# Windkraft: Was ist für Sie am interessantesten?

Besprechen Sie in Ihrer Gruppe, was Sie meinen.

* **BI**: Besonders interessant; **I**: Interessant; **WK**: War schon klar, bevor ich den Artikel gelesen habe; **TU**: Total uninteressant
* Was finden Sie am interessantesten?

\_\_\_ Windkraft ist eigentlich eine Form von Sonnenenergie

\_\_\_ Leeläufer (die immer automatisch im Wind sind, aber das "Turmschattenproblem" haben) sind nicht so praktisch wie Luvläufer (die teure Nachführungen brauchen, um im Wind zu bleiben, aber kein "Turmschattenproblem" haben)

\_\_\_ Die Leistung der Windkraftanlage ist proportional zur dritten Potenz der Windgeschwindigkeit

\_\_\_ Die Leistung der Windkraftanlage ist proportional zum Quadrat der Rotorlänge

\_\_\_ Wenn der Wind extrem schnell weht (schneller als 25 m/s), muss man die Windkraftanlage abschalten [=turn off]

\_\_\_ Was die Kardashians im Moment machen

\_\_\_ Es gibt Windkraftanlagen mit vertikaler Rotorachse

\_\_\_ Es gibt theoretisch genug Windenergie, um den Energieverbrauch der Welt zu decken [=to cover]. Aber auch wenn wir so viele Windkraftanlagen wie möglich bauen, und auch wenn sie so perfekt wie möglich konstruiert sind, können sie in der Praxis den Energieverbrauch der Welt doch nicht decken, da der maximale Leistungsbeiwert eines idealen Rotors (der Betz-Faktor) nur 0,593 ist.