

# Auch in Mürzzuschlag

Es gibt ein großes Potential für erneuerbare Energie im Bezirk Mürzzuschlag.

Ein erneuerbares Energiepotential von mehr als 3000 GWh pro Jahr im Bezirk Mürzzuschlag: Das ergibt sich in einer Berechnung der Klima Modell Region Mürzzuschlag, die im Auftrag der 16 Gemeinden des Bezirkes durch den Regionalen Entwicklungsverband Mürzzuschlag (REV) durchgeführt wird. Mit rund 47 Prozent steht dabei die Biomasse an erster Stelle gefolgt von der Solarthermie (16 Prozent), Umgebungswärme (12 Prozent), Wasserkraft und Photovoltaik (je 11 Prozent) und der Windkraft (2 Prozent).

Derzeit werden nur rund 22 Prozent des gesamten vorhandenen erneuerbaren Energiepo-

tentials genutzt, als frei verfügbares Potential stehen noch rund 78 Prozent zur Verfügung.

Es gibt also genug Potentiale und auch keine Ausreden, wollen wir wirklich Schritte in Richtung Energieautarkie setzen. Die Klima Modell Region

Mürzzuschlag will deshalb regelmäßig über die verschiedenen Möglichkeiten informieren und startet mit der Solarthermie, denn fälschlicherweise glauben viele, dass der Energieertrag durch die Sonneneinstrahlung im Bezirk zu gering

ist, um einen wirtschaftlichen Betrieb einer Solaranlage zu garantieren.

Dabei strahlt die Sonne binnen drei Stunden die gleiche Menge Energie auf die Erde, wie pro Jahr von der gesamten Erdbevölkerung verbraucht wird.

Die Klima Region Mürzzuschlag setzt auf die Sonne. Fälschlicherweise glauben viele, dass die Sonneneinstrahlung für eine wirtschaftliche Solaranlage im Bezirk zu gering sei.

Klima Region Mürzzuschlag



- Beratung
- Planung
- Solar
- Heizungstechnik
- Sanitäranlagen

**Kostenersparnis durch SANIERUNG und OPTIMIERUNG!**

8661 Wartberg  
Sandgrubenweg 4

**0664-1445532**

office@installationen-nowak.at  
www.installationen-nowak.at

## Elektrotechnik Andreas Grabner

Wir, die Firma Elektrotechnik Grabner aus Krieglach, beschäftigen uns mit der Nutzung und Anwendung der verschiedenen erneuerbaren Energieformen.

Mit Photovoltaikanlagen wird das Sonnenlicht direkt in elektrische Energie umgewandelt, mit der wir sämtliche energetischen Wünsche unseres täglichen Lebens umweltfreundlich und nachhaltig betreiben können. Einer der wichtigsten Punkte bei der Errichtung einer Photovoltaikanlage ist neben der Einhaltung verschiedener Normen und Vorschriften die Prüfung des Standortes. Bereits geringste Teilabschattungen der PV-Module durch Kabel, Gebäudekanten, Dachaufbauten, Bäume und ähnliches verursachen Leistungseinbrüche von bis zu 50 Prozent.

Wir prüfen vor Errichtung Ihrer PV-Anlage den Standort mit Hilfe eines Sun-Eyes



Das Elektro-Auto fährt mit 100 Prozent erneuerbarer Energie aus dieser 4 kW/p-Anlage in Krieglach. Foto: KK

Messgerätes. Dabei werden sämtliche örtlichen Gegebenheiten und die jährlichen Sonnenbahnen berücksichtigt. Mit diesen Daten wird der Jahreswirkungsgrad Ihrer PV-Anlage errechnet.

**Elektro Technik Grabner**

REPARATUREN - VERKAUF - INSTALLATIONEN

Tel. 03855 / 3697-0

Mobil 0664 / 3107300

elektro.grabner@oon.at

8670 Krieglach  
Karl Morreegasse 66



ANZEIGE

# ist's sonnig

Rund 85 Prozent der Sonneneinstrahlung erreicht uns zwischen März und Oktober und wird diese Einstrahlung mittels thermischer Solarkollektoren eingefangen, erwärmt sie bei entsprechender Auslegung fast ganzjährig das Brauchwarmwasser und unterstützt in der Übergangszeit die Heizung. Und das mit hoher Effizienz.

