

## Prämiertes Projekt:

# SALESIANER MIETTEX GmbH, Zweigniederl. Arnoldstein

## Installation einer Photovoltaikanlage

### UNTERNEHMENSPROFIL

SALESIANER MIETTEX, gegründet 1916, ist ein österreichisches Traditionsunternehmen und bis heute in Familienbesitz.

Das Unternehmen hat sich von einer einfachen Wäscherei zum Marktführer für Miettextil-Services in Österreich, Ungarn, Slowenien und Rumänien entwickelt.

In sieben Ländern werden insgesamt 1.970 Mitarbeiter (Inland 1.250 / Ausland 720) auf 27 Standorten beschäftigt. Das Wäschevolumen pro Tag beläuft sich auf 350 t (225 t Inland / 125 t Ausland).

### ERGEBNISSE

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ■ Energieeinsparung     | 79.000 kWh/a |
| ■ Kosteneinsparung      | 5.600 EUR/a  |
| ■ Einmalige Investition | 140.000 EUR  |
| ■ Realisierung          | 2013         |

### STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

In den letzten fünf Jahren konnte in den österreichischen SALESIANER MIETTEX-Betrieben der CO<sub>2</sub>-Ausstoß um ca. 2.800 Tonnen reduziert werden.

Durch Prozessoptimierung wurde in den letzten zehn Jahren der Energieverbrauch pro Kilogramm Wäsche um ca. 30 % und der Wasserverbrauch um ca. 40 % gesenkt. Das Unternehmen ist ISO 50001 zertifiziert.



## Erneuerbare im Produktionsprozess

In Arnoldstein wurde der Strom über die KELAG bezogen. Die Dachfläche wurde bei einer Prüfung als geeignet für die Errichtung einer Photovoltaik-Anlage erachtet.

### Maßnahmen

Zur Erzeugung von Strom wurde eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach installiert.

Die Anlage umfasst 300 Module und ist rund 380 m<sup>2</sup> groß. Die Leistung beträgt 72 kW mit einer Jahresproduktion von rund 79.000 kWh. Die Anlage hat eine Neigung von 30°.

Da der erzeugte Strom in der Wäscherei nicht in dem Umfang wie er anfällt genutzt werden kann, wird er in das Stromnetz eingespeist. Gesamt braucht die Wäscherei pro Jahr 511.600 kWh Strom.



Energieträger: .....	Strom
Einmalige Investition in EUR: .....	140.000
Kosteneinsparung in EUR/a: .....	6.600
Energieverbrauch in der Ausgangssituation in kWh/a: .....	511.600
Energieeinsparung in kWh/a durch Umsetzung der Maßnahme: .....	79.000
Energieeinsparung in % des Kategorieverbrauchs: .....	15,5
Energieeinsparung in % des Gesamtenergieverbrauchs: .....	1,4
Amortisationszeit in Jahren: .....	25
Jahr der Realisierung: .....	2013

<p><b>BERATUNG UND BETREUUNG:</b>                  Hueneburg Engineering                  DI Klaus Hueneburg                  Monschauerstraße, 41068 Mönchengladbach, +49 (0) 216 135 291                  mail@hueneburg.com</p>	<p><b>KONTAKT:</b>                  SALESIANER MIETTEX GmbH Zweigniederl. 1220 Wien                  DI (FH) Thomas Gittler                  Industriestraße 14, 9601 Arnoldstein +43 (0) 664 6188483                  t.gittler@salesianer.com</p>
--	---