



# SkyWind Mikrowind

Windenergie für Jedermann.

SIEMENS | Stiftung

Member of the  
empowering people. **Network**  
Technologies for basic needs

INDUSTRIE  
PREIS 2015

BEST OF

INDUSTRIE  
PREIS 2016

BEST OF



SkyWind NG  
Next Generation Windpower

# Eine weltweit einzigartige Windkraftanlage

Ob Einfamilienhaus, Ölplattform, Forschungsstation oder Ferienhütte - der SkyWind NG kommt überall dort zum Einsatz wo elektrische Energie benötigt wird. Ob zum Energiesparen im Hausnetz, zum Laden von Akkus, oder Ergänzung einer Photovoltaik: Mit dem SkyWind NG generieren Sie Energie wenn sie am meisten benötigt wird: Im Winter, bei Schlechtwetter und bei Nacht!

## Patentierte Bauweise in Ganzmetall

Der SkyWind NG ist das weltweit einzige, in einem unabhängigen Testfeld vermessene Mikrowindkraftsystem mit garantierter Leistungskennlinie. Die Anlage bietet bislang ungekannte Flexibilität durch hohe Leistung bei gleichzeitig niedrigem Gewicht. Durch den patentierten, zweiteiligen Rotor entfallen zudem Vibrationen und Geräusche welche oft durch Unwuchten in mehrteiligen Rotoren entstehen.

Limitierbare Maximalleistung der Anlage  
(z.B. auf 600 W) für ggf. meldefreien Anschluss

Neues Farbdisplay mit Datenspeicher

RS 485 Datenausgang

Programmierbare Zuschaltung der Bremse

Keine Überschusseinspeisung durch  
Echtzeit-Erfassung des Verbrauchs

Platzsparendes Gerätedesign

Patentierter Ganzmetall-Rotor für sicheren Versand und  
maximale Robustheit

Wachsbeschichtung für maximale Lebensdauer  
auch in korrosiven Umgebungen

Ganzmetallgondel mit kaltverschweißten Einpressge-  
winden für maximale Festigkeit im Gondelgehäuse

Direkte Krafteinleitung in den Masten für  
maximierte Lebensdauer





## Patentierte Technologie - Im Einsatz seit 2009

Nicht nur auf deutschen Häusern und Gebäuden, sondern auch von den japanischen Inseln, über die kuwaitische Wüste, bis hin zu den Steppen Chiles sind SkyWind NG Mikrowindkraftanlagen heute im Einsatz. Denn die Turbinen in charakteristischer Ganzmetallbauweise zeichnen sich vor allem durch extreme Robustheit bei gleichzeitig hoher Leistung aus.

