

Kleinwindkraftanlagen der TURBINA Energy AG sind die beste Wahl, um eine wirtschaftliche, unabhängige und ganzjährige Stromversorgung zu ermöglichen. Als Privat- oder Firmenkunden können Sie Energie für den eigenen Verbrauch erzeugen. Die Einzigartigkeit unserer Turbinen liegt in der innovativen Kombination aus Stator- und Rotorblättern, die bereits bei schwachem Wind ein Maximum an Energieertrag ermöglicht.



Windturbinen-Typ	Turbine mit vertikaler Achse & Statoren
Anlaufgeschwindigkeit	ab 1,5 m/s Windgeschwindigkeit, ab 2,5m/s zur Stromproduktion
Überlebensgeschwindigkeit	35 m/s (126 km/h), Windzone 1-4
Rotorabmessungen	1,29 m x 1,70 m
Abmessungen TURBINA	1,84 m x 2,01 m
Wartungsbremse	Ja
Gesamtgewicht	280 kg
Generator	Permanentmagnet / getriebelos
Material	Aluminium / Edelstahl
Geräuschentwicklung	32,7 dB bei 6 m/s aus 16 m Entfernung
Netzeinspeisung Batterieladung	230 V, 50 Hz., AC 48 V DC
Produktgarantie	2 Jahre Gewährleistung
<b>Jährlicher Energieertrag:</b> (bei durchschnittlicher Windgeschwindigkeit) Weibull-Formfaktor: 2	2 m/s: 10 - 25 kWh    6 m/s: 400 - 710 kWh 3 m/s: 25 - 90 kWh    7 m/s: 640 - 1.100 kWh 4 m/s: 85 - 220 kWh    8 m/s: 960 - 1.550 kWh 5 m/s: 201 - 420 kWh    9 m/s: 1.320 - 2.060 kWh

### Herausragende Produkteigenschaften:

- (1) Einzigartiges Design
- (2) Wartungsarm – keine Verschleißteile
- (3) Allwetterfest – hochwertige Materialien
- (4) Kein Schattenschlag – konstruktionsbedingt
- (5) Betriebssicher bei Sturm, ohne Abschaltung
- (6) Unabhängig von der Windrichtung – ohne Nachführung
- (7) Robuste Konstruktion – doppelte Lagerung der Rotorachse
- (8) Leiser als der Wind (< 33 dB) – bestätigt durch deutsches Schallgutachten
- (9) Weltweit niedrigste Anlaufgeschwindigkeit bei 1,5 m/s, Einspeisung ab ca. 2,5 m/s
- (10) Sicher für Mensch & Tier – keine offen rotierenden Teile – bestätigt durch deutsches Gutachten
- (11) Ausgewählte Komponenten – nur von renommierten Partnern

