

## FAQ`S DER



Kleinwindenergieanlage  
ENFLO 0071

Datum: 12. Oktober 2009  
Version: 1.01a

## Impressum

Alle Rechte vorbehalten  
© Copyright by:  
WindTec Systems AG  
Löwenstraße 16  
CH - 8280 Kreuzlingen

Diese Informationsbroschüre darf – auch auszugsweise – nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch die WindTec Systems AG nachgedruckt oder vervielfältigt werden. Jede von der WindTec Systems AG nicht autorisierte Art der Vervielfältigung, Verbreitung oder Speicherung auf Datenträgern in jeglicher Form und Art stellt einen Verstoß gegen das geltende Urheberrecht dar und wird gerichtlich verfolgt. Technische Änderungen, die einer Verbesserung des Gerätes dienen, oder die den Sicherheitsstandard erhöhen, behalten wir uns ausdrücklich vor – auch ohne gesonderte Ankündigung.

Für den Inhalt verantwortlicher Herausgeber: WindTec Systems AG

In dieser Informationsbroschüre werden Produkte und Produktnamen angesprochen, die eingetragene Warenzeichen sind. Die Nennung von Produkten und Produktnamen dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keinen Warenmißbrauch dar. Die sich auf diese Produkte beziehenden Passagen in dieser Informationsbroschüre stellen keine Originaldokumentation zum jeweiligen Produkt dar.

**Was kostet eine Kleinwindenergieanlage vom Typ ENFLO 0071?**

ENFLO 0071/0.5 Turbine:	ca. 3.700,00 Euro + MwSt.
Zusätzliche Kosten:	
Mast:	ca. 300,00 Euro
Montage durch einen Fachmann:	ca. 500,00 - 700,00 Euro

**Was für einen Jahresenergieertrag kann ich mit der ENFLO 0071 erwarten?**

Mit der ENFLO 0071 können Sie je nach Standort/Windgebiet zwischen 800 und 2500 kWh pro Jahr erzielen. Informationen zu Ihrem Windgebiet finden sie kostenlos unter: [www.windfinder.com](http://www.windfinder.com) oder über den deutschen Wetterdienst.

**Wieviel Geld kann ich mit der ENFLO 0071 sparen?**

Bei einer Jahresleistung von 1500kWh sparen Sie im Jahr bis zu 300€ (bei einem Strompreis von ca. 20 Cent/kWh). Sie haben somit eine Rendite von 6,38%

**Wovon ist der Ertrag der KWEA abhängig?**

Von den am Standort der KWEA vorliegenden Windverhältnissen (Windgeschwindigkeiten). Die ENFLO 0071/0.5 läuft bei einer Windgeschwindigkeit von 3,5m/sek. an und hat bei 13,5m/sek. die **Nennleistung** (max. Einspeiseleistung) von ca. 500 W erreicht.

**Lohnt sich eine Kleinwindenergieanlage wirtschaftlich?**

Je besser das Windgebiet desto rentabler ist die ENFLO 0071 KWEA. Des Weiteren gilt es die ständig steigenden Strompreise bei der Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zu beachten. Jede Teuerung des Stromes bringt eine höhere Wirtschaftlichkeit der KWEA mit sich.

**Wann amortisiert sich die ENFLO 0071 Windenergieanlage?**

Je nach Windgebiet rechnet sich der zu erwartende Jahresenergieertrag der Anlage mit den heutigen Strompreisen nach ca. 8 bis 13 Jahren. Wenn die Strompreise weiterhin steigen – wovon man ausgehen kann – amortisiert sich die Anlage früher.

**Kann ich den Strom in das öffentliche Netz einspeisen?**

Sie können zwar den selbst produzierten Strom in das öffentliche Stromnetz einspeisen, bekommen dafür aber nur ca. 8 Cent/kWh vergütet. Selber bezahlen sie aber ca. 16 - 20 Cent/kWh. Sinnvoller ist es deshalb, den Strom nach dem Bezugszähler in das eigene Hausnetz einzuspeisen, um so die Energierechnung mit rund 18 Cent/kWh zu reduzieren.

**Wie laut ist die Windturbine?**

Die Geräuschentwicklung ist abhängig von der Windgeschwindigkeit. Der gemessene erlaubte Schallpegel wird bei 90% der Ausgangsleistung gemessen (450 W) und dient als Richtwert. Der Tatsächlich ge-

gemessene Schallpegel ist abhängig von den Umgebungskriterien. Bei der ENFLO 0071 wird ein Wert von unter 45dB(A) erreicht.

### **Brauche ich eine Genehmigung für die Windturbine?**

Verfahrensfrei sind nach Nummer 22 des Anhangs zu Paragraph 50 Abs. 1 LBO Windenergieanlagen bis zu einer Höhe von 10 m. In Mischgebieten (gleichwertige Wohn- und Gewerbenutzung) darf nachts ein Lärmrichtwert von 45 dB(A) nicht überschritten werden (Auszug Windfibel Baden-Württemberg), dies wird von der KWEA ENFLO 0071 erfüllt. Zu den Genehmigungsverfahren sei gesagt, dass die Landesbauordnung der jeweiligen Bundesländer / Kommunen unterschiedlich ist. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Bauamt.

### **Für welchen Zweck kann ich den produzierten Strom nutzen?**

Der erzeugte Strom wird selbst verbraucht. Sie können den erzeugten Strom aber auch in das öffentliche Netz einspeisen. (siehe oben)

### **Was kann ich mit dem Strom machen, wenn ich keinen Verbraucher habe?**

Ein Haus hat je nach elektrischen Geräten/Inventar (Kühlschrank, Gefrierschrank, Standby-Betrieb von Fernsehern etc., ...) einen Stromverbrauch zwischen 200 und 400 Watt. Daher finden sich in der Regel immer Verbraucher. Sollte jedoch trotzdem ein Überschuss vorhanden sein wird dieser unentgeltlich ins öffentliche Netz eingespeist. Wer jedoch einen Stromzähler ohne Rücklaufsperrung hat, kann den so erzeugten Strom mit einer sog. 1:1 Vergütung ins Netz einspeisen: Man bekommt rechnerisch den Betrag vergütet, den man für seine Kilowattstunde bezahlt.

### **Wo muss ich die ENFLO 0071 in meinem Haus anschließen?**

Sie können die Anlage theoretisch an jeder Steckdose oder Stromverteiler in Ihrem Haus anschließen.

### **Aus welchem Material wird die KWEA hergestellt?**

Gehäuse: Polyurethan (PU)

Rotor: Polyamid, 18% Glasfaserverstärkt (PGA18)

### **Muss die KWEA regelmäßig gewartet werden?**

Die Lebenserwartung der mechanischen Komponenten beträgt 20 Jahre. In dieser Zeit muss die Anlage nicht gewartet werden. Wir empfehlen trotzdem regelmäßige Kontrollen durchzuführen.