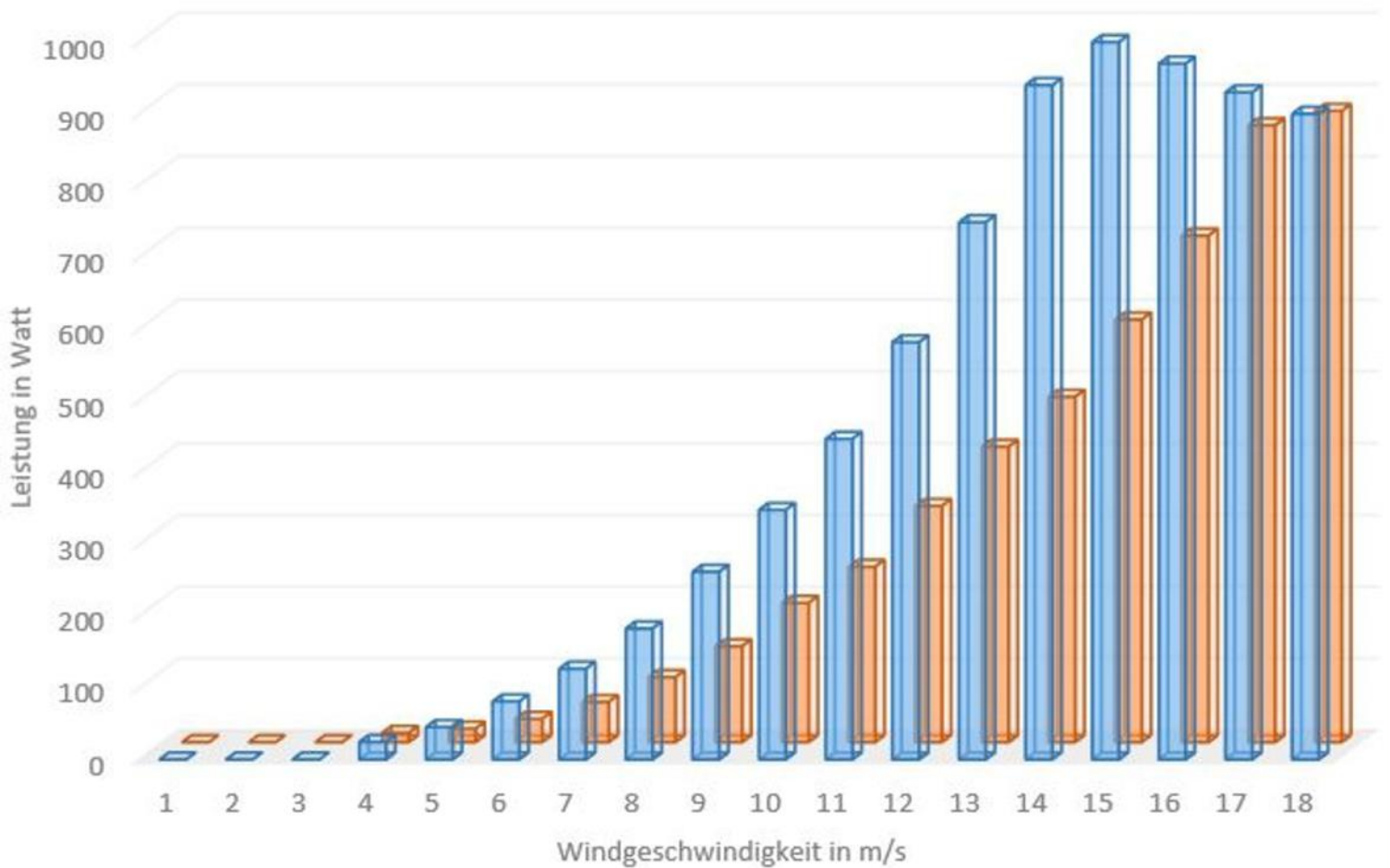
Aufgrund seiner Rotorfläche von weniger als  $2 \text{ m}^2$  und seiner maximalen Generatorspannung von  $<75 \text{ V DC}$  ist der Einsatz selbst auf deutschen Hausdächern möglich. Eine Leistungsgarantie, die unabhängige Vermessung im Windtestfeld und ein im Wechselrichter integriertes Bremssystem zeichnen den SkyWind NG aus. Vertrauen Sie auf umfangreiche Erfahrung aus dem weltweitem Einsatz.

Mit dem SkyWind erhalten Sie ein abgestimmtes Anlagensystem mit allen notwendigen Komponenten. Montiert auf einem standardisierten 60mm Mast ist der Einsatz dank weniger als 20 kg Gewicht ohne besonderes Equipment und nahezu überall möglich. Die besonders leisen Betriebseigenschaften wurden auch vom TÜV bestätigt und ermöglichen den Einsatz selbst in reinen Wohngebieten.

Der SkyWind NG ist so ausgelegt, dass er von jedem erfahrenen Handwerker ohne Spezialwerkzeug oder Kran installiert werden kann. Kontaktieren Sie am besten Ihren lokalen Solarteuer, Dachdecker oder Funk- & Fernsichttechniker für die Montage.







AC-Ausgangsleistung nach Netzwechselrichter. Leistungsgarantie für Endkunden (orange), sh. Bedienungsanleitung.

### SkyWind NG Mikrowindkraftsystem

Nennleistung	1.000	W
Einschaltleistung ca.	10	W
Nennwindgeschwindigkeit ca.	14	m/s
Einschaltwindgeschwindigkeit ca.	4	m/s
Sturmbremse	integriert	
Rotordurchmesser:	1,50	m
Rotorfläche:	1,77	m <sup>2</sup>
Gewicht	<20	kg
Material:	Aluminium & Stahl	
Herstellergarantie:	3 Jahre	
UVP zzgl. Mast & Montage	2.949,00	€

**made  
in  
Germany**

SkyWind Energy GmbH  
Bayernstrasse 3  
30855 Langenhagen  
Deutschland

[facebook.com/SkyWindEnergy](https://facebook.com/SkyWindEnergy)

[post@miskywind.com](mailto:post@miskywind.com)  
[www.miskywind.com](http://www.miskywind.com)

Ihr Ansprechpartner:

