



Silence – Energie
Megaprodukte-Vertrieb-GmbH
4820 Bad Ischl, Lindenweg 6
+43-664-33-60-240
www.(office@)megaprodukte.com

Windenergie – The Next Generation - Windtulpe

Windkraftwerke wecken heutzutage oft gemischte Gefühle: einerseits handelt es sich um saubere Energie (Klimaschutz, Luftverschmutzung etc.), andererseits gibt es (berechtigte) Einwände betreffend Landschaftsbild, akustische und optische Beeinträchtigung der Anrainer, Sicherheitsbedenken wegen z. Teil nahe dem Überschallbereich rotierender Flügelspitzen usw. Auch sind die EVU's nicht gerade glücklich, die anfallende Energie zu jeder möglichen und unmöglichen Zeit einspeisen zu müssen.

Diese eher unbefriedigende Situation hat uns veranlasst, die heute üblichen Konstruktionen kritisch zu überdenken und nach besseren Alternativen zu forschen. Als Ergebnis können wir nun das

Silence Energie Concept

präsentieren.

Dieses Konzept beinhaltet MEHRERE Basiskomponenten, welche je nach Anforderung beliebig zusammengestellt werden können.

Folgende Komponenten stehen zur Verfügung
Windtulpe (langsamlaufender Vertikalläufer komplett neuer Bauart) mit **integriertem Generator und Regler**.



- Computergestützte Langzeit-Messwert Erfassung u. Auswertung für ertragsoptimierte Aufstellung der Windanlage
- voll modulares Befestigungssystem für Einzel-, Gruppen- u. Einbaumontage (integrierbar in Fassaden und Dächer)
- Energiespeicher
- Vernetzung

- Adapter für Solarmodule
- Adapter für Netzeinspeisung oder Inselbetrieb
- Energiesparende Komponenten (in Entwicklung)



Mit diesem Konzept können die bekannten Nachteile heute üblicher Windanlagen vermieden werden.

Das modulare Konzept ermöglicht die Realisierung von Anlagengrößen ab Einzelstück bis Windfarmen beliebiger Dimensionen mit wenigen verschiedenen Basiskomponenten.



Technische Beschreibung

Windturbine „Volumenrotor“, bestehend aus:

- Spiegelsymmetrischer Vertikalläufer ca. 90cm Durchmesser
- Integrierter wartungsfreier Generator 48 V mit elektronischem Regler für 12v-Batterien oder Sammelschiene
Leistung je nach Windaufkommen bis zu 1200 W/Std.
- Sturmsicher auch OHNE Abschaltung (KEIN Abregeln notwendig)

Montagesystem: modular, Niro

- Mastmontage (auch mobiler Mastsockel lieferbar)
- Wandmontage
- Dachmontage
- Matrix (Spannsystem)

Energiespeicher:

- 12v Bleiakku, kaskadierbar
 - neue Speichertechniken in Entwicklung
- Juni 2010

Silence – Energie
 Megaprodukte-Vertrieb-GmbH
 4820 Bad Ischl, Lindenweg 6
 +43-664-33-60-240
 www.(office@)megaprodukte.com