

# Der Wind schickt keine Rechnung

Antaris-Kleinwindanlage ist durch leisen Betrieb auch für Wohngebiete geeignet

Die Antaris-Windturbine ist eine Windkraftanlage, die sich hervorragend für Binnenlandstandorte eignet. Sie ist speziell zum Netzparallelbetrieb, für Batterieladung (24 V/ 48 V) und zur Heizungsunterstützung konzipiert worden. Aufgrund ihrer robusten Konstruktion ist sie auch für Sturmgebiete geeignet, wahlweise mit verschiedenen Rotordurchmessern (2,30 bis 4,40 Meter).

Die Antaris-Kleinwindanlage arbeitet aufgrund ihrer robusten Konstruktion sehr effektiv und ist nicht nur in der Grundversion sehr preisgünstig. Besonders hervorzuheben sind ihr gutes Anlaufverhalten (schon bei 2,2 m/s) und ihr leiser Betrieb (43dB). Dadurch kann die Anlage auch in Wohngebieten errichtet werden.



Zum Netzparallelbetrieb werden Netzwechselrichter der Windy Boy-Serie (1100er bis 3800er WB) eingesetzt, die in ihrer Kennlinie auf die Antaris und die örtlichen Windver-

Wegen des leisen Betriebs von 43 dB kann die Windanlage auch in Wohngebieten errichtet werden

hältnisse abgestimmt werden. Dadurch kann auch für Schwachwindgebiete der Netzparallelbetrieb mit dem jeweiligen Windy Boy realisiert werden.

Die Wechselrichter haben eine entsprechende Konformitätserklärung und sind für den Netzparallelbetrieb zugelassen, die ENS ist bereits integriert. Die Wechselrichterkommunikation erfolgt über USB/ RS 232-Schnittstellen.

Wird die Antaris im Heizbetrieb eingesetzt, übernimmt ein Steuerschrank mit Regelelektronik die optimale Wind-Kennlinienführung, gekoppelt mit einem Heizstab von 6.000 Watt.

Optional gibt es die Antaris auch mit Schleifringen zur Stromableitung und wartungsfreiem Azimutlager mit doppelter Kugellagerung (dauer geschmiert).

Die Rotorblätter haben ein computerunterstütztes aerodynamisches Profil und werden im Handlaminierverfahren hergestellt. Selbstverständlich wird jedes Blatt sowohl dynamisch als auch statisch ausgewuchtet und mit einer Kennnummer versehen, verbunden mit einer entsprechenden Dokumentation.



Beim unkomplizierten Montageaufbau wurde auf eine schnelle Montage von Hand Wert gelegt.

Aufgrund der robusten Konstruktion ist die Antaris sehr effektiv und preisgünstig

## Weltweit tätiges Unternehmen

Der Hersteller Braun Windturbinen GmbH beschäftigt sich seit 17 Jahren erfolgreich mit der Entwicklung und Herstellung von Kleinwindkraftanlagen im Leistungsbereich von 1,5 kW bis 5,5 kW. „Zu unserem Lieferspektrum gehören Kleinwindkraftanlagen zum Netzparallelbetrieb, Heizungsunterstützung sowie Batterieladung, respektive Inselsysteme“, sagt R. Braun. „Ebenso liefern wir Zubehör für kleine BHKW's und für Kleinwindanlagen nach dem Savonius und Darrieus-Prinzip. Kunden, die aus Wasserkraft Strom erzeugen möchten, finden bei uns das passende Zubehör. Die eigene Permanentmagnetgeneratorenfertigung ermöglicht es uns, jeden individuellen Kundenwunsch zu erfüllen. Ergänzt wird unser Lieferprogramm durch: Instandsetzung / Neukonstruktion von allen Typen von Windgeneratoren bis 10 kW“, so Herr Braun.

„Als weltweit tätiges Unternehmen bemühen wir uns gemeinsam mit unseren internationalen Vertriebspartnern, dass die Antaris-Windturbinen auch weiterhin neue Maßstäbe im Bereich der Kleinwindanlagen setzen. Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb werden kontinuierlich ausgebaut.“

Für das Jahr 2010 rechnet man mit einem Exportanteil von über

60 Prozent und einer sukzessiven Steigerung in den kommenden Jahren. „Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gerne und ausführlich.“



Die Anlagen im Leistungsbereich von 1,5 bis 5,5 kW werden weltweit exportiert



Fotos: Braun



**Braun Windturbinen GmbH**

D-57583 Nauroth, Südstraße 19  
Telefon +49 (0) 2747 / 93 05 85  
www.braun-windturbinen.com