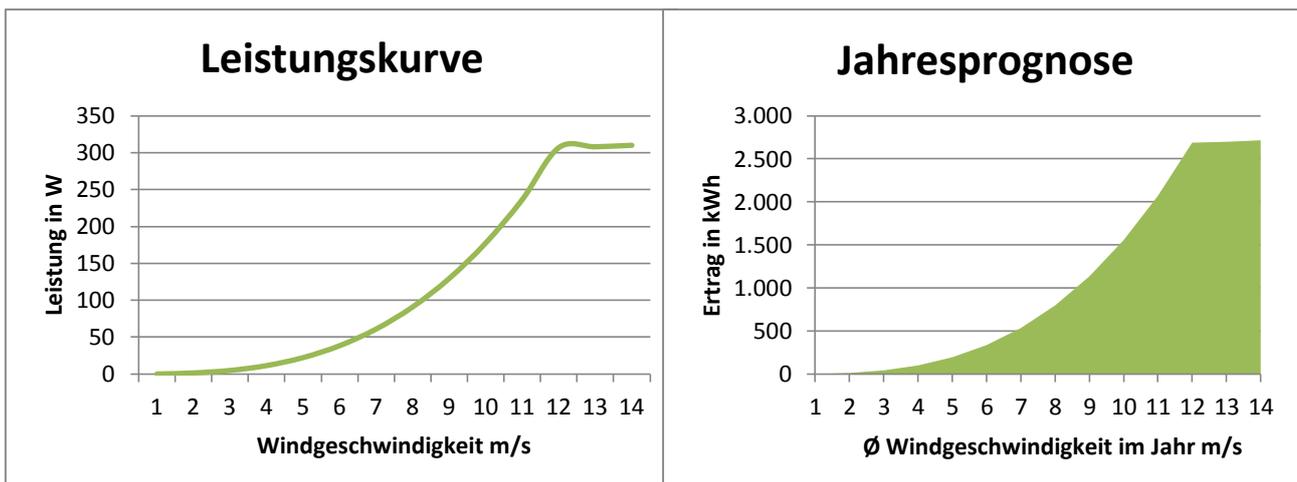


Windkraftanlage 300W TYD-V-300

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	1.0
Rotorblattlänge in m	2.0
Umdrehungen pro min.	300
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	1.0 m/sec. (cut in 1.5)
Nennleistung	300W
Nennspannung	24V
Masthöhe freistehend/total Höhe	6m / 7.5m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 9.6 KG Rotor: 26.5 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	



Bsp: autarke Platzbeleuchtung



Einsatzbereiche

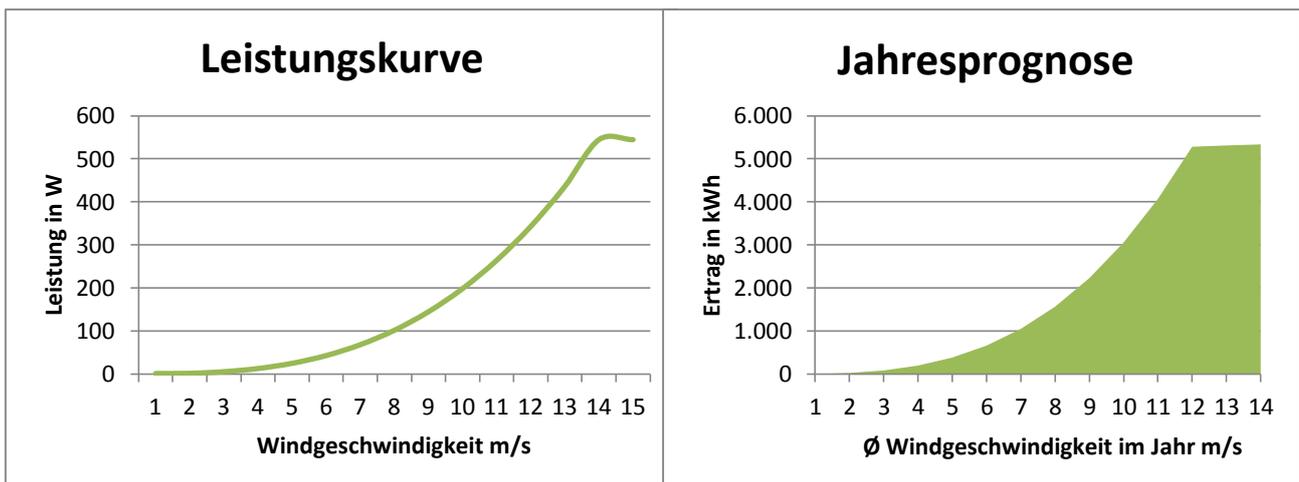
- ideal für die autarke Versorgung von kleinen Lösungen
- nur als Off-Grid Lösung (mit Batterie)
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar

