

# Windkraft Steiermark



**büro ecowatt**  
office@ecowatt.at  
www.ecowatt.at



# Windkraft Steiermark

Der LandesEnergieVerein Steiermark wurde im Jahr 2001 damit beauftragt Rahmenbedingungen für die Nutzung der Windkraft in der Steiermark zu erarbeiten. Das Ergebnis waren 28 Windeignungsflächen, welche für die Windenergienutzung aus technischer Sicht geeignet waren. Auf Grund von Widerständen seitens der Jägerschaft und des Naturschutzbundes konnte die Mehrzahl der Standorte nicht realisiert werden. Von den 28 Eignungsgebieten wurden bisher 3 Standorte realisiert, 4 Standorte mit Ende 2004 genehmigt, weitere 6 Windkraftprojekte befinden sich derzeit in Planung.

## Realisierte Standorte

Die 3 realisierten Standorte haben seit der Inbetriebnahme rund 97,2 Mio. kWh<sup>1</sup> an umweltfreundlicher Energie produziert. Dies entspricht dem durchschnittlichen Jahresenergieverbrauch von 25.570 österreichischen Haushalten und einer Reduktion der CO<sub>s</sub>-Emissionen von 83.500 t.

Standort	Inbetriebnahme	Gesamtleistung [MW]	Produzierte Energie [kWh]
Plankogel / Sommeralm	1999	0,75	7.835.343
Präbichl	2001	0,6	3.700.000 <sup>2</sup>
WP Oberzeiring	2002	19,25	85.641.132
<b>SUMME</b>		<b>20,6</b>	<b>97.176.475</b>

## Genehmigte Standorte

Für die 4 genehmigten Standorte wird ein Gesamtenergieertrag von 78 Mio. kWh jährlich prognostiziert. Das ist der Jahresenergieverbrauch von 20.500 österreichischen Haushalten und entspricht einer Reduktion der CO<sub>s</sub>-Emissionen von 67.000 t pro Jahr bzw. 0,92 % des jährlichen steirischen Energieverbrauchs (Basisjahr 2003<sup>3</sup>).

## Geplante Standorte

Mit der Genehmigung und Realisierung der 6 in Planung befindlichen Standorte können insgesamt weitere 63 Mio. kWh pro Jahr an umweltfreundlicher Energie produziert werden, Energie für 17.000 österreichische Haushalte pro Jahr. Das entspricht einer Reduktion der CO<sub>s</sub>-Emissionen von 53.300 t pro Jahr bzw. 0,73 % des jährlichen steirischen Energieverbrauchs (Basisjahr 2003<sup>3</sup>)

Mit Realisierung der genehmigten und geplanten Windkraftanlagen können einschließlich der schon bestehenden WEA etwa **2 %** des jährlichen steiermärkischen Stromverbrauches bereitgestellt werden.

<sup>1</sup> Datenquelle: www.tauernwind.com sowie die veröffentlichten Ertragsdaten der IG-Windkraft

<sup>2</sup> keine veröffentlichten Aufzeichnungen – mündliche Auskunft des Betreibers

<sup>3</sup> Datenquelle: Energie-Control GmbH, Datenstand November 2004

## Geplant

FI Nr.	Bezeichnung	Anlage Anzahl	WKA [kW]	Leistung [MW]	WKA Typ	Gemeinde	Seehöhe
7	Grebenzen	3	1.800	5,4	Enercon	Zeutschach	1.800
10	Freiländeralm	3	2.000	6,0	Vestas	Kloster	1.400
12	Kalkriegel – Klosteralm	7	2.000	14,0	Enercon	St. Peter ob Judenburg	1.850
20	Salzstiegl	1	600	0,6		Reisstraße	1.705
22	Spitaleralm	2	2.000	4,0	Enercon	Rettenegg	1.650
26	Weißeck	1	600	0,6		Feßnach	1.700
		<b>17</b>		<b>30,6</b>			

