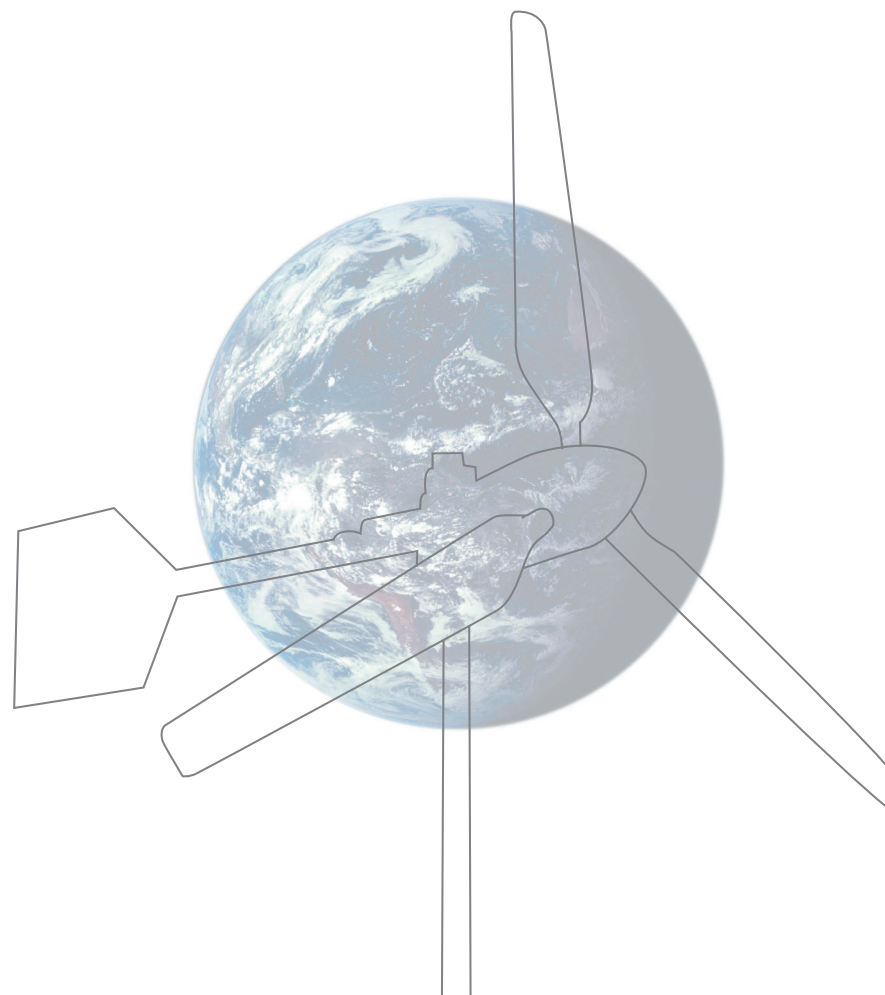
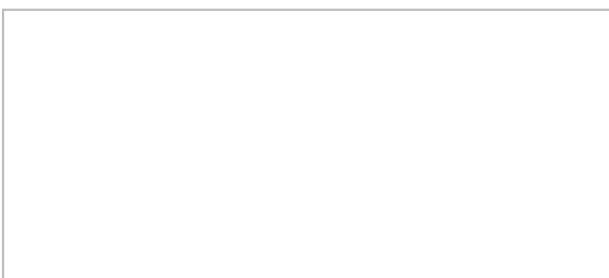
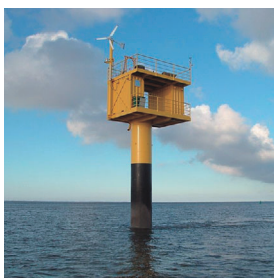




