



## Tipp 19: Projektarbeit zum Thema „Regenerative Energien“

### Aufgabe

Für das wichtige Thema „Regenerative Energien“ empfiehlt sich eine umfangreiche Behandlung im Unterricht. Dies kann z. B. durch die jährliche Durchführung von Projekten v. a. in handwerklich oder technisch ausgerichteten Unterrichtsfächern stattfinden. Diese Maßnahme eignet sich gut zur Kombination mit Tipp 16.

### Hintergrund

Selbsterleben fördert das Verständnis und zeigt, was elektrische Leistung wirklich bedeutet und welcher Aufwand für die Erzeugung erforderlich ist. In der Energiewerkstatt am Zentrum für Schulbiologie und Umwelterziehung (ZSU) werden Schülerkurse zum Thema "Regenerative Energien" angeboten (Kontakt: [www.li-hamburg.de/zsu](http://www.li-hamburg.de/zsu)).

### Lösung

- regenerative Energien zu einem festen Thema bei der Planung von Schulprojekten machen
- Vorschläge der Fachkollegen bei der Planung des Projekts einholen
- sicherstellen, dass Kosten gedeckt sind, falls Material gekauft wird oder sonstige Kosten anfallen
- bewerten, ob ein Nutzen über das Projekt hinaus besteht, z. B. durch eine kleine Solaranlage für den Computerraum oder den Betrieb der Pumpe des Schulteichs
- Auswahl treffen
- Projekt-Angebotsliste für Schüler erstellen
- Interesse der Schüler abfragen
- Ausstellung der Projektergebnisse planen
- Führung durch die Ausstellung mit Vorführung für andere Klassen planen und durchführen

### Details

Es handelt sich um eine unterstützende, pädagogische Maßnahme.