

Checkliste Kleinwindanlage (KWEA)

Bezeichnung	Check	Bemerkung
Fläche und Standort		
Aufstellort		
Dachmontage		
Mastmontage auf Dach		
Mastmontage		
Hindernisse		
Kamin		
Bäume		
Gebäude		
Abstand zum nächsten Hinderniss		
Orientierung		
Freie Sicht		
Mast		
Mastmontage		
Hindernisse		
Bäume		
Gebäude		
Abstand zum nächsten Hinderniss		
Orientierung		
Freie Sicht		
Schattenwurf		
bei höchstem Sonnenstand		
bei niedrigstem Sonnenstand		
Blend- und Spiegelwirkung		
Geräusch		

	Statik		
	Standicherheit		
	Resonanzverhalten		
Windverhältnisse			
	Anlagenhöhe		
	Windmessung		
	prognostizierter Windertrag		
	Ertragsgutachten		
	Windkarte		
	Deutscher Wetterdienst		
Wirtschaftlichkeit			
	Preis d. Anlage		
	Genehmigungskosten (evtl. Bauantrag, etc.)		
	Montagekosten		
	Kabelkosten		
	Hausanschlusskosten		
	Eigenverbrauch		
	Eigenverbrauchsmessung		
	Eigenverbrauchsprognose		
	Netzeinspeisung		
	Vergütungspreis		
Wartungskosten			
Garantie			
Make or Buy			
	vorhandenes Know How		
	Grundkenntnisse		
	Bausatz		
	kompl. Kauf		
	kompl. Installation		
Genehmigung			
	Bundesland		

	Bauantrag		
	Verfahrensfreiheit		
	Verordnungen		
	Regeln		
	Grenzwerte		
	Lieferantennachweise		
	Zertifizierungen		
	Anlagenarten/Bauarten		
	Horizontal		
	Anzahl Rotorblätter		
	Blattprofil		
	Wirkungsgrad		
	Laufruhe		
	Vertikal		
	Anzahl Rotorblätter		
	Blattprofil		
	Wirkungsgrad		
	Laufruhe		
	Diffusor		
	Leistungsdaten		
	Leistungskurve		
	Maximalleistung		
	Winderträge bei 4, 5, 6 Metern		
	Windgeschwindigkeit im Jahresdurchschnitt		
	geometrische Anlagengröße		
	Nabenhöhe		
	Rotordurchmesser		
	Ein- und Abschaltgeschwindigkeit		
	Maximale Spannung, Max. Strom		
	Lärmbelastigung im Abstand 5, 10, 15, 20 ... Metern		

Batteriegestütztes System		
Anlage netzgekoppelt		
Gebäudeintegrierte Installation		
Freie Aufstellung		
Gewerbe Aufstellung		
Leistungsklassen		
1 Mikrowindenergieanlage		
2 Miniwindenergieanlage		
3 Mittelwindenergieanlage		
Leistungsübertragung		
Direkt		
Getriebe		
Leistungsabgabe		
Umrichter		
Laderegler		
Leistungsbegrenzung		
Bremse		
manuell		
elektronisch		
Pitchregelung		
Abschaltung		
manuell		
Pitchregelung		
Installation		
Handwerk		
Elektrotechnik		

Referenzanlagen		
Literatur		