

Tabelle 1: Pro und Contra von horizontalen und vertikalen KWEA bei der Einbindung in den Unterricht

	Horizontale KWEA	Vertikale KWEA
Repräsentanz der Windenergie	- Hoher Wiedererkennungswert, allein schon mit einem dreiblättrigen Rotor	- Wird in der Öffentlichkeit gelegentlich als Kunst verstanden
Bauliche Struktur	- Beide Varianten verfügen über Rotor, Generator, Sicherungssysteme, Turm/Mast, Fundament/Anbindung - KWEA reagieren aufgrund ihrer geringen Trägheit sehr gut auf Windgeschwindigkeitsänderungen	
Vergleichbarkeit zur WEA	- Selten aktive Regelungssysteme in Verwendung: passive Windnachführung, passive Rotorblattverstellung → geringere Komplexität	- Kein Windrichtungsnachführung, Einfluss von Turbulenzen und <u>Schräganströmung</u> nicht vergleichbar mit WEA
Eigenheiten	- Teils erhöhte Geräuschemissionen - Unruhiges Betriebsverhalten durch passive Windrichtungsnachführung	- Teils erhöhte Schwingungsprobleme - Optik, - Energieerzeugung gering - Kommt mit turbulenten Windverhältnissen klar