

# ENERGIE AUS WINDKRAFT.

## Windkraft

Windkraft ist eine traditionelle Form erneuerbarer Energie. Heutige Anlagen sind technisch ausgereift und produzieren kostengünstig Strom. Obwohl die Schweiz kein typisches «Windland» ist, gibt es einzelne Standorte, an denen die Windnutzung möglich und sinnvoll ist.

## Faktoren zur optimalen Nutzung

- Windstärke von mind. 4,5 m/s in einer Höhe von 50 m über dem Boden
- Verhältnis von Nabenhöhe zu Rotordurchmesser (Optimierung zwischen Leistung, Kosten und Landschaftsschutz)
- Zufahrt für grössere Fahrzeuge möglich
- Keine bewohnten Gebäude im Radius bis 300 m
- Standort ausserhalb von Wald-, Landschafts- und Naturschutzgebieten (BLN etc.)
- Anschluss an das Stromnetz ist möglich

## EWS-Dienstleistungen

- Abnahme und Vergütung der elektrischen Energie

- Messeinrichtung, Ablesung, Abrechnung
- Beratung und Offerten zum Netzan-schluss
- Beratung zu Leistung, Blindstrom und Lastmanagement
- Informationen zu aktuellen Einspeisetarifen und -bedingungen
- Vermarktung des ökologischen Mehrwertes

## Finanzielles

Mit Inkrafttreten des revidierten Energiegesetzes 2009 erhalten Produzenten von Windstrom eine kostendeckende Einspeisevergütung (KEV). Informationen finden Sie in der Richtlinie kostendeckender Einspeisevergütung (KEV) für Windenergie.

## Vorgehen

- Grobanalyse mit verschiedenen Tools ([www.wind-data.ch](http://www.wind-data.ch))
- technische und rechtliche Standortei-

gung abklären

- mit Grundeigentümer bzw. Gemeinde Kontakt aufnehmen
- bei Kanton (rawi – Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung und Geoinformation), Gemeinde und EWS Netzan-schluss abklären
- Windmessung und Detailberechnungen durchführen lassen
- Businessplan mit Investitionen, Vergütungen, Kosten, Ertragsprognosen etc. erstellen

- Offerten einholen
- Planung der Anlage gemeinsam mit Fachleuten
- Unternehmen auswählen, Anschluss-gesuch bei EWS stellen, Anlage

**«WINDKRAFT IST EINE TRADITIONELLE UND SYMPATHISCHE FORM ERNEUERBARER ENERGIE.»**

realisieren

- Anlage korrekt abnehmen lassen

## Beratung, Infostellen

- Kanton Schwyz, Verwaltung, Energie: [www.sz.ch/energie](http://www.sz.ch/energie), [www.energie-zentral-schweiz.ch](http://www.energie-zentral-schweiz.ch)
- Fachverband: [www.suisse-eole.ch](http://www.suisse-eole.ch)
- Allgemeine Info: [www.windpower.org](http://www.windpower.org)
- Fachleute (Branchenführer): [www.wind-data.ch](http://www.wind-data.ch), Dienstleistungen

gültig ab 1. Oktober 2011 / Ausgabe 1. April 2016

## Elektrizitätswerk Schwyz AG

Markus Schelbert

Leiter Geschäftskunden

Gotthardstrasse 6  
6438 Ibach

041 818 33 20

[vertrieb@ews.ch](mailto:vertrieb@ews.ch)  
[www.ews.ch](http://www.ews.ch)

Ein Unternehmen der CKW-Gruppe

