



Kleinwind-Energie- anlage Enflo 0110

Frischer Wind für Ihr
Haus- oder Gewerbedach!

- ▼ **Sehr kleiner Anlagendurchmesser
mit hoher Effizienz**
- ▼ **Geringe
Schallemission**
- ▼ **Aerodynamische Ummantelung
für höchstmögliche Energieausbeute**
- ▼ **Installation
überall möglich**

 **SCHEDETAL**
Flachdächer mit System

Kleinwindanlage Enflo 0110

Den Kleinwindanlagen gehört die Zukunft! Nutzen Sie den Wind in seiner schönsten Form.

SCHEDETAL bietet Ihnen für Ihr privates oder gewerbliches Dach kleine Power-Windturbinen.

Diese Anlagen sind ideal für alle Gebäudebesitzer, die unabhängig eigenen Strom erzeugen und dadurch wirtschaftlichen Nutzen schöpfen möchten. Geeignet sind die Windturbinen für Gewerbegebäude genauso wie für Privatgebäude.

Lassen Sie sich von unseren Experten beraten!



Vorteile

- ▼ **Niedriger Anlagenpreis pro kW**
- ▼ **Erheblich kleinere Anlage bei gleicher Nennleistung**
- ▼ **Höherer Wirkungsgrad, d. h. bessere Windenergieausbeute**
- ▼ **Geringe Schallemissionen**
- ▼ **Kein „disco-effect“ (stroboskopartige Reflexionen des Sonnenlichts)**
- ▼ **Keine Gefahr durch Eisabwurf**
- ▼ **Installation an vielen urbanen Standorten möglich**
- ▼ **Niedrige Montagekosten**
- ▼ **Keine Wartungskosten**

In Deutschland exklusiv von Schedetal.

Datenblatt Enflo 0110

Mit dieser kleinen Power-Windturbine können Sie unabhängig ihren eigenen Strom produzieren (per Paket ins Haus geliefert, einfache Montage).

Die Kleinwindenergieanlagen wurden speziell für folgende Einsatzbereiche entwickelt:

Einsatzbereiche:

Privat	Gewerbe
<ul style="list-style-type: none"> • kleinere bis mittlere Wohn- und Gewerbeliegenschaften • Warmwasseraufbereitung (v.a. für Einfamilienhäuser) • Ferienhäuser • Wasserpumpen • Segelyachten • Camping/Wohnmobil 	<ul style="list-style-type: none"> • Autobahnsignalisierung • Mobilfunkmasten • Wetterstationen (z.B. Fluggelände) • Beobachtungsstationen (Naturschutzgebiete)

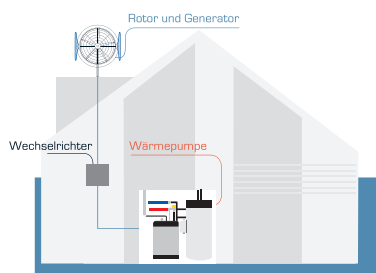
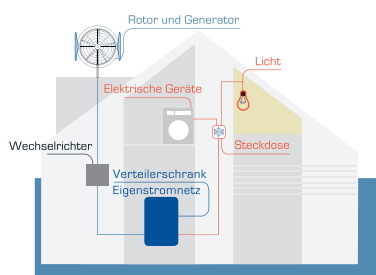
Technische Daten:



Leistung		Rotor		Diffusor	
Nennleistung (bei 12 m/s Windgeschwindigkeit)	1 kW	Durchmesser	1,10 m	Außendurchmesser	1,458 m
Überstrichene Fläche	0,95 m ²	Maximalleistung (ab 17 m/s Windgeschwindigkeit)	1,5 kW	Tiefe (Diffusor + Fowler)	0,66 m
Blattzahl	5	Nennwindgeschwindigkeit	ca. 12 m/s	Material	Hartschaum/Aluminium
Nennzahl	--- U/min	Einschaltwindgeschwindigkeit	ca. 4 m/s		
Material	PA	Abschalt-Windgeschwindigkeit	keine		

Windrichtungsnachführung		Generator	
Nachführung	selbstschwenkend	Typ	Permanenterregter Synchrongenerator
Leistungsübertragung	Drehübertrager	Nennzahl	--- U/min
Getriebe		Nennspannung	<55 VDC, 1-phasig - ca. 12 m/s
Bauart	Planetengetriebe	Schutzart	IP 55
Übersetzung	-	Abschalt-Windgeschwindigkeit	keine

Ansteuerelektronik		Steuerungssoftware	
EMV-Verträglichkeit	EN 61000-6-X	Regelung im Normalbetrieb Kennfeldgesteuerte Leistungsregelung auf maximale Ausgangsleistung	
Betriebsspannung	0 - 58 VDC		
Wechselrichter		<ul style="list-style-type: none"> • Drehzahl- und Momentenregler mit überlagertem Leistungsregler • Regelung auf max. Ausgangsleistung • Begrenzung auf Maximalleistung 	
Betriebsarten	Netzeinspeisung, Inselbetrieb, Batterieladung		
Netzüberwachung	gemäß VDE 126-1-1	Regelung im Sturm Leistungsbegrenzung bei Erreichen der maximalen Betriebstemperatur	
Ausgangsspannung	230 V / 110 V		
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	Sicherheitsabschaltung Geregelte Abbremsung auf 300 U/min bei fehlender Leistungsabnahme	
EMV-Verträglichkeit	EN 61000-6-X		
Schutzart	IP 33		
Typ	Prozessor gesteuerte Netzeinspeisung	Gesamtgewicht Ohne Mast und Wechselrichter ca. 60 kg	
Leistungsregelung	optimale Anpassung an den Generator		
Batteriekapazität	100 Ah / 200 Ah		
Batteriespannung	12 V		





Bitte fordern Sie weitere
SCHEDETAL Systembroschüren an.

Wasserspeicherbeckenabdichtungen

Planungsunterlagen
Wasserspeicher-
beckenabdichtungen

SCHEDETAL
The Sealing Company

Das Schedetal
SystemFlachdach

hochwertiger
Dachstuhl-System
dichtet thermisch ab
nachhaltig und langlebig
explizite Verantwortung
von einem Hersteller

die ideale Lösung für

- Industrie
- Architektur
- Dachreiner

entspricht allen einschlägigen
Normen
Gewährleistung auf System
und Zubehör

SCHEDETAL
Flachdächer mit System

SCHEDETAL SystemFlachdach

Dachbegrünung

Dachbegrünung -
komplett & einfach
für Ihr Flachdach:

- sicher und schnell
verlegt
- leistungstark
- wirtschaftlich und
preiswert

SCHEDETAL
The Sealing Company

Photovoltaik-
Komplettsystem

- Für jedes Flachdach
- aufgeänderte
Bauteile
- attraktive Förderung

SCHEDETAL
Flachdächer mit System

Photovoltaik-Komplettsystem

SCHEDETAL
Flachdächer mit System

SCHEDETAL Folien GmbH

Im Schedetal 22
D-34346 Hann. Münden
Germany

Tel. +49 (0) 55 41 98 35-0
Fax +49 (0) 55 41 98 35-10

info@schedetal.com
www.schedetal.com