In Österreich werden pro Jahr rund 300.000 Quadratmeter Solarkollektorfläche installiert, wobei die Anwendungen von kleinen Anlagen zur Warmwasserbereitung über solare Heizungsunterstützungen bis hin zum solaren Kühlen und zu solarer Prozesswärme für Gewerbe und Industrie reichen.

## DIE FIRMEN

**REV (Regionaler Entwicklungsverband) Mürzzuschlag:** 1980 als gemeinnütziger Verein der 16 Gemeinden des Bezirkes Mürzzuschlag gegründet ist Projektträger der Klima Modell Region. Tel: 03852-551-441, www.rev.co.at

Die Firma **Pink – Energie- und Speichertechnik** aus Langenwang ist ein Experte, der neben der eigenen Speicherproduktion die gesamte Palette der Solartechnik abdecken kann. Gemeinsam mit namhaften Installations-Fachbetrieben aus der Region werden laufend Solarprojekte abgewickelt, wie zum Beispiel im Sportzentrum Mürzzuschlag (VIVAX) die Solaranlage zur Warmwasserbereitung oder in Krieglach bei der Jausenstation Knabl-Haizhof zur Warmwasserbereitung und zur solaren Heizungsunterstützung. Informationen über die zahlreichen Möglichkeiten der Solarnutzung können Sie am Freitag, dem 6. Mai – am Tag der Sonne – bei der Hausmesse der Firma Pink in Langenwang bekommen. **Andreas Grabner Elektro-Service** aus Krieglach ist Spezialist im erneu-

erbaren Energiebereich mit Schwerpunktsetzung Photovoltaik: Wichtig ist bei der Errichtung einer Photovoltaik-Anlage die Prüfung des Standortes, ob dieser geeignet ist. Bereits geringste Teilabschattungen der PV-Module verursachen Leistungseinbrüche von bis zu 50 Prozent. Mit Messgeräten errechnen Grabner und sein Team den Jahreswirkungsgrad der PV-Anlage.

**Siegfried Lackners** Energie-, Solar- und Biowärmezentrum Mürztal ist Spezialist im Gas, Wasser- und Heizungsbereich. Lackner und sein Team bauen Photovoltaikanlagen und Solarthermie-Anlagen fix und fertig. Lackner legt Wert auf individuelle Beratung und Hilfestellungen bei Förderungen durch die öffentliche Hand.

Die Firma **Nowak** aus Wartberg setzt ihre Schwerpunkte in der Beratung, Planung und Errichtung von Solar- und Heizungssystemen. Mit den richtigen Solar-Systemen und der dazu passenden Anlagen-Hydraulik ist eine Heizkostensparnis von 30 bis 50 Prozent möglich.



# Tag der Sonne



Informationstag über Solarenergie

**Freitag, 6. Mai 2011  
ab 12 Uhr**

Pink Energie- und Speichertechnik  
(nahe Bahnhof Langenwang)

Für Verpflegung aus dem Solarkocher  
und Unterhaltung ist gesorgt!

- Heizen und Kühlen mit der Sonne – so gehts!
- Die neue Solar-Gas-Pellets-Öl-Wärmepumpen-Heizung „SolvisMax“
- Solarsysteme von Pink
- Solarsimulation
- Kühlen mit der Sonne
- Solarförderung – Hilfe durch den Förderdschunzel
- Photovoltaik – Strom von der Sonne
- Elektromobil – fahren mit der Sonne

1 m<sup>2</sup> Kollektorfläche  
**GRATIS!!!\***

\*gültig beim Kauf einer  
heizungsunterstützten  
Solaranlage

## Siegfried Lackner Installationen



**Energie- Solar- Biowärme  
Zentrum Mürztal**

Roseggerstraße 76  
8670 Krieglach

Tel. 03855-27027 Fax 03855-27057

Mobil: 0664-166 95 97

esb-zentrum@speed.at

www.esb-zentrum.at

Der **SPEZIALIST** für Solarkollektoren und Photovoltaik