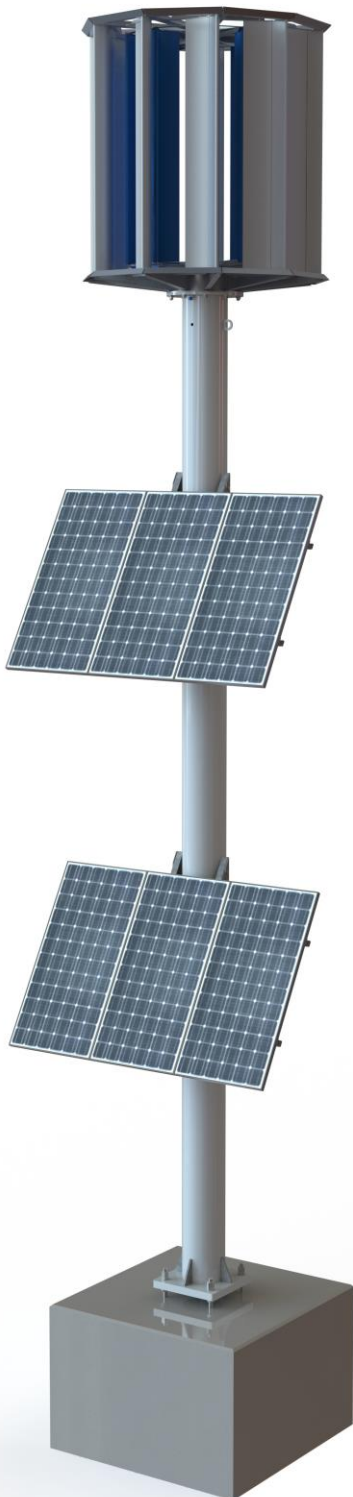


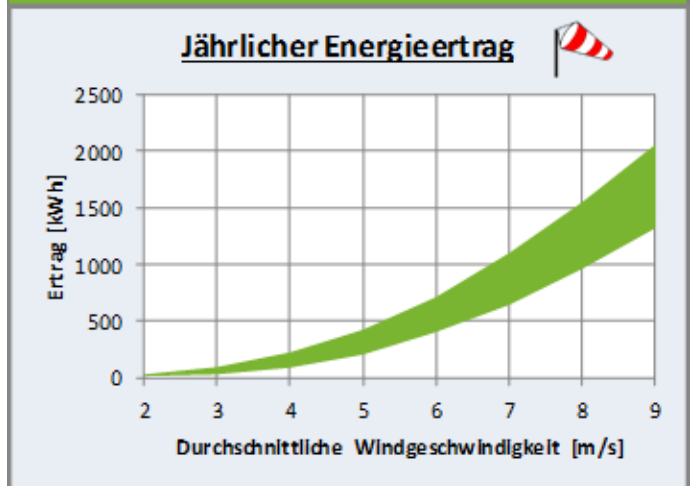
Kleinwindkraftanlagen der TURBINA Energy AG sind die beste Wahl, um eine wirtschaftliche, unabhängige und ganzjährige Stromversorgung zu ermöglichen. Als Privat- oder Firmenkunden können Sie Energie für den eigenen Verbrauch erzeugen. Die Einzigartigkeit unserer Turbinen liegt in der innovativen Kombination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



## Technische Daten:

<b>Windturbinen-Typ</b>	Turbine mit vertikaler Achse & Statoren
<b>Anlaufgeschwindigkeit</b>	ab 1,5 m/s Windgeschwindigkeit, ab 2,5 m/s zur Stromproduktion
<b>Überlebensgeschwindigkeit</b>	50 m/s (180 km/h), Windzone 1-4
<b>Abmessungen Turbine</b>	1,95 m x 2,01 m
<b>Rotorabmessungen</b>	1,29 m x 1,70 m
<b>Gesamtgewicht</b>	280 kg
<b>Geräuschentwicklung</b>	32,7 dB bei 6 m/s aus 16 m Entfernung
<b>Netzeinspeisung</b>	230 V, 50 Hz., AC
<b>Batterieladung</b>	48 V DC
<b>Material</b>	Aluminium / Edelstahl
<b>Wartungsbremse</b>	Ja
<b>Generator</b>	Permanentmagnet / getriebelos
<b>Produktgarantie</b>	2 Jahre Gewährleistung

## Jährlicher Energieertrag [Wind]:



Ø Windgeschwindigkeit [m/s]	Von [kWh]	Bis [kWh]
2	10	25
3	25	90
4	85	220
5	201	420
6	400	710
7	640	1100
8	960	1550
9	1320	2060



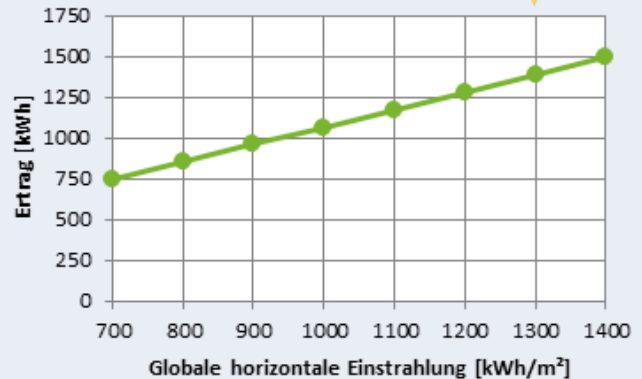
## Technische Daten:



<b>Solarmodule</b>	AEETSL 205-72M
<b>Solarmodul Leistung</b>	6 x 205 W = 1230 W
<b>Solarmodul Abmessung</b>	H x B x T: 1580 x 808 x 45 mm
<b>Modulreihe Abmessung</b>	H x B x T: 1580 x 2464 x 45 mm
<b>Solarmodul Gewicht</b>	6 x 16 kg = 96 kg
<b>Solarmodul Neigung</b>	60°
<b>Produktgarantie</b>	10 Jahre
<b>Anzahl Zellen</b>	72 Stück (6 x 12) je Modul
<b>Montagegestell</b>	Dreieckstützen und Querträger
<b>Mast Abmessung</b>	H x B: 7900 x 356 mm
<b>Gründung Mast</b>	Einzelfundament oder Steel Root

## Jährlicher Energieertrag [Solar]:

### Jährlicher Energieertrag



### Herausragende Produkteigenschaften:

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