Windkraftanlage 600W TYD-V-600

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	1.0
Rotorblattlänge in m	2.4
Umdrehungen pro min.	300
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	1.0 m/sec. (cut in 1.5)
Nennleistung	600W
Nennspannung	24V
Masthöhe freistehend/total Höhe	6m / 7.8m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 20.0 KG Rotor: 30.0 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	



Bsp: Kombination mit PV für Straßensicherheitssystem



Einsatzbereiche

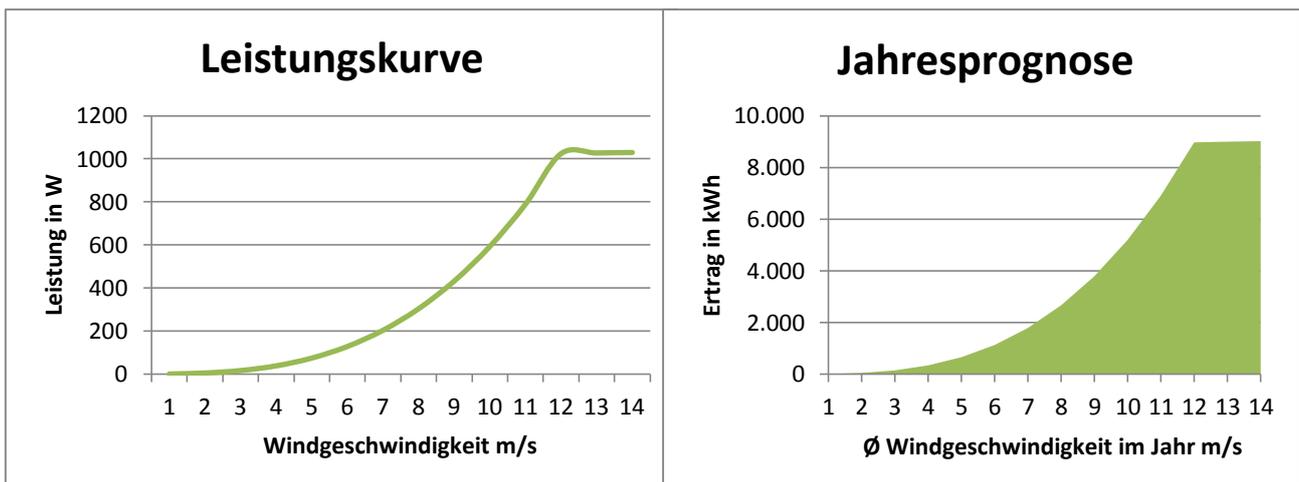
- ideal für die autarke Versorgung von kleinen Lösungen
- nur als Off-Grid Lösung (mit Batterie)
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar

Windkraftanlage 1KW TYD-V-1000

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	1.5
Rotorblattlänge in m	3.0
Umdrehungen pro min.	230
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	1.5 m/sec. (cut in 2.0)
Nennleistung	1.000 W
Nennspannung	220V
Masthöhe freistehend/total Höhe	6m / 8m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 25.0 KG Rotor: 44.2 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	



Bsp: autarkes Versorgungssystem



Einsatzbereiche

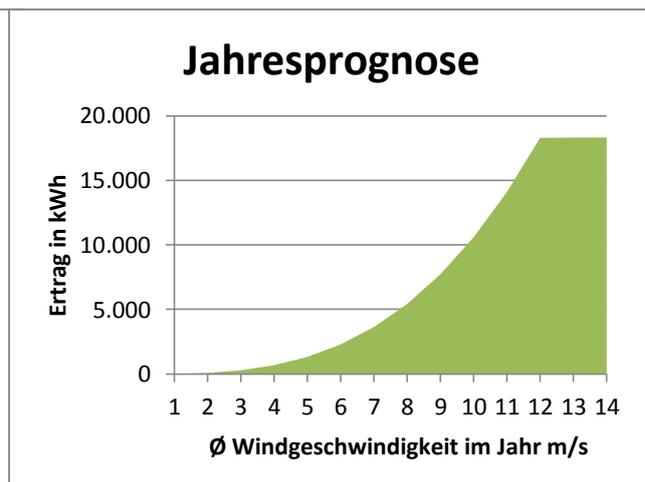
- ideal für die autarke Versorgung von kleinen Lösungen
- als Off- und On-Grid Lösung
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar

