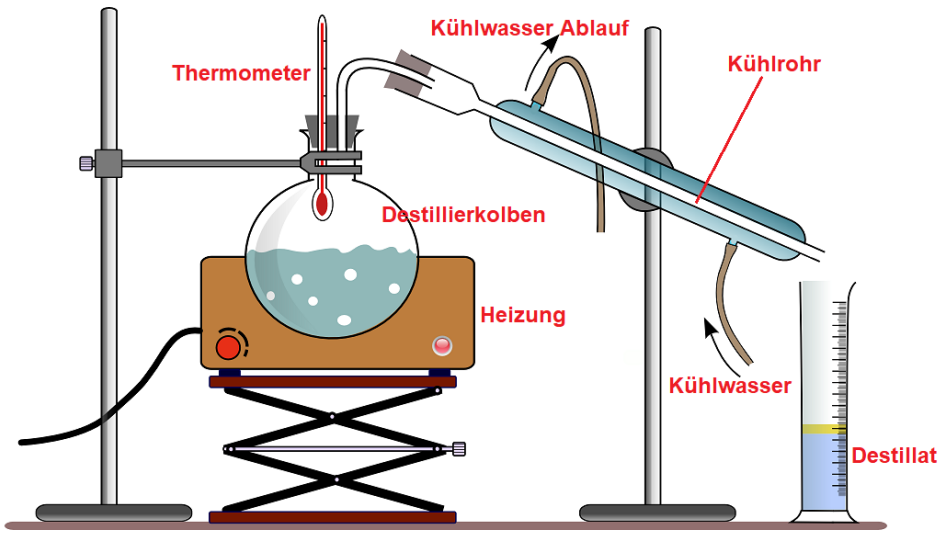
Ziel des Projekts

Gebrauchtes Lösungsmittel aufzureinigen welches dann zur Wiederverwendung genutzt werden kann.

Das haben wir erreicht:

- Wir haben viel neues zur momentanen Situation über den Klimawandel gelernt
- Wir haben uns allgemein mit dem Verbrauch von Materialien in unserem Lehrbetrieb beschäftigt
- Einige Mitarbeiter durch Gespräche aufmerksam gemacht
- Wir haben uns überlegt wo Lösungsmittel und andere Materialien gespart werden könnten.

Aufbau einer Destillationsapparatur



Beschreibung unseres Projekts

Warum soll man Lösungsmittel wegwerfen, wenn eine Aufreinigung und Wiederverwendung möglich wäre? Das haben wir uns bei der Projektauswahl gedacht. Pro Jahr verwenden wir mehrere Tausend Liter Lösungsmittel welches durch eine Destillation gereinigt werden könnte. Die Reinheit wäre somit für einige Analysen genügend hoch um es wieder zu brauchen.

myclimate
shape our future

Das sagen Mitarbeitende zu unserem Projekt:

«Ich finde es eine gute Sache, dass ihr euch mit diesem Thema auseinandersetzt.»
– Mitarbeitende der UFAG Laboratorien