

Aktuelle Bilder vom Prototyp 5 kW in Sachsen

Hier sehen Sie die neuesten Fotos vom Prototypen „eightwind EW 125/5“. An dieser Anlage wird zurzeit ein Wind-/ Schallgutachten von einem der sieben zertifizierten Gutachterbüros Deutschlands durchgeführt, wobei die Leistung bei verschiedensten Windgeschwindigkeiten, sowie Soundemissionen des Prototypen gemessen werden. Das Gutachten umfasst einen Testzeitraum von 6 Monaten.



Dieser Prototyp wurde Ende Januar 2007 auf einer Bergkuppe aufgestellt, 600m über NN. An diesem Standort beträgt die durchschnittliche Windgeschwindigkeit per anno 6,1 m/s und ist somit als Referenzstandort geeignet.

Anlagentyp: „eightwind“ EW 125/5

Nennleistung: 5kW

Höhe: 7m

Windlastfläche: 4,25qm

5 KW Anlage

eightwind EW 160/5



Das Schaubild zeigt unsere Anlage Typ eightwind EW 160/5 mit einer Nennleistung von 5 kW. Dieser Anlagentyp eignet sich sowohl für Standorte in Stark- und Schwachwindgebieten. Durch die hohe Jahresleistung eignet sich diese Anlage für private und gewerbliche Nutzung:

- Energiegewinnung für Mehrfamilienhäuser/ Mietkomplexe
- Wasserwärmeschlagung aus Überschussenergie
- Ferienhäuser

Gewerbliche Nutzung:

- Kleine und mittlere Bürogebäude
- Pensionen
- Landwirtschaft
- Gastronomie
- Soccerhallen
- Aufdachanlagen in Gewerbegebieten

Dieser Anlagentyp kann durch Modulbauweise auf einfache Art transportiert und vor Ort installiert werden.

Leistung

Nennleistung	5 KW
Nennwindgeschwindigkeit	8,5 m/s
Einschaltgeschwindigkeit	1,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	keine
Überlebensgeschwindigkeit	55 m/s

Rotor

Durchmesser	160 cm
Windlastfläche	6 m ²
Rotorflächen	3
Nennzahl	150 u/min
Material	Alu/ PE/ Schichtholz

Korpus

Höhe	4 m
Breite	2,5 m
Tiefe	3,5 m
Material	Alu Stahl/ Kunststoff

Windrichtungsnachführung

Nachführung	selbst schwenkend mit Windfahne
-------------	---------------------------------

Antrieb

Bauart	Zahnriemenscheiben und Zahnriemen
--------	-----------------------------------

Generator

Bauart	wahlweise synchron permanenterregt oder A-synchron netzgeführt
Nennzahl	785 - 1100 U/min
Nennspannung	400 V - 600 V
Schutzart	IP 54

Einsatz für autarke Stromversorgung

Laderegulierung für Innenmontage	12 V/ 24 V/ 230 V
Schutzklasse	IP 33
Überschußregelung	Wasserwarmschlagen

Einsatz mit Netzeinspeisung

Netzaufschaltung	mit Wechselrichter
Typ	windyboy SMA

Gesamtgewicht/ Gesamthöhe

Gesamtgewicht Korpus	1,2 t
Gesamthöhe mit Mast	ab 8,5 m

Besonderheiten

Lärmemission	natürliches Windgeräusch
Optik	kein Schattenwurf/Discoeffekt, geringe Anlagenhöhe

Infomaterial über die unten aufgelisteten Dokumente können Sie jederzeit bei uns anfragen.

- **Schalltechnischer Messbericht**
- **Datenblatt 5kW**
- **Technik von A-Z**
- **Wirtschaftlichkeit 5 kW**
- **Leistungskurve EW 125/5 KW (Prototype)**
- **Standortanalyse**
- **Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen**
- **Bestellformular 5kW**