

Erneuerbare Energien

Lösung

- 1 Beschrifte die Abbildungen mit der richtigen Energiequelle.
- 2 Fülle die Tabelle aus. Schreibe Voraussetzungen für die einzelnen Energiequellen, ihre Vorteile und ihre Nachteile auf.

	Voraussetzungen	große Flächen, die zum Anbau der „Energiepflanzen“ geeignet sind
	Vorteile	Abfälle und Abgase können genutzt werden.
	Nachteile	Umweltverschmutzung durch Abgase und Dünger
Biomasse		
	Voraussetzungen	hohe Sonnenscheindauer
	Vorteile	keine Abgase, kein Lärm, Technik kann an bestehende Gebäude angebaut werden
	Nachteile	Wenn die Sonne nicht scheint, gibt es keine Energie.
Sonnenenergie		
	Voraussetzungen	höhere Windgeschwindigkeiten
	Vorteile	keine Abgase
	Nachteile	Wenn kein Wind weht, gibt es keine Energie sowie Belastung der Landschaft durch die großen Anlagen und Schattenwurf.
Windkraft		
	Voraussetzungen	genügend Gefälle, z. B. in Gebirgen
	Vorteile	gleichmäßige Energieabgabe
	Nachteile	Wasserkraftnutzung ist weitgehend ausgebaut, keine Ausweitung der Nutzung möglich
Wasserkraft		

Name:

Klasse:

Datum: