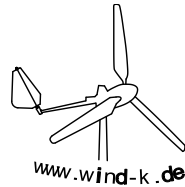


WARUM UNSERE ANLAGE



Überwachte Drehzahlregelung mit elektronischer Steuerung und mechanischer Regelung der Windfahne.

Direkter Antrieb vom Rotor zum bürsten-losen Generator (ohne Getriebe) => dadurch keine Reibungsverluste, keine Wartung & weniger Schallimmission.

Doppelt angeordnete Schleifkontakte zur Energieübertragung vom Generator zum Mast.

Elektromagnetisch wirkendes Bremssystem mit Feststellbremse für einen sicheren Betrieb.

Aerodynamisch, für windschwache Regionen entwickelter Rotor mit 4m Durchmesser.

Feuerverzinkter Kippmast für eine bodennahe sichere Montage der KleinWindEnergieAnlage

Wir zielen mit der Entwicklung der hocheffizient, langlebig, robust und wartungsfrei konstruierten KleinWindEnergieAnlage (KWEA) auf die verbrauchsnaher Erzeugung der elektrischen Energie für Ihr Haus, für Ihr Geschäft, für Ihr Unternehmen.

Als Anlagenbetreiber ernten Sie die Windenergie für Ihren Eigenbedarf und tragen damit direkt zur Deckung/Reduzierung Ihres eigenen Energiebedarfes bei.

Vertrieb, Service und Projektierung

SPRECHEN SIE UNS AN:

Inh. Monika Kirchhoff
"Erneuerbare Energien" myLEDsun

Technische Beratung:

Friedhelm Kirchhoff - Diplom Ingenieur

Telefon: +49 (0) 2945 1241

Mobile: +49 (0) 0152 0281 2794

Email: info@myLEDsun.de

Internet: www.wind-k.de

KLEINWIND-ENERGIEANLAGE



Extrem leise & robust

Zuverlässige Versorgung mit
"Erneuerbarer Energie"

Installation ohne Mobilkran



ALLGEMEIN

Eine Windkraftanlage liefert, entsprechend der Windstärke, ohne Einfluss der Tageszeit, Jahreszeit oder des Standes der Sonne, elektrische Energie. Kleinwindenergieanlagen können sich leicht in die Agrarlandschaft, ländliche Siedlungen und Industriegebiete einfügen. Jahrzehntlang haben Windmühlen das Landschaftsbild mitbestimmt.



Energieerzeugung und Verbrauch sind eng miteinander verbunden. Somit wird die Produktion überflüssiger Energie vermieden und die Netze entlastet, was dem Gedanken des natürlichen, ökologischen Kreislaufes entspricht.

Technische Daten



Type	FD4.0-2,5kW
Nennleistung	2,5kW
Max. Leistung	3,5kW
Rotordurchmesser	4,0m (Iuvseitig) speziell für Wind schwache Regionen
Anzahl Rotorblätter	3 Rotorblätter GFK-Verbund (FBR/Basalt/Carbon)
Rotor-Nenn-drehzahl	350 RPM@9m/s
Drehzahl-Regelung	Elektromagnetische Bremsen + Gieren
Anlauf- & Arbeitsgeschwindigkeit	2,5 m/s 3,0 m/s
Generator & Arbeitsspannung 360 Volt für 230Volt Netzspannung	3-Phasen Drehstrom Permanentmagnet erregter Generator
Drehzahlregelung & Not Stop	Elektromagnetische Bremsen-einrichtung
Jährlicher Ertrag (Standort abhängig)	1.500kW - 3.000kW (abhängig von der lokalen mittleren Windgeschwindigkeit)
Lebensdauer	20 Jahre
Garantie	3 Jahre



Unsere KWEA ist zertifiziert nach:

EN ISO 12100-1:2003+A1:2009
 EN ISO 12100-2:2003+A1:2009
 EN 60204-1:2006
 EN 61400-1:2005
 EN 61400-2:2006
 EN 61400-1:2005
 EN 61400-2:2006



Es liegt an Ihnen, "Einen Schritt für die Zukunft in die Zukunft zu gehen".

Wir begleiten Sie.