| Typ                       | AC 120   AC 240     | AC 502   AC 752/NE | AC 1002 H        |
|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Generator                 | 18-polig            | 16-polig           | 16-polig         |
| Leistung                  | 120 W   240 W       | 500 W   750 W      | 1000 W           |
| Systemspannung            | 12/24 V             | 12/24 V   24/48 V  | 230 V            |
| Nennleistung bei          | 9 m/s               | 9 m/s              | 9 m/s            |
| Anlaufgeschwindigkeit     | 3 m/s               | 3 m/s              | 3 m/s            |
| Grenzgeschwindigkeit      | 40 m/s              | 40 m/s             | 40 m/s           |
| Drehzahl                  | 700 rpm             | 600 rpm            | 600 rpm          |
| Anzahl der Rotorblätter   | 5   3               | 3                  | 3                |
| Material Rotorblätter     | GFK                 | GFK                | GFK              |
| Rotordurchmesser          | 120 cm   165 cm     | 240 cm             | 240 cm           |
| Überstrichene Rotorfläche | 1,13qm   2,14 qm    | 4,5 qm             | 4,5 qm           |
| Wind-Ausrichtung          | Leitwerk            | Leitwerk           | Leitwerk         |
| Azimutlager               | Dopp. Kugellager    | Dopp. Kugellager   | Dopp. Kugellager |
| Stromableitung            | Schleifringe        | Kabel 3 x 2,5 mm   | Kabel 3 x 2,5 mm |
| Sturmsicherung            | Helicopter-Stellung | Fliehkraftregler   | Fliehkraftregler |
| Gewicht                   | 17 kg   19 kg       | 41 kg   43 kg      | 45 kg            |
| Mast-Anflanschung         | Flansch 130 mm      | Flansch 130 mm     | Flansch 130 mm   |



# Windenergieanlagen





### AC 120, AC 240

Klein-WEA zur Batterieladung

12 oder 24 Volt

Anwendung: Ferienhäuser, Berghütten, Messstationen, Telekommunikation, maritimer Einsatz, u. v. m.

### AC 500, AC 750

Klein-WEA zur Batterieladung

24, 48 Volt und andere Spannungen

Anwendung: Wochenendhäuser, Pumpsysteme, Messstationen, Telekommunikation, Wind-Solar-Hybridsysteme, u. v. m.

### AC 1002

Klein-WEA 1 KW

3 x 230 V

Anwendungsbeispiele: Wochenendhäuser, Wind-Solar-Hybridsysteme, u. v. m. als Heizmühle zur Warmwasserbereitung, Heizung - AC 1002-H

AeroCraft ist ein mittelständischer Hersteller von Klein-Windenergieanlagen, die für professionelle Einsätze konzipiert, eine äußerst leistungsfähige und hochwertige Alternative zu den „Großen“ der Branche bilden. AeroCraft-Anlagen sind die einzigen in der Leistungsklasse bis 1 KW, die in Europa industriell, in Kleinserien, gefertigt werden. Das Know-how und die weltweiten Erfahrungen, aus über 15 Jahren Marktpräsenz, aus vielen hundert installierten Anlagen, haben AeroCraft zum Technologieführer bei Kleinst-Windenergie-Anlagen gemacht.

Höchste Produktsicherheit wird durch Qualitätssicherungsmaßnahmen auf allen Fertigungsstufen unter realitätsnahen Bedingungen und durch ständige Kontrollen im Windkanal sichergestellt.

Die Fertigung der Komponenten und Baugruppen erfolgt bei spezialisierten Zulieferern in Europa. Die Generatoren werden in einer Fertigungslinie für Servomotoren, die GFK-Rotorblätter durch einen UL-Flugzeughersteller und

die Netzeinspeisesysteme in Zusammenarbeit mit der SMA-Technologie AG produziert.

AeroCraft setzt bürstenlose, dauerkurzschlussfeste, 3-Phasen Generatoren mit überdimensionierten, dauergeschmierten Kugellagern ein, wartungsfrei auf Lebensdauer. Sie sind ohne Getriebe, direkt angetrieben. Die Leistungsabgabe beginnt bei Windgeschwindigkeiten von 2,5 - 3 m/s (Blätter säuseln, Wind ist im Gesicht fühlbar), die Nennleistung wird bei ca. 600 U/min (9m/s) erreicht. Die serienmäßige Sturmsicherung verhindert, durch Herausdrehen des Rotorkopfes, eine zu starke Beanspruchung der Rotorblätter. AeroCraft-Anlagen sind seewasserbeständig und durch Edelstahl-Kugellager und Bauteile für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Sie können ohne aufwendige technische Hilfsmittel montiert und praktisch überall aufgebaut werden.

Hervorheben möchten wir die gute Zusammenarbeit mit unseren starken Fachhandelspartnern. Sie garantieren eine professionelle Unterstützung.