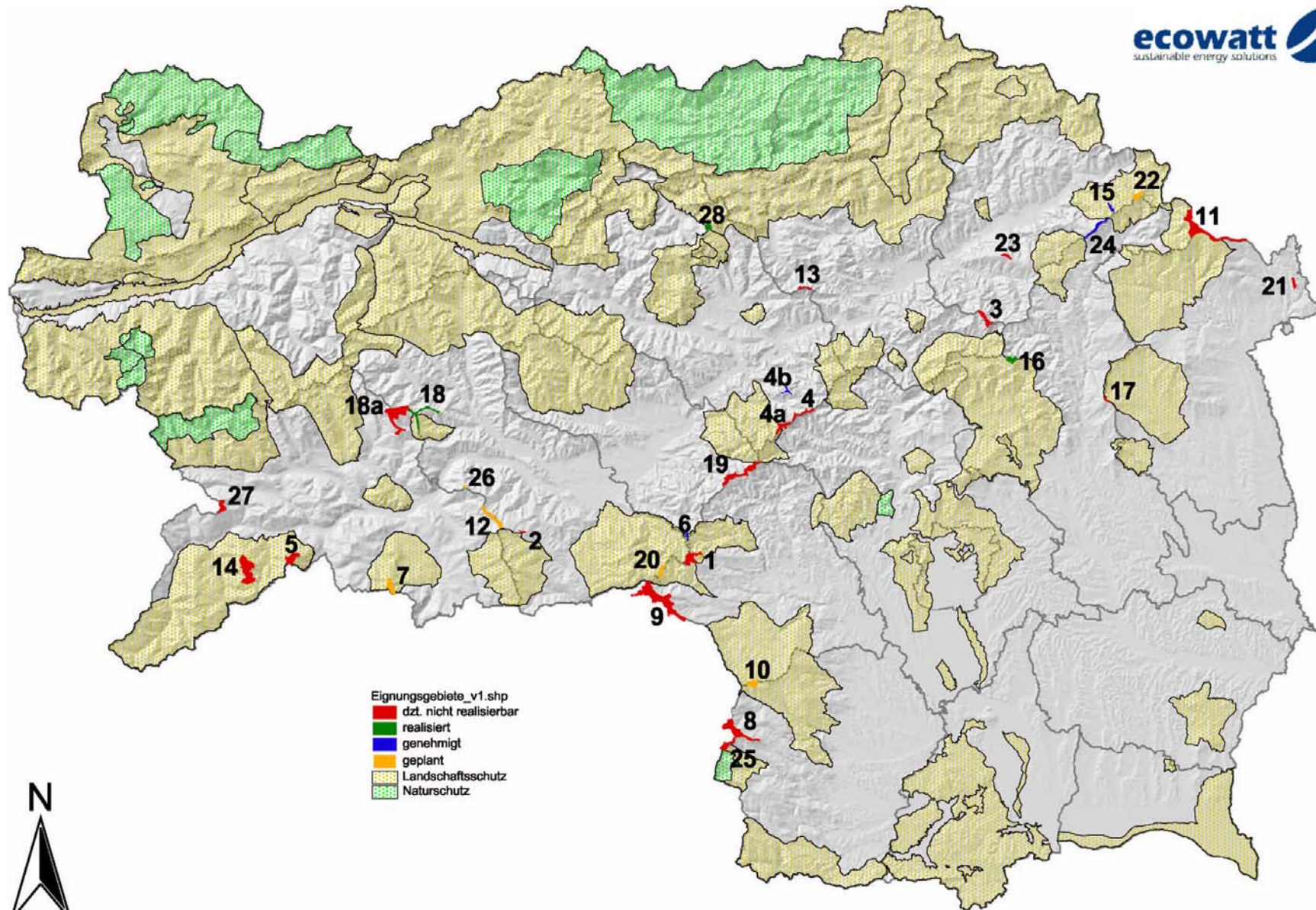
## Genehmigt

FI Nr.	Bezeichnung	Anlage Anzahl	WKA [kW]	Leistung [MW]	WKA Typ	Gemeinde	Seehöhe
4b	Ochsenkogel	7	2.000	14,0	Vestas	St. Michael / Leoben	1.400
6	Gaberl	2	600	1,2	Enercon	Salla / Kleinlobming	1.550
15	Moschkogel	5	2.000	10,0	RePower	Ganz	1.600
24	Steinriegel	10	1.300	13,0	Bonus	Ratten	1.550
		<b>24</b>		<b>38,2</b>			

## Realisiert

FI Nr.	Bezeichnung	Anlage Anzahl	WKA [kW]	Leistung [MW]	WKA Typ	Gemeinde	Seehöhe
16	Plankogel / Sommeralm	1	750	0,75	NEG	St. Kathrein - Offenegg	1.500
28	Präbichl	1	600	0,6	Enercon	Vordernberg	1.230
18	Oberzeiring	11	1.750	19,25	Vestas	Oberzeiring	1.800
18	Oberzeiring Erweiterung	2	1.750	3,5	Vestas	Oberzeiring	1.800
		<b>15</b>		<b>24,1</b>			

**Gesamtsumme 56 92,9**



- Eignungsgebiete\_v1.shp
- dzt. nicht realisierbar
  - realisiert
  - genehmigt
  - geplant
  - Landschaftsschutz
  - Naturschutz



0 10 20 30 Kilometer

GRUNDLAGE  
GIS-STMK