

## Biologie

Thema: Bakterien für den Klimaschutz

---

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Soraia Dos Santos da Costa (16)	Klein-Zimmern	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Jennifer Wagner (17)	Weiterstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Pareezay Gondal (17)	Groß-Zimmern	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Angela Haag-Kerwer	Projekt Nr. 121163

---

Methan ist ein unterschätztes Treibhausgas und als Klimakiller schädlicher als Kohlenstoffdioxid.

Deshalb planen wir, methanotrophe Bakterien zu isolieren und effizient zu kultivieren um zu überprüfen, ob sie die Methankonzentration in der Umgebung nachhaltig reduzieren können.

Als Quelle methanotropher Bakterien, nutzen wir unterschiedliche Standorte, bei denen eine hohe Methanemission zu erwarten ist.

*Stand: 29.01.2026, 17:15 Uhr*