

PROJEKTPARTNER

SALESIANER MIETTEX GMBH

GRAZ

Errichtung einer neuen modernen 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 Miettextil-Services 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

Wir haben für alle unsere Wäschereien eine Energiekennzahl festgelegt, die beschreibt wie groß der Energieeinsatz in Kilowattstunden pro gewaschenem/bearbeitetem Kilogramm Textil/Wäsche ist. Diese Kennzahl umfasst die Primärenergieresourcen Strom und Gas/Heizöl wird aber auch für die Logistik entsprechend für den Treibstoff angewandt.



HEISSWASSER UND DAMPFSYSTEME

Vor Einführung der Maßnahme

Dampfsysteme für Prozesswärme

Am Standort Graz wurde das Dampfsystem für die Prozesswärme von zwei ca. 50 Jahre alten Dampfkesselanlagen erzeugt.

Diese wurden mit Heizöl betrieben, obwohl die Infrastruktur in der Industriezone bereits eine Erdgasversorgung sicher stellen kann.

Beschreibung der Maßnahme

Austausch der Dampfkesselanlagen

Die aus technischer, energetischer und wirtschaftlicher Sicht absolut sinnvolle Maßnahme wurde 2014/2015 umgesetzt.

Die beiden alten Dampfkesselanlagen wurden gegen eine neue Moderne ersetzt. Es wurden Abluft-Wärmerückgewinnungssysteme, ein passender Abluftschornstein sowie eine neue Wasseraufbereitungsanlage errichtet. Die Energieeffizienz konnte durch den aktuellen Stand der Technik wesentlich gesteigert werden.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	3.921.800 kWh/a
Kosteneinsparung:	298.100 EUR/a
Einmalige Investition:	985.000 EUR
Jahr der Realisierung:	2015



KONTAKT

SALESIANER Miettex GmbH

DI (FH) Thomas Gittler

Kudlichweg 14

8054 Graz

Tel.: +43 664 618 84 83

E-Mail: t.gittler@salesianer.com

www.salesianer.at

BERATUNG

EDTMAYER Systemtechnik GmbH

Franz Ramler

Talpagasse 6

1230 Wien

Tel.: +43 1 789 63 40 200

E-Mail: franz.ramler@edtmayer.at

www.edtmayer.at