

## Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Sauerstoffversorgung in einer Mondstation

---

| Teilnehmer                 | Ort   | Schule / Institution / Betrieb |
|----------------------------|---|--------------------------------|
| Nele Kulke (15)            | Bensheim                                      | Liebfrauenschule, Bensheim     |
| Lara Marie Aimée Wolf (15) | Heppenheim                                    | Liebfrauenschule, Bensheim     |
| Carolin Flath (15)         | Heppenheim                                    | Liebfrauenschule, Bensheim     |
| Betreuer/in                | Lars Schlichtherle,<br>Dr. Nicolas Chalwatzis | Projekt Nr. 79499              |

---

Mit unserem Projekt wollten wir eine effiziente Möglichkeit für die CO<sub>2</sub>-Reduktion sowie die Sauerstoffproduktion finden, die ein bestenfalls dauerhaftes autonomes Leben in einer Mondstation ermöglicht.

Dabei haben wir uns auf die Umwandlung von CO<sub>2</sub> in O<sub>2</sub> durch Pflanzen konzentriert.

Bei der Pflanze, mit der wir größtenteils experimentierten, handelt es sich um die Süßwasser-Schwebealge *Chlorella vulgaris*.

Aber auch mit der Umwandlung über Efeu haben wir uns beschäftigt.

*Stand: 28. Januar 2020, 18:23 Uhr*