

# Planungsskript

# Sontal regenerativ



Gruppe: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_



Restkapital: \_\_\_\_\_ €

Energieertrag: \_\_\_\_\_ MWh/a



# Antrag auf EU-Fördergelder

Europäische Kommission  
EU-Programm HORIZONT  
NKS Umwelt

## Antrag für Fördermittel zu den Themen Umwelt und Energie

Es werden folgende Schwerpunkte berücksichtigt:

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

### Projektbeschreibung

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Begründung / Bedeutung des Projekts

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







---

---

---

5) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

6) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

**A1-4:** Begründet, warum es sinnvoll ist, beim Errichten von Windenergieanlagen in Maßnahmen zum Schutz von Vögeln und Fledermäusen zu investieren.

---

---

---

---

---

---

**A1-5:** Erklärt das Funktionsprinzip des Schallschutzes.

---

---

---

---

---

---

---

---



**A2-1:** Erklärt die Bedeutung von Elektromog bei der Photovoltaik in einem leicht verständlichen Brief.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**A2-2:** Erklärt das Funktionsprinzip einer Siliziumsolarzelle. Illustriert Eure Erklärung mit einer Skizze.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**A2-3:** Nehmt in einem Leserbrief Stellung zu der Schlagzeile »Defekte PV-Anlagen lösen einen Brand aus«.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**A2-4:** Begründet, welche Vorteile das Projekt Agrophotovoltaik mit sich bringt.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**A2-5:** Vergleicht die beiden Materialien Silizium und Cadmiumtellurid hinsichtlich ihrer Eignung für Photovoltaik-Anlagen und bewertet ihren Einsatz.

<b>Silizium-Solarzellen</b>	<b>Solarzellen aus Cadmiumtellurid</b>

---

---

---

---

---

---

---

---



**A3-1:** Begründet Eure Entscheidung für ein Pilotprojekt vor dem Gemeinderat. Erklärt dazu kurz das Funktionsprinzip der gewählten Technologie.



---

---

---

---

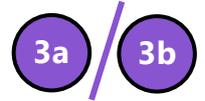
---

---

---

---

**A3-2:** Wählt den optimalen Turbinentyp für Eure Anlage und erklärt das Funktionsprinzip dieser Turbine.



---

---

---

---

---

---

---

---

**A3-3:** Nehmt Stellung zu den folgenden Schlagzeilen:



»Das teuerste Fischgulasch der Welt.«

---

---

---

---

»Durch Dammbbruch droht Lebensgefahr.«

---

---

---

---

»Ökostrom: Wasserkraft lohnt sich nicht.«

---

---

---

---

»Wasserkraft: Schlechter Ruf in Deutschland«

---

---

---

---

**Bewertet die Schlagzeilen hinsichtlich ihrer Relevanz für den Ruf der Wasserkraft in Deutschland.**

---

---

---

---

---

---

**A3-4: Begründet Eure Investition für die Durchgängigkeit für Fische.**



---

---

---

---

---

---

---

---