



Das Produktions- und Firmengebäude von Metallbau Muigg wurde vor Kurzem mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet, die das gesamte Unternehmen mit Strom versorgt



Esther und Alois Muigg

Metallbau Muigg und die Sonne

Tirols größte Photovoltaikanlage im Wipptal

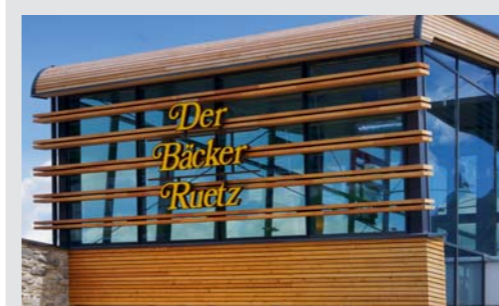
Ein erfolgreicher Metallbau-Betrieb verbraucht jede Menge Energie zur Herstellung seiner hochwertigen Produkte. Fortschrittlich denkende Unternehmen stellen sich in Zeiten, die von Nachhaltigkeits- und Umweltschutzgedanken geprägt sind, diesen Problemen und bieten Lösungen an.

Text: Caterina Molzer-Sauper
Fotos: Muigg, Florian Schneider

Alois und Esther Muigg gründeten im Jahr 1995 ihren Schlosserei-Metallbau Betrieb und mussten bereits wenige Jahre später ihre Kapazitäten erweitern. Heute wird in den hochmodernen Produktionsstätten in Mühlbachl auf einem Areal von ca. 4400m² eine breite Produktpalette angeboten.

Nachdem der Maschinenpark auf dem neuesten Stand der Technik ist, rund 35 engagierte Mitarbeiter ihren Beitrag leisten und das Auftragsvolumen in ganz Österreich und über die Grenzen hinweg steigt,

hat sich die Familie Muigg an ein zukunftsreiches Energiekonzept gewagt. Die eigene Produktion mit eigenem Solarstrom zu betreiben war Idee und Ziel der anstehenden Energiemaßnahmen. Entstanden ist schließlich Tirols größte Photovoltaik-Anlage auf den Dächern der Betriebsgebäude. In Zusammenarbeit mit tyrol pv, einem Spezialisten für Solartechnologien, kann der Betrieb nun stolz auf eine Strom-Eigenproduktion verweisen, die bei Weitem den Eigenverbrauch übersteigt und so noch Kapazitäten für die Zukunft aufweist.



Für die Bäcker-Ruetz-Filiale in Schönberg wurde von Metallbau Muigg die Fassade in Alu und Glas gestaltet

Projekte 2012

- Bäcker Ruetz Schönberg
- HS Steinach
- Swareflex V1
- WE Kundl
- Sporthalle Niederndorf
- Andreas Hofer Kaserne
- Raika Niederbreitenbach
- WA Speckbacher
- Gebrüder Weiss IBK
- Hotel Roomz Graz
- Festspielhaus Erl
- Raiffeisenhaus Kitzbühel

Facts Photovoltaikanlage:

Anlagengröße: 112 kWp
Dachfläche: ca. 2.000 m²
Modulfläche: 730 m²
Ausführung: Module wurden auf den Produktionshallen in 15° Neigung in Richtung Süden aufgestellt, um den Wirkungsgrad zu optimieren. Auf der Südwestseite des Bürogebäudes wurde die Anlage dachparallel montiert.
Jahresproduktion: ca. 116.000 kWh
Kapazität: ca. 35 Haushalte
CO₂-Einsparung: 82 t/Jahr
Technologie: effiziente monokristalline Technologie, Wechselrichter mit höchstem Wirkungsgrad, Verschaltung optimiert durch mehrere Stränge, Monitoring

In Zusammenarbeit mit tyrol pv Elektrotechnik GmbH
Giessenweg 1, 6176 Völs (bei Schuler)
Tel.: 0512/22 550, mail@tyrolpv.at
www.tyrolpv.at



Seinen Schwerpunkt hat die Schlosserei-Metallbau Muigg GmbH auf den Alubau gelegt, dessen Leistungsumfang vom Alufenster bis zu Fassaden, Wintergärten und Brandschutzkonstruktionen reicht. Der Großteil der Produkte wird von Muigg auch selbst montiert. Neben dem Alubau ist der Stahlbau ein wesentlicher Teil des Geschäftes. Schlosserarbeiten, wie Geländer, Treppen, Stahlbau (Fenster, Türen, Fassaden). Edelstahlverarbeitungen bilden einen trendgerechten Teilbereich und auch die Blechverarbeitung hat sich mittlerweile zu einem eigenen Schwerpunkt

entwickelt. Anspruchsvolle Architektur findet also in der Zusammenarbeit mit Metallbau Muigg einen idealen Partner.

schlosserei - metallbau gmbh
Mützens 53 A-6143 Mühlbachl
Tel: 05273-77008 Fax: 05273-77008-26

