

Klein-Windkraftanlagen

Ein Windhauch genügt und das innovative Windrad produziert kostenlosen Strom. Durch eine gezielte Windlenkung gelangt der Wind in das Innere der Anlage und treibt somit die Turbine an. Eine spezielle Lagerung von Windrad und Generator gewährleistet einen fast geräuschlosen Betrieb der Anlage. Geeignet ist sie bereits für jedes Einfamilienhaus. Die Montage erfolgt wahlweise hoch oder quer - je nach Lage und Situation.

Windenergie kostengünstig und vielseitig nutzen

Als Einzelanlage oder in der Kombination mit Photovoltaik Modulen die perfekte Ausnutzung von Sonne und Wind. Für die Nutzung der Windenergie haben Sie die Möglichkeit aus 3 verschiedenen Anlagentypen auszuwählen. Die angegebenen Leistungswerte ergeben sich aus den Windgeschwindigkeiten. Der Energieertrag ist je nach Standort unterschiedlich, die Ertragswerte sind von der durchschnittlichen Windgeschwin-

digkeit abhängig. In Küstenregionen und Gebieten mit stärkeren Winden kann ein deutlich größerer Ertrag erzielt werden. Die gewonnene Energie wird sofort selbst genutzt oder durch Akkus gespeichert und später verbraucht. Ein weiterer deutlicher Vorteil ergibt sich aus der Jahreszeit, in der höhere Windaufkommen höhere Erträge sichern, gerade dann, wenn unsere Heizperiode anhält - beispielsweise Nachtspeicherheizung, Infrarotheizung oder Warmwasserversorgung.

H 1300 QUERLÄUFER



V 800 HOCHLÄUFER



V 1500 HOCHLÄUFER



Technische Daten

| | |
|------------------------|----------------|
| Länge der Anlage | ca. 2,60 Meter |
| Durchmesser der Anlage | ca. 1,90 Meter |
| Anlaufgeschwindigkeit | ab 2,40 m/s |
| Gewicht der Anlage | 230 kg |

Technische Daten

| | |
|------------------------|----------------|
| Höhe der Anlage | ca. 2,00 Meter |
| Durchmesser der Anlage | ca. 1,00 Meter |
| Anlaufgeschwindigkeit | ab 2,00 m/s |
| Gewicht der Anlage | 120 kg |

Technische Daten

| | |
|------------------------|----------------|
| Höhe der Anlage | ca. 3,50 Meter |
| Durchmesser der Anlage | ca. 1,80 Meter |
| Anlaufgeschwindigkeit | ab 2,40 m/s |
| Gewicht der Anlage | 600 kg |

Durch den Ziegeleffekt werden auf dem Dach die Winde noch verstärkt.

Bei einer mittleren Windstärke von ca. 7 m/s erreicht man ca. 2.500 kWh/a.



Bei einer mittleren Windstärke von ca. 7 m/s erreicht man ca. 2.100 kWh/a.

Auch für die V800 und die V1500 bieten wir Möglichkeiten der Dachbefestigung an.



Bei einer mittleren Windstärke von ca. 7 m/s erreicht man ca. 9.500 kWh/a.

Bitte geben Sie uns Ihren Standort an, wir ermitteln Ihnen gerne den durchschnittl. Jahresertrag.

PREISLISTE KLEIN-WINDKRAFTANLAGEN

V 800 HOCHLÄUFER



H 1300 QUERLÄUFER



V 1500 HOCHLÄUFER



| | | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Windturbine Typ V 800 | 8.400,00 Euro | Windturbine Typ H 1300 | 9.420,00 Euro | Windturbine Typ V 1500 | 11.150,00 Euro |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|

| | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| Gleichrichtereinheit inkl. Lastwiderstand | 894,54 Euro | Gleichrichtereinheit inkl. Lastwiderstand | 894,54 Euro | Gleichrichtereinheit inkl. Lastwiderstand | 894,54 Euro |
| Gleichrichter inkl. Überspannungsschutz mit Sturmsicherung | | Gleichrichter inkl. Überspannungsschutz mit Sturmsicherung | | Gleichrichter inkl. Überspannungsschutz mit Sturmsicherung | |

| | | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| Wechselrichter für den Netzbetrieb | 650,21 Euro | Wechselrichter für den Netzbetrieb | 650,21 Euro | Wechselrichter für den Netzbetrieb | 650,21 Euro |
|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|

| | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| Laderegler für die Kontrolle der Batterieladung | 155,00 Euro | Laderegler für die Kontrolle der Batterieladung | 155,00 Euro | Laderegler für die Kontrolle der Batterieladung | 155,00 Euro |
|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|

| | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| Blei Gel Batterie 150 Ah entsprechend der Leistungsanforderung | 290,00 Euro | Blei Gel Batterie 150 Ah entsprechend der Leistungsanforderung | 290,00 Euro | Blei Gel Batterie 150 Ah entsprechend der Leistungsanforderung | 290,00 Euro |
|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| Anschluss an das Hausnetz | | Anschluss an das Hausnetz | | Anschluss an das Hausnetz | |
| 1. Zuleitung je lfdm | 2,00 Euro | 1. Zuleitung je lfdm | 2,00 Euro | 1. Zuleitung je lfdm | 2,00 Euro |
| 2. Zählerschrank inkl. Verdrahtung | 750,00 Euro | 2. Zählerschrank inkl. Verdrahtung | 750,00 Euro | 2. Zählerschrank inkl. Verdrahtung | 750,00 Euro |
| 3. Anmeldung an das EVU | 200,00 Euro | 3. Anmeldung an das EVU | 200,00 Euro | 3. Anmeldung an das EVU | 200,00 Euro |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Fundament nach Aufwand | | Fundament nach Aufwand | | Fundament nach Aufwand | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|

Alle Preise netto, zzgl. der gesetzlichen MwSt. und anfallenden Frachtkosten.