

VOLKSWINDANLAGE



einstecken
und loslegen!



Windgenerator Black 300
& Mastervolt-Wechselrichter
im Starterpaket*

* Anlage wird ohne Mast geliefert

1299,-

Das Leichtwindkraftwerk für zu Hause

Das Paket ist geeignet zur Einspeisung in das eigene Hausnetz, um Energie zu sparen bzw. zur zusätzlichen Stromversorgung im 230 Volt-Betrieb. Einstecken und loslegen. Mit wenigen Handgriffen erzeugen Sie ihren eigenen Strom - unabhängig und umweltgerecht.

Bela Haraszti
Beim Hamberg 7
25712 Burg/Dithmarschen

Fest: +49 4825-91 47
Mobil: +49 152-01 92 27 64
Mail: bela.haraszti@online.de

Ertragsprognose der Volkswindanlage

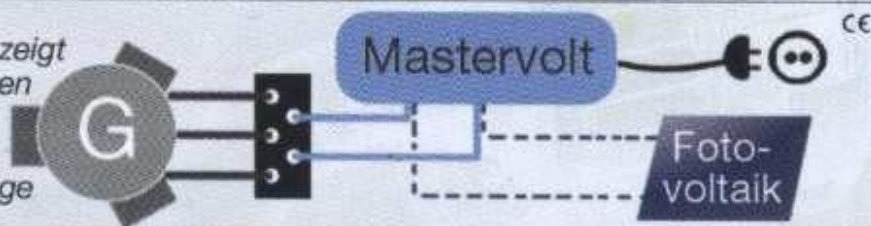
Beaufort	m/s	Bezeichnung	Leistung in Watt	KWStd/J	Jahresertrag
1	1,0	Leiser Zug	0	0,0	0,00 €
1	1,5	Leiser Zug	0	0,0	0,00 €
2	2,0	Leichte Brise	20	175,2	36,79 €
2	2,5	Leichte Brise	40	350,4	73,58 €
2	3,0	Leichte Brise	60	525,6	110,38 €
3	3,5	Schwache Brise	80	700,8	147,17 €
3	4,0	Schwache Brise	100	876,0	183,96 €
3	4,5	Schwache Brise	120	1051,2	220,75 €
3	5,0	Schwache Brise	140	1226,4	257,54 €
3	5,5	Schwache Brise	160	1401,6	294,34 €
4	6,0	Mäßige Brise	180	1576,8	331,13 €
4	6,5	Mäßige Brise	200	1752,0	367,92 €
4	7,0	Mäßige Brise	220	1927,2	404,71 €
4	7,5	Mäßige Brise	240	2102,4	441,50 €
4	8,0	Mäßige Brise	260	2277,6	478,30 €
5	8,5	Frische Brise	280	2452,8	515,09 €
5	9,0	Frische Brise	300	2628,0	551,88 €

Die mittleren Windgeschwindigkeiten für Norddeutschland (rote Zone) basieren auf dem statistischen Windfeldmodell des Deutschen Wetterdienstes.

Eckdaten des Leichtwindkraftwerks:

- Leichtgängigkeit ab 0,8m/s, Stromerzeugung ab 1,8 m/s
- Rotordurchmesser 122 cm, Gewicht ca. 14 kg
- Nennleistung 300 Watt bei 9m/s max. Leistung ca. 475 Watt
- geräuschloser Lauf des Generators, daher ideal geeignet für Wohngebiete
- genehmigungsfrei für Wohngebiete
- einfach zu installieren (siehe Schaubild)
- lange Nutzungsdauer (bis 25 Jahre)
- kombinierbar mit Fotovoltaikanlagen
- bis 450,- € Einsparpotential (bei mäßiger Brise, vgl. Tabelle)

Das Schaubild zeigt den kombinierten Einsatz mit einer Fotovoltaikanlage



Die Volkswindanlage ist ideal für die Einspeisung ins Hausnetz!

Und so funktioniert es:

Das Windrad produziert Drehstrom. Dieser wird über die Gleichrichterbrücke zum Mastervolt übertragen. Der Mastervolt stellt sich automatisch auf die Spannung und Frequenz des Hausnetzes ein, so dass die Leistung ganz einfach über eine beliebige Steckdose in das Hausnetzes eingespeist werden kann. Aus Sicherheitsgründen funktioniert das Einspeisen nur bei einer Referenzspannung.