



Rosenweg 1, 92342 Freystadt
 Tel. 09179 9632082
 FAX 09179 9632084
 Email: info@loosen-windkraft.de
www.loosen-windkraft.de

Kleinwindkraftanlage für Mehrfamilienhäuser, in Klein-, Mittel- und Großbetrieben sowie auch im landwirtschaftlichen Bereich.

Die Falcon 40 speist den erzeugten Strom vorrangig ins Hausnetz ein und reduziert so den Bezug von teurem Fremdstrom. Die eingespeisten Überschüsse werden gemäß EEG vergütet.

Rechenbeispiel:

Jährlicher Strombedarf	60.000 kWh/a
Erzeugung durch Windkraftanlage*	25:000 kWh/a
Strompreis incl. MwSt.	0,29 € kWh
Eigennutzungsquote**	70 %
Jährliche Ersparnis $25000 \times 30\% \times 0,29\text{€}$	5.075,00 €
Einspeisevergütung: $25000 \times 30\% \times 0,084\text{€}$	630,00 €
Abzüglich EEG-Umlagebeteiligung	180,00 €
Ertrag	5.525,00 €

*Bei einer Jahresdurchschnittswindgeschwindigkeit von 5m/s
 ** bei nichtdurchgehender Abnahme wird die Quote auf 70% reduziert

Amortisation der Gesamtinvestition in weniger als 10 Jahren
(Voraussetzung: 5m/s Wind im Mittel, hindernisfreie Anströmung und hoher Eigenverbrauch)



Einfache Wartung



Absenkbarer Turm



Bewährte Technik



**„Windkraft“ – Ihr Partner
 und ein Garant für effektiven Klimaschutz**



Rosenweg 1, 92342 Freystadt
Tel. 09179 9632082
FAX 09179 9632084
Email: info@loosen-windkraft.de
www.loosen-windkraft.de



Technische Daten

Rotordurchmesser:	7,13 m
Rotorfläche:	40 m ²
Nennleistung:	7,5 kW
Nennwindgeschwindigkeit:	10 m/s
Einschaltgeschwindigkeit:	3,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit:	2 m/s
Überlebensgeschwindigkeit:	50 m/s
Sicherheitseinrichtungen:	
Blattspitzenbremse:	Ausfallsicher
Scheibenbremse:	Ausfallsicher
Stalleffekt:	Leistungsbegrenzung Rotor

