

PROJEKTPARTNER

SALESIANER MIETTEX GMBH ZWEIGNIEDERLASSUNG LEOGANG

Modernisierung und Umbau der Dampfkesselanlage



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 Textil-Management entwickelt.

SALESIANER MIETTEX bietet ein komplettes Dienstleistungsprogramm rund um die Wäsche. Dazu gehören Beschaffung, Bevorratung, Lagerung, Instandhaltung, das hygienisch einwandfreie Waschen der Textilien und pünktliche Lieferung, sprich die gesamte Logistik. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Hygiene und Nachhaltigkeit. Ergänzt wird das Programm durch Waschraum-

hygiene sowie Sauber- und Werbematten.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

In den vergangenen Jahren konnte in den österreichischen SALESIANER MIETTEX-Betrieben die Energieeffizienz erhöht und somit der CO₂-Ausstoß um ca. 2.800 Tonnen (entspricht der jährlichen Emission von 450 Einfamilienhaushalten) reduziert werden. Noch beeindruckender ist die ökologische Verbesserung im 10-Jahresvergleich: durch Prozessoptimierung konnte der Energieverbrauch pro Kilogramm Wäsche um ca.30 %, der Wasserverbrauch um ca.40 % gesenkt werden. Die ISO 50001 - Zertifizierung unterstreicht unsere konsequente Ausrichtung an höchsten ökologischen Standards hin zu nachhaltigem Wirtschaften.

ENERGIEKENNZAHLEN - SPEZIFISCHER ENERGIEVERBRAUCH

SALESIANER MIETTEX hat für alle Wäschereibetriebe eine Energiekennzahl festgelegt, die beschreibt, wie groß der Energieeinsatz in Kilowattstunden pro gewaschenem/bearbeitetem Kilogramm Textil/Wäsche ist. Diese Kennzahl umfasst die Primärenergieressourcen Strom und Gas/Heizöl wird aber auch für die Logistik entsprechend für den Treibstoff angewandt.



HEISWASSER- UND DAMPFSYSTEME

Vor Einführung der Maßnahme

Die alte Steuerung der Dampfkesselanlage in Leogang muss modernisiert werden. Im Zuge dessen wurden energieeffizienzsteigernde Maßnahmen im Rahmen der vorliegenden baulichen und technischen Möglichkeiten umgesetzt.

Beschreibung der Maßnahme

Kesselsteuerung und Wärmerückgewinnung

Neben der Kesselsteuerung wurde eine Wärmerückgewinnung der Stufe 1 eingebaut. Diese reizt die Wärmerückgewinnung soweit aus, das der Bestandsschornstein erhalten bleibt (Taupunktproblematik wurde berücksichtigt).

Weiters wurde die Zuführung der Dampfkesselbrenner-Verbrennungsluft vorgewärmt, in dem die warme Luft von der Hallendecke mittels Lüftungskanal zum Brenner geführt wurde.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	430.600 kWh/a
Kosteneinsparung:	32.726 EUR/a
Einmalige Investition:	100.700 EUR
Jahr der Realisierung:	2015



KONTAKT

SALESIANER MIETTEX GmbH

DI (FH) Thomas Gittler

Hirnreit 67

5771 Leogang

Tel.: +43 664 618 84 83

E-Mail: t.gittler@salesianer.com

www.salesianer.at