



## Mach dich schlau und fit!

### Bilde dir deine eigene Meinung über Windkraft-Anlagen!



Die **Kraft des Windes** wird schon sehr lange von Menschen genutzt. Sicher hast du schon einmal eine Windmühle gesehen. Früher benutzte man die Windkraft, um eine Mühle anzutreiben. Die Mühle mahlte aus Korn Mehl. Heute sieht man in Deutschland Windräder, vor allem im Norden, am Meer, denn hier bläst der Wind häufig sehr stark. Auch hier in der Pfalz gibt es sie. Auf dem Gollenberg (Bellheim) wurde im Jahr 2003 die erste Windkraft-Anlage der Südpfalz gebaut.

Windräder können die Kraft des Windes in Strom umwandeln. Der Wind dreht das Windrad. Dieses ist mit einem Generator verbunden. Er wandelt die Bewegungsenergie in **Strom** um.

Und das ist super: Windkraft steht uns immer wieder zur Verfügung (erneuerbare Energie!) und verursacht **keine Verschmutzung**: Die **Umwelt wird geschont**.

Bisher wird in Deutschland nur ein sehr kleiner Teil des Stroms durch Windkraft gewonnen. Aber das kann sich bald ändern. Der Wind bläst zwar nicht überall gleich stark, aber auch in Rheinland-Pfalz werden noch längst nicht alle günstigen Standorte genutzt.

*Mmmm!  
Frischer Wind, das ist  
aber angenehm!*



# Mach dich schlau und fit!



Finde heraus:  
Wo stehen in der Pfalz Windkraft-Anlagen?  
Schreibe auf!

---

---

---

Es gibt Menschen, die meinen, dass Windräder gar nicht schön aussehen! Die herrliche Landschaft der Pfalz mit den Weinbergen und hübschen Dörfern würde dadurch verschandelt. Naturschützer sprechen von einer ernsthaften Gefahr für größere Vögel und Fledermäuse. Immer wieder werden Tiere in der Luft von den Rotorblättern der Windräder erschlagen. Andere Personen meinen, dass wir an unsere Zukunft denken müssen.

**Mach dich kundig  
und bilde dir dann  
eine eigene Meinung!**



Sollen in der Pfalz noch mehr Windkraft-Anlagen entstehen?  
Schreibe deine Meinung hier auf und begründe sie!

---

---

---



**Sehen  
Windräder wirklich  
wie Spargel aus?**



# Mach dich schlau und fit!

## **TIPP: Hast du Fragen zu „erneuerbaren Energien“?**

Dann wende dich an Pamina Solar / Projektgruppe Sonniges Landau:  
Frau Astrid Diehl, [diehl.paminasolar@online.de](mailto:diehl.paminasolar@online.de)

## **TIPP: Möchtest du mit deiner Schulklasse eine Windkraftanlage besichtigen, zum Beispiel die Anlagen „Am Gollenberg“ oder die Anlagen in Offenbach an der Queich?** Dann wendet euch an:

Juwi Holding AG, Herrn Peter Glasstetter, Energie-Allee 1, 55286 Wörrstadt, [glasstetter@juwi.de](mailto:glasstetter@juwi.de)

Dromi treibt die  
Windräder an –  
ein Ausmalbild  
für dich!

