

Arbeitsblatt Windkraftanlage

Die leeren Felder zeigen auf die wichtigsten Bauteile einer Windkraftanlage. Beschrifte sie richtig!

Der Rotor wandelt die Windenergie in Bewegungsenergie um.

Die Nabe hält die Rotorblätter zusammen.

In der Gondel befinden sich der Generator und die Steuerung. Der Generator wandelt die Bewegungsenergie in Strom um.

Der Turm schafft den Abstand zum Boden. Im Turm werden die Stromleitungen nach unten geführt.

Der Trafo sorgt dafür, dass der Strom ins Netz eingespeist werden kann.

Das Fundament sorgt für eine gute Standkraft.

