

1. Ab welcher Windstärke dreht die Windturbine?



2. Welcher Einfluss hat die Anzahl Flügelblätter auf die Stromproduktion? Notiert eure Beobachtungen.

	2-Blatt-Rotor	3-Blatt-Rotor	4-Blatt-Rotor
Distanz zwischen Winderzeuger und Windturbine			

3. Welcher Einfluss hat die Windrichtung auf die Stromproduktion? Notiert eure Beobachtungen.

	Beobachtung
Von vorne	
Seitlich (Zwischen „von vorne“ und „von der Seite“)	
Von der Seite	
Von hinten	

4. Welches der Kinder hat nun Recht? Warum?



5. Könnte man mit einem anderen Windrad mehr Strom produzieren? Wie müsste es aussehen (erstellt eine Skizze)? Wo müsste es stehen?

6. Seid ihr schon Windturbinen begegnet? Wo? Wie sahen sie aus?



7. Weshalb gibt es wohl keine grossen Windturbinen mit 4-Blatt-Rotoren?

