

NewGreenTec Int. AG

Innovationen für Windstrom

Wir kombinieren Wind- und Solarenergie für die lokale und unabhängige Stromversorgung. Ökostrom auch bei Regen, in der Nacht und im Winter aus den erneuerbaren Ressourcen mit hybriden Wind-Solar-Kraftwerken auf oder neben Gebäuden. Kleinwindanlagen für die Versorgung von Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft, MFH und bestehenden Infrastrukturbauten.

Windenergie – die beste Ergänzung zur Solaranlage

NewGreenTec Int. AG ist ein junges aber bereits führendes Unternehmen für hybride Wind-Solar-Kleinkraftwerke und Kleinwindanlagen bis 50 kW-Nennleistung und maximaler Höhe von 30 Meter in verschiedenen Varianten, sowohl Vertikalachswindturbinen (VAWT) wie auch Horizontalachswindturbinen (HAWT). Die Kombination von Wind- und Solarstrom ermöglicht eine ausgeglichene Produktion über den Tages- und Jahrverlauf, bzw. eine höhere Eigenverbrauchsquote mit geringeren Speicherkapazität. Wir bieten Produkte für verschiedene Befestigungsmethoden, Stand-

orte und Anwendungen an, so für die Installation auf Gebäuden mit verschiedenen Dachformen wie auch für freistehende Standorte oder kleine Wind- und/oder Solarparks und die Kombination zur Doppelnutzung.

Je nach Windströmung und Position haben entweder VAWT oder HAWT Vorteile. Dadurch dass wir Herstellerunabhängig sind, können wir je nach Standort und Kundenwunsch das optimale Produkt und die gewünschte Grösse anbieten.



PowerPyramid™:

Kombination von Windturbine mit Photovoltaik auf Flachdächer in Auslegung die beschleunigten Luftströmungen über den Dachkante zu nutzen.

RoofPower™:

Vertikalachswindturbine (VAWT) auf Satteldachfirst wo die höchsten Windgeschwindigkeiten herrschen, ggf. in Kombination mit PV.

PolePower™:

Horizontalachswindturbine (HAWT) oder Vertikalachswindturbine (VAWT) auf Stahlrohrmast ggf. mit PV kombiniert.

EnergyTower™:

Turm mit Solarpaneelen mit VAWT darauf und ggf. mit Speicher oder Wasseraufbereitung etc. integriert.

TripodPower™:

VAWT und ggf. PV-Module auf Dreibeinstütze (Baumstämme) für ökologische Befestigung ohne Betonfundament.

PowerTree™:

Vertikale PV-Module in Baum-ähnlicher Konfiguration für naturnahe Gestaltung von Solarparks.