Windkraftanlage 2KW TYD-V-2000

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	2.0
Rotorblattlänge in m	4.0
Umdrehungen pro min.	180
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	1.5 m/sec. (cut in 2.0)
Nennleistung	2.000 W
Nennspannung	220V
Masthöhe freistehend/total Höhe	8m / 11m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 48.0 KG Rotor: 61.1 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	



Bsp: Integration in Objektarchitektur

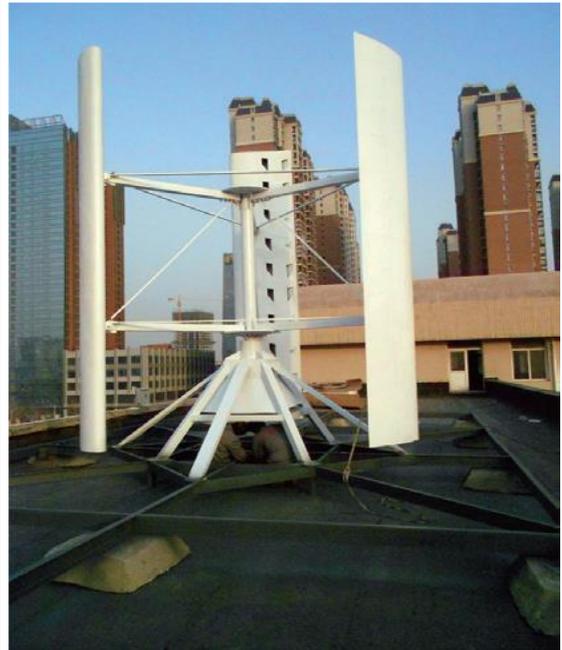


Einsatzbereiche

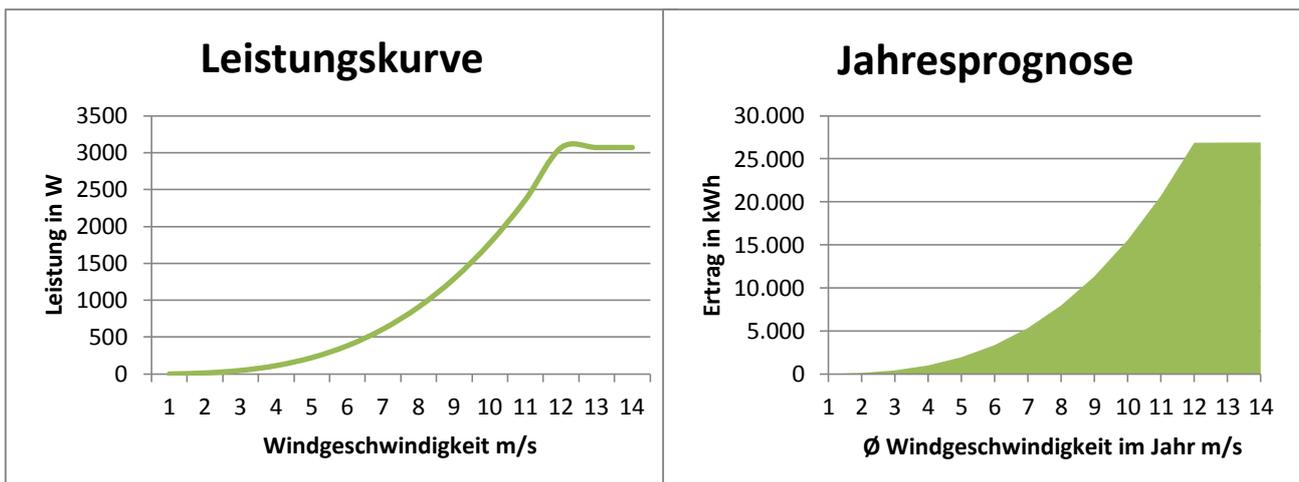
- ideal für die autarke Versorgung
- als Off- und On-Grid Lösung
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar

