

STATISCHER NACHWEIS

Hiermit wird bescheinigt, dass die Mikrowindenergieanlage SkyWind NG nach geltender Normierung ohne gesonderten statischen Nachweis installiert und in Betrieb genommen werden kann.

Windkraftanlagen unterliegen hohen Anforderungen hinsichtlich Struktur und Standsicherheit. Hierbei gelten für Mikroanlagen unter 2m² Rotorfläche gemäß DIN EN 61400-2, insbesondere Nr. 11-2-2-1 jedoch Vereinfachungen. Die tragende Struktur ist nicht Teil der Anlage. Alle geforderten Angaben finden Sie in diesem Dokument sowie der Bedienungsanleitung.

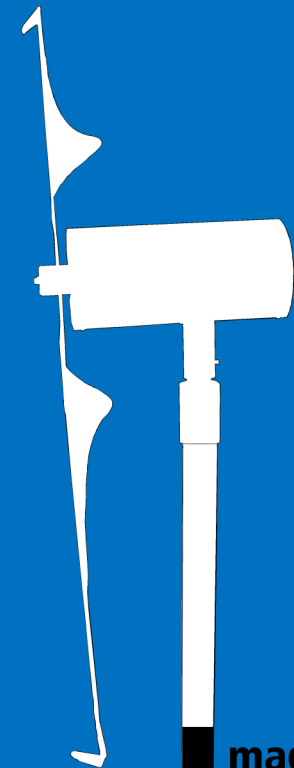
Schutzmaßnahmen	Besonders geringe Rotorfläche (0,16m ²) Schubkraft des Rotors maximal 250N Entwicklung der Anlage in Anlehnung an DIN 61400-2
------------------------	---

Der Rotor des SkyWind ist aufgrund seiner äußerst geringen Angriffsfläche von nur 0,16m² sehr lastarm ausgelegt. Neben diesem Aspekt ist sein Luftfahrtaluminium jedoch zusätzlich so dimensioniert, dass es sich, bei Belastungen oberhalb der zulässigen Maximallast, in Windrichtung verformt. Die maximale Schubkraft eines SkyWind NG beträgt 250N.

Ein SkyWind NG verursacht geringere Lasten als handelsübliche Satellitenschüsseln. Seine Montage kann durch Fachpersonal mit Standardmaterial sicher durchgeführt werden.

SkyWind NG

Typ	Leeläufer, Fahnenlos
Nennleistung	1,0 kW
Rotordurchmesser	1,50 m
Drehzahlbereich	300— 1600 U/min
Elektrik	0-60V DC, 6mm ² Solarflex
Max. Schubmoment	250 N
Montage	60 mm Rohraufnahme
Mast	1.m = max. 60mm



**made
in
Germany**