

PLUSLINE WINDTURBINE
DAS WINDKRAFTWERK FÜR MEIN ZUHAUSE





FRISCHER WIND FÜR MEIN ZUHAUSE

HOHE STROMKOSTEN VOM WINDE VERWEHT

Windenergie ist eine saubere und kostenlose Energie. Sie kommt vollkommen ohne Schadstoffemissionen aus und belastet die Umwelt in keiner Weise. Im Gegenteil, die Nutzung von Windenergie wirkt sich positiv auf die CO₂ Emission aus.

WIND IST UNERSCHÖPFLICH

Windenergie ist eine sich stets erneuernde Energiequelle. Wenn man bedenkt, dass das Windaufkommen in den letzten 10 Jahren durch Klimaveränderungen merklich gestiegen ist, ist es nur logisch, diese natürliche Kraft als Energiequelle daheim zu nutzen.

UND SO FUNKTIONIERT'S

Das Prinzip der Windenergienutzung ist einfach. Der Wind setzt die PlusLine Windtronics Windturbine in Bewegung, welche in elektrische Energie umgewandelt wird. Durch das einzigartige BTPS System erfolgt dies praktisch verlustfrei. Die Windturbine wird zum Generator und liefert bis zu 50 % Ihres Jahresenergiebedarfs.

KLEINE ANLAGE MIT GROSSER ENERGIE

Die innovative Technologie von PlusLine Windtronics macht Windenergie ab sofort für jedes Zuhause möglich. Windkraft ist ideal für den Einsatz im privaten Haushalt geeignet, zum Beispiel neben anderen Energielieferanten als Unterstützung für die Stromversorgung Ihres Haushaltes.

Die PlusLine Windtronics Windturbine ist getriebelos mit einem Durchmesser von nur 1,8 m und in der Lage bis zu 3.000 kWh/Jahr je nach geografischer Lage zu erzeugen. Das entspricht bis zu 50% des Jahresenergiebedarfs eines Eigenheimes und einer Einsparung von bis zu 2,7 Tonnen CO₂.



Das innovative Blade Tip Power System (kurz BTPS), ist eine patentierte Technologie. Anstatt mit der Windkraft einen Generator anzutreiben, arbeitet die BTPS 6500 selbst als Generator und kann so ganz auf ein Getriebe verzichten. Mit ihrer Anlaufgeschwindigkeit von nur 0,83 m/s (3 km/h) ist die BTPS 6500 einzigartig effizient. Die PlusLine Windtronics Windturbine funktioniert geräuschlos und generiert Energie auch bei geringen Windgeschwindigkeiten.

Die Aufstellung ist auf allen Dacharten bzw. als Freiaufstellung auf Masten möglich. Die Anwendungsgebiete reichen von netzeinspeisenden Anlagen, Strom-Tankstellen und „Insellösungen“ für Ferienhäusern oder Berghütten. Auch im gewerblichen Bereich kann die Windturbine zur Energierückgewinnung, beispielsweise durch Montage in Lüftungsanlagen eingesetzt werden.

GUTE GRÜNDE FÜR WINDKRAFT:

- Nutzung der kostenlosen Energiequelle Wind
 - Deckt bis zu 50 % des Jahresenergiebedarfs
 - Reduktion der Luftverschmutzung durch fossile Energieträger
-



ANWENDUNGEN

- ✓ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ✓ Industrie- und Gewerbegebäude
- ✓ Insellösungen für Ferienhäuser und Berghütten

VORTEILE

- ✓ Geringe Größe - Durchmesser 1,8 m und geringes Gewicht - nur 110 kg
- ✓ Stromproduktion ab einer Windgeschwindigkeit von 3 km/h
- ✓ Die Windturbine ist durch die Konstruktion gleichzeitig ein Generator
- ✓ Keine Geräusche durch spezielle Ausführung: keine Vibrationen - kein Getriebe
- ✓ Ertrag je nach Standort bis zu 3000 kWh pro Jahr
- ✓ Optimale Ausbeute der vom Wind zur Verfügung gestellten Energie
- ✓ Bis zu 2,7 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr

UNSERE AUSSTELLUNG GANZ IN IHRER NÄHE

BAD/WELLNESS 

ENERGIE/HEIZUNG 

UMWELT/KLIMA 

2345 **BRUNN/GEIRGE**   
 Wiener Straße 131-133
 Tel: 02622/87900-5310 Fax: 5300
 ausstellung-brunn@odoerfer.com

9020 **KLAGENFURT**   
 Fallegasse 1/Südring
 Tel: 0463/382700-3295 Fax: 3240
 ausstellung-klagenfurt@odoerfer.com

4020 **LINZ** 
 Unionstraße 37
 Tel: 0732/604141-4411 Fax: 4410
 ausstellung-linz@odoerfer.com

8020 **GRAZ**   
 Herrgottwiesgasse 125
 Tel: 0316/2772-2357 Fax: 2264
 ausstellung-graz@odoerfer.com

9800 **SPITTAL/DRAU**   
 Villacher Straße 99
 Tel: 0463/382700-3286 Fax: 3287
 ausstellung-spittal@odoerfer.com

4030 **LINZ**  
 Löwenzahnweg 8
 Tel: 0732/604141-4351 Fax: 4333
 energie-klimawelt-linz@odoerfer.com