



## DIE ENERGIEWENDE

vertikale Windturbine ( Bauart Savonius ) mit helixförmigem Dreiflächenrotor aus extrem widerstandsfähigem glasfaserverstärktem Kunststoff, wie er auch bei der Produktion von Sportbooten und Flugzeugen zum Einsatz kommt.

### TECHNISCHE DATEN

- überstrichene Fläche: 3 m<sup>2</sup>
- Anlaufgeschwindigkeit: 0,5 m/s
- direkt in Rotorachse integrierter Axialfluss-Permanent-Magnet-Generator ( AFPM )
- bürstenlos und dauergeschmiert
- absolut wartungsfrei

## LASSEN SIE SICH ÜBERZEUGEN

### VORTEILE

- Es sind keine Abstände notwendig, so dass auch mehrere Turbinen nebeneinander vertikal stehend oder horizontal (aufgehängt) „liegend“ gebäudenah aufgestellt werden können.
- Anders als Propellerkonstruktionen arbeitet AEROLUS auch bei stärkstem Wind und gibt auch bei hohen Windgeschwindigkeiten aufgrund der kompakten Helixform keine Flattergeräusche ab.
- Die Turbine ist auch in Wohngebieten einsetzbar, weil sie mit <5 db äußerst leise ist, keine Diskoeffekte erzeugt und für Vögel und Fledermäuse keine Beeinträchtigung darstellt.

 **Wolf**  
moderne Windkraft



## EFFIZIENTER ALS HERKÖMMLICHE ANLAGEN

 nutzt auch solche Luftbewegungen, die Windräder und Rotoren nicht verarbeiten können:

Sog, Zug, Auf-, Ab-, Fallwinde, Wirbel, Turbulenzen, aber auch Schwachwinde u.ä. Der Aufbau kann auf Masten und Podesten, seitlich an oder auf Gebäuden oder anderen vorhandenen lasttragfähigen Bauteilen oder Bauten vorgenommen werden.

Eine Merkblatt zur Ballastberechnung liegt vor. Auch kann die Turbine horizontal an Gebäudetraufen ( z.B. Flachdach ) befestigt sein, um die dortigen Aufwinde an der Fassade aufwärts zur Dachkante optimal auszunutzen.

Besonders geeignet für Werbezwecke.

## NOCH FRAGEN?

Mehr Informationen zu unseren Windturbinen finden Sie im Internet auf

[www.wolf-windkraft.de](http://www.wolf-windkraft.de)

