

*Betreuung: Andrea Schlottermüller, Thomas Lindlbauer*

## **Biologische Vielfalt und Nachhaltigkeit rund um die Schule**

### **Beschreibung:**

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) rückt immer weiter in das Bewusstsein von Firmen und Schulen. Dort werden zahlreiche Projekte gestartet, um den Umweltgedanken zu stärken und gegen den CO<sup>2</sup>-Ausstoß vorzugehen. Das ist auch der zentrale Punkt der Labels „Umweltschule in Europa“ und „Klimaschule Bayern“, mit denen die FOS Sonthofen ausgezeichnet wurde.

Das Seminar dreht sich rund um diese beiden Labels: Die Gruppe von maximal acht Personen wird neben der Themenfindung für die Seminararbeit ca. zwei Umweltprojekte im Schulgarten der FOS oder auch außerhalb vor allem praktisch durchführen, z. B. das Anlegen eines Gemüsebeets oder einer Kräuterschnecke. Bei größeren Projekten könnte eventuell auf die Umweltsprecher zurückgegriffen werden.

Die Seminararbeit kann sich wissenschaftlich mit den Projekten auseinandersetzen oder sich auf die Handlungsfelder der Klimaschule Bayern beziehen ([www.klimaschule.bayern.de](http://www.klimaschule.bayern.de)). Es können z. B. Bereiche aus der Biologie, der Chemie oder aus dem Bereich Politik und Gesellschaft gewählt werden.

Ein Element der theoretischen Auseinandersetzung ist die Dokumentation bei einem der beiden Labels. Diese stellt die Grundlage für die Bewerbung zur Umweltschule 2024-25 (jährliche Auszeichnung) bzw. für die Rezertifizierung der Klimaschule dar, welche alle drei Jahre erfolgen sollte. Es ist auch möglich eine weitere Auszeichnung anzustreben, z. B. Energiesparmeister 2025 oder Unterstützung durch Raiba Schulförderprogramm.

### **Mögliche Themenstellungen (nur skizziert / eigene Vorschläge sehr erwünscht):**

- Grundlagen der Anlage eines Gemüsegartens, einer Kräuterschnecke, eines Hochbeets, eines Komposthaufens
- Möglichkeiten und Beurteilung der CO<sup>2</sup>-Kompensation
- Nachhaltiges Einkaufen im schulischen Umfeld
- Umwelt- und jahreszeitengerechte Ernährung aus dem eigenen (Schul-) Garten
- Umgang mit der Abfallproblematik an Schulen
- Allgemeine Themen zum Boden oder der Bodenbeschaffenheit