

# Kleinwindkraftanlage Nheolis



Wir bringen Farbe ins Spiel



NHEOLIS SAS (France) ist ein Konstrukteur und Hersteller innovativer Kleinwindkraftanlagen. Nach Jahren der Forschung und Entwicklung in Zusammenarbeit mit ONERA (der staatlichen französischen Luftfahrtakademie) und ausgiebigen Testreihen in den Windkanälen der CNRS (Frankreichs Nationales Forschungszentrum) hat NHEOLIS das einzigartige „Chistera“ Design vorgestellt. Durch konsequente Anwendung der Stromlehre hat NHEOLIS Kleinwindkraft Turbinen so effektiv gemacht wie nie zuvor. 2009 erhielt NHEOLIS dafür die Goldmedaille des „EEP Award of the European Environmental Press“ für hervorragende Fortschrittsleistung in der Umwelttechnik.

2010 gründete NHEOLIS in Zhangzhou, Fujian, eine Produktions-Joint Venture mit Xiamen Kehua Hengsheng Co., Ltd., dem früheren Hersteller von USV Geräten in China (Public Stock Code: 002335).

Seit Juni 2012 wird NHEOLIS in Deutschland und in der Türkei vertreten.

NHEOLIS KWEAs und Wechselrichter sind neben vielen anderen internationalen Standards komplett konform CE 61400 und VDE AR 4105 zertifiziert und damit nach Maßgabe des lokalen Baurechts in Deutschland zu errichten und am Netz zu betreiben.

Die Vorzüge der NHEOLIS Technologie sind vor allem folgende:

- Kompakte, simple und robuste Bauweise ohne anfällige Regelungstechnik
- Sensible selbstständige Windausrichtung der leeseitigen Schleppturbine
  - Lautlosigkeit ohne Schergeräusche oder Vibrationen
  - Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl, zugleich leichtester Anlauf
- An Kleinwindkraft angepasstes Energiemanagement mit Power-One und Nheolis Reglern und Wechselrichtern, dadurch optimale Effizienz (>96%)
  - Hohe Fertigungsqualität und lange Gewährleistung
  - Vielfältige Individualisierungsoptionen
- Erfahrung und Flexibilität bei Integration verschiedener regenerativer Energiequellen, Speichertechnik und Energiemanagement zu semi-autarken und autarken Energieversorgungslösungen.

überreicht durch  
**LOOSEN WINDKRAFT GmbH**  
Rosenweg 1, 92342 Freystadt  
Tel. 09179 9632082  
E-Mail: [info@loosen-windkraft.de](mailto:info@loosen-windkraft.de)  
[www.loosen-windkraft.de](http://www.loosen-windkraft.de)