

## Arbeitswelt

Thema: Austrocknungsschutz für landwirtschaftlich genutzte Flächen durch Stärkefolien

---

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Anna Fürstenfelder (16)	Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main
Angelina Grahl (16)	Hattersheim/Eddersheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main
Mo Dvorak (15)	Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main
Betreuer/in	Volker Zimmermann	Projekt Nr. 82710

---

Durch das Plastikproblem, das auch im Moment sehr ausführlich in den Medien behandelt wird, sind wir auf die Problematik von Plastikfolien auf Feldern gestoßen.

Diese sind ein Problem, da sie nicht nachhaltig produziert werden und sich dadurch Mikroplastik in unserem Grundwasser sammelt.

Somit sind wir zur Überlegung gekommen, einen Ersatz für Plastikfolien auf Feldern zu finden und die Plastikfolien damit zu ersetzen.

Durch eine Forschungsarbeit der Deutschen Schule in Seoul sind wir auf die Idee gekommen eigenständig Folien aus Stärke, Glycerin und Wasser herzustellen.

In unserem Projekt haben wir Versuche durchgeführt um herauszufinden, welche Rezeptur unserer Stärkefolien am geeignetsten für die Verwendung auf Feldern ist.

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