

Ertragspotential

PLZ Bereich:	36
Nennleistung:	2,00 kW



Strompreis:	0,30 €/kWh
Preis-Inflation:	4,80 % p.a.
Nabenhöhe:	12,50 m

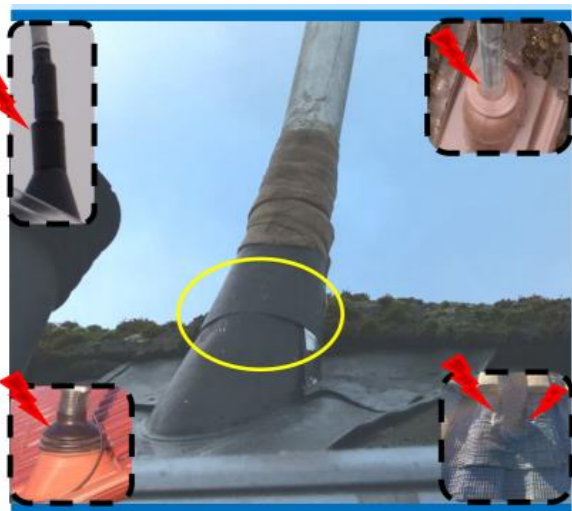
Anlagenkosten:	2.478,15 €/kW
Installation:	405,00 €/kW
Wechselrichter:	- €/kW
Versand:	68,32 €/kW
Kosten:	5.902,94 €
Mwst.:	1.121,56 €
Bruttokosten:	7.024,50 €

Wind 10m:	4,00 m/s
Wind 80m:	6,10 m/s
Wind Eff.:	4,23 m/s

⊗ Dauerleistung:	198 W
⊗ Jahresertrag:	974 kWh
Gesamtertrag:	24.352 kWh

Rendite:	2,67 % p.a.
Amortisierung:	17,00 Jahre
Verfügbarkeit:	56,14 %

Es handelt sich um unverbindliche Erwartungswerte. Durch lokale Gegebenheiten und Vegetation können Ergebnisse stark abweichen.



Montage am Steildach
Halterung auf Holzsparren
mit Gummipuffern zur
Schwingungsdämpfung



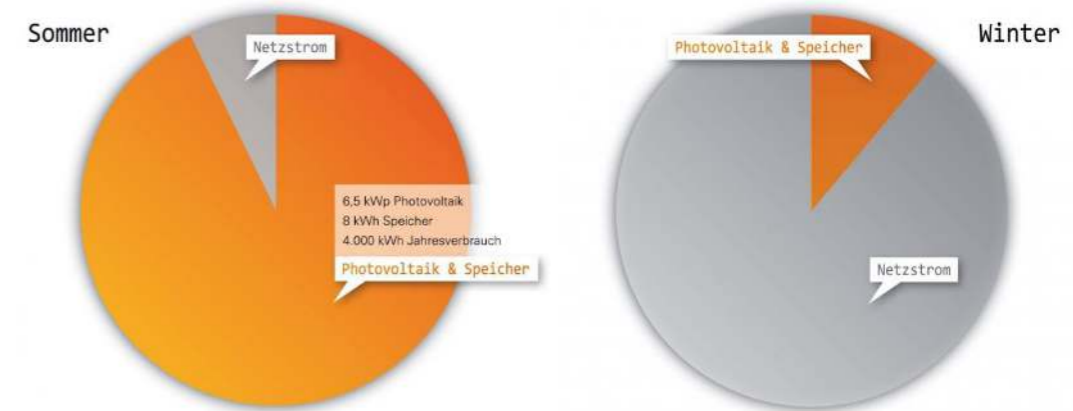
Fundamente am Boden
Schraubfundamente möglich

Autarkie: mit pur Solarstrommodulen genügt es im Winter nicht

Über 5 Jahre Entwicklung stecken in unseren patentierten Mikrowindkraftanlagen. Nicht nur in Deutschland sondern auch von Finnland über Chile bis Japan und Ägypten sind SkyWind NG Anlagen heute bereits im Einsatz. Geschätzt wird die Anlage mit dem charakteristischen Design vor allem für Ihre Zuverlässigkeit und Leistung.

- Typ: SkyWind NG
- Hersteller: FuSystems SkyWind GmbH, Langenhagen bei Hannover
- Nennleistung: 1.000 Watt
- Einschaltleistung: 10 Watt
- Durchmesser: 1,50 m
- Abgedeckte Fläche: 0,2 m²
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Nenngeschwindigkeit: 14 m/s
- Einschaltgeschwindigkeit: 4 m/s
- Abschaltgeschwindigkeit: 20 m/s
- Gewicht: 15,5 kg
- Material: Aluminium, Stahl
- Garantie: 3 Jahre
- UVP: 2.949 €

Statt Solaranlagen und Speicher für wenige Prozentpunkte Autarkiegrad immer größer und teurer werden zu lassen, kommt mit Windkraft eine zweite antizyklische Energiequelle zum Einsatz. Denn gerade in Herbst und Winter, wenn der Energiebedarf deutlich ansteigt, geht die Solarleistung deutlich zurück – hier übernimmt die Windkraft. Mit der intelligenten Kombination von Solarstrom, Batteriespeichern und Windenergie sind heute 90% Autarkie kein Problem mehr. Mit Windenergie vom eigenen Dach lassen sich die Vorteile der Windkraft nutzen ohne dafür teure Masten oder Fundamente errichten zu müssen. Ein ausgewogenes System kann bereits mit relativ geringen Nennleistungen und Speichergrößen ein hohes Maß an Autarkie liefern. Dabei sinken durch den Einsatz von Windkraft nicht nur die Kosten, auch die Amortisierungszeit des Systems verkürzt sich.



früher und heute



Mit Windkraft (blau) den Haushaltsstrom im Winter decken helfen, ideal mit weiterer Kombination durch KWK in Form eines BHKW oder einer Brennstoffzelle.

Solar Output Peaks in Summer, Wind Output Peaks in Winter