Windkraftanlage 3KW TYD-V-3000

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	2.5
Rotorblattlänge in m	5.0
Umdrehungen pro min.	100
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	1.5 m/sec. (cut in 2.5)
Nennleistung	3.000 W
Nennspannung	220V
Masthöhe freistehend/total Höhe	8m / 11.5m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 94 KG Rotor: 273 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	



Bsp: Dachmontage auf Hochhaus

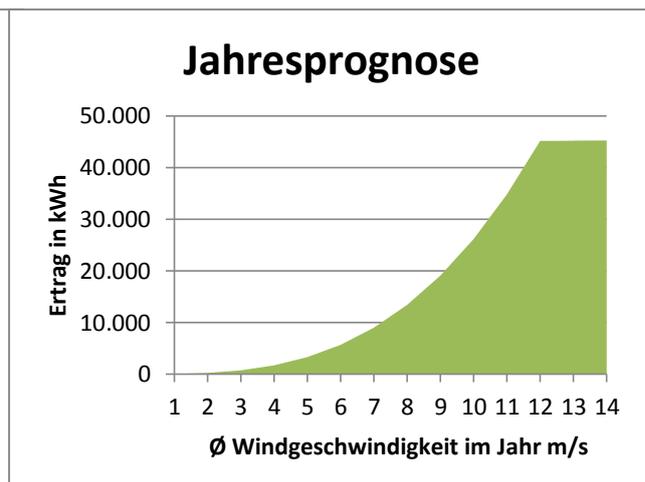


Einsatzbereiche

- ideal für die autarke Versorgung
- als Off- und On-Grid Lösung
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar

Windkraftanlage 5KW TYD-V-5000

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	3.5
Rotorblattlänge in m	5.5
Umdrehungen pro min.	100
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	1.5 m/sec. (cut in 2.5)
Nennleistung	5.000 W
Nennspannung	220V
Masthöhe freistehend/total Höhe	8m / 11m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 96 KG Rotor: 407 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	

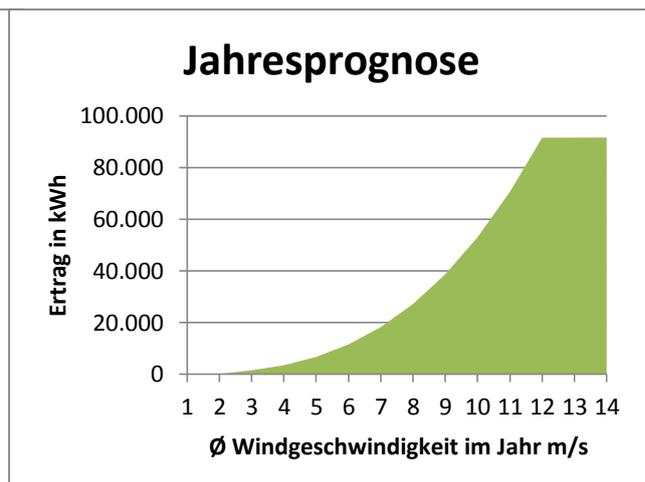


Einsatzbereiche

- ideal für die autarke Versorgung
- als Off- und On-Grid Lösung
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar

Windkraftanlage 10KW TYD-V-10000

Technische Daten (Standard)	
Rotorblatt	Aluminium
Anzahl Rotorblätter	3 Flügel
Rotordurchmesser in m	4.5
Rotorblattlänge in m	7.5
Umdrehungen pro min.	100
Nenngeschwindigkeit	12m/s
Anlaufgeschwindigkeit	2.0 m/sec. (cut in 3.0)
Nennleistung	10.000 W
Nennspannung	220V
Masthöhe freistehend/total Höhe	10m / 16m
Sichere Windgeschwindigkeit	60 m/sec.
Gewichte	Generator: 147 KG Rotor: 595 KG Mast:
Inklusive Wechselrichter, Steuereinheit	
optional Akkus: Anzahl x Ah/Stück	



Einsatzbereiche

- ideal für die autarke Versorgung
- als Off- und On-Grid Lösung
- für Einzelmontage oder im Verbund einer Windfarm
- Besonders geeignet für die Kombination mit Photovoltaik
- Masthöhe und Rotor an örtliche Gegebenheiten anpassbar