



SWR – 5.0

ENERGIE. WERBUNG. DESIGN.

SegelWindRad

Mit dem Membranwindrad wird durch eine Kombination von Darrieus- und Savonius-Rotor eine Hybride realisiert, die die Vorteile beider Systeme miteinander vereint.

Eine minimale Anlaufgeschwindigkeit kombiniert mit selbstregulierenden Systemeigenschaften, insbesondere durch Membran und Rotorausführung, arrangieren einen universellen Einsatzbereich.

Durch individuell zu gestaltende Segelmembranen (Werbeträger) sowie einer modularen Bauweise des Gesamtsystems, kann eine flexible Anpassung auf spezifische Kundenwünsche garantiert werden.

Wartungsfreundlichkeit durch hochwertige Lagerung und in Bodennähe verbaute Technik runden das Gesamtkonzept ab.

Alles in EINEM

WIND - ENERGIE

wirtschaftlich und ökologisch
genehmigungsfrei und skalierbar

WERBE - WIRKSAM

attraktiv und beeindruckend
bedruckbar und gestaltbar

ERGEBNIS - WIRKSAM

stromerzeugend oder stromsparend
netzgebunden oder inselbetrieben

EINFACH - GENIAL

genehmigungsfrei aufstellbar
stufenweise skalierbar



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



VDI | VDE | IT

Systemeigenschaften

- ⊕ Energie (Netzbetrieb, Pumpbetrieb)
- ⊕ Werbung (z.B. Firmenlogo, Leuchtextilien)
- ⊕ Form/Gestaltung (z.B. unsichtbar, transparent)
- ⊕ kundenindividuell
- ⊕ umweltfreundlich (flexible Membran, Langsamläufer)
- ⊕ genehmigungsfrei (bis 10m in einigen Bundesländern)
- ⊕ wartungsarm
- ⊕ minimale Schallemission
- ⊕ geringe Anlaufgeschwindigkeit
- ⊕ selbstregulierend (Strömungsabriss bei Sturm)

Technische Daten

Höhe:	5,6 m
Durchmesser:	3,8 m
Drehmoment:	48 Nm
Nennleistung:	3 KW
Anlaufgeschwindigkeit:	1 m/s
Segelfläche:	48 m ²
Leistungsbereich:	0,2 ... x KW (Messungen in Prozess)



Kontakt

Frank, Gnisa,

Mario Spiewack

SAILWINDTEC UG (haftungsbeschränkt)

Ziegeleiweg 3, 38835 Osterwieck

Tel.: 0391 / 54486-19217

Fax: 0391 / 54486-19203

E-Mail: ms@segelwindrad.de

Internet: www.segelwindrad.de

