

PROJEKTPARTNER: WOZABAL MPZ MEDIZINPRODUKTE- ZENTRUM GMBH & CO KG



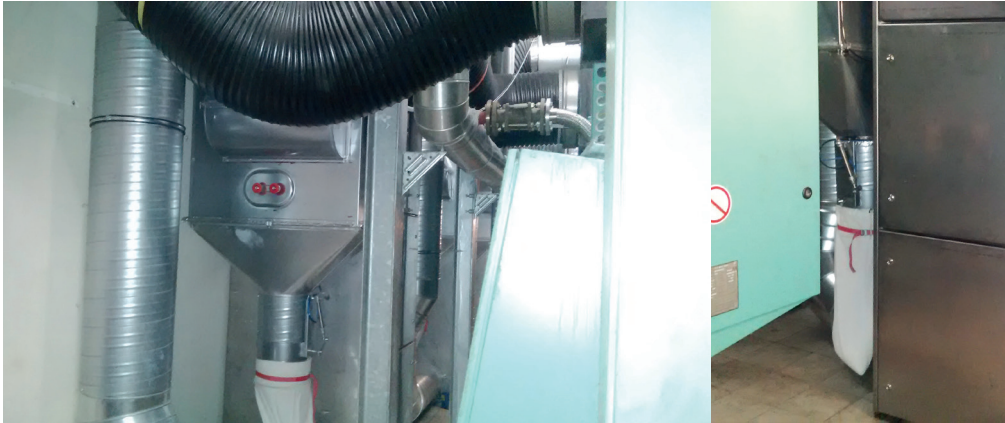
UNTERNEHMENSPROFIL

Die Wozabal Management GmbH beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit der fachgerechten Reinigung und Aufbereitung von Miettextilien und Mietwäsche – insbesondere der Bekleidung und Wäsche aus dem medizinischen Umfeld sowie des Gesundheits- und Sozialwesens. Dabei verarbeitet Wozabal an sieben Standorten in Österreich und der Tschechischen Republik täglich mehr als 130 Tonnen Textilien und bietet damit über 1.000 zufriedenen Kunden in den Bereichen Gesundheitswesen, Seniorenheime, Industrie, Pharma und Hotel flexible und individuell gestaltete Dienstleistung nach Maß. Die Wozabal Management GmbH und seine 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen für das Komplettangebot rund um die textile Logistik. Textile Vollversorgung bedeutet neben Reinigung, Pflege und Reparatur der Wäsche unter strengsten Hygierichtlinien auch die gemeinsame Bedarfsermittlung, Lieferung und Abholung sowie die ständige betriebswirtschaftliche Analyse aller Materialflüsse. Dies erfordert ein ausgefeiltes Logistiksystem, welches sich durch permanente Qualitätskontrolle und höchste Zuverlässigkeit auszeichnet.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Nachhaltigkeit ist eines der Grundprinzipien der Unternehmensgruppe Wozabal. Es ist wichtig, die für den Betrieb umweltrelevanten Anforderungen wie Gesetze, Verordnungen oder Normen zu kennen und rechtzeitig in der Praxis umzusetzen. Vielmehr geht es aber um die Sicherung der natürlichen Ressourcen auch für zukünftige Generationen. Aus diesem Grundgedanken heraus werden bei der Wozabal Management GmbH immer wieder Energieeffizienzmaßnahmen ausgewählt und auf Ihre Praxistauglichkeit geprüft, um die tatsächlichen Einsparungen der umgesetzten Maßnahmen mit Zahlen, Daten und Fakten belegen zu können.

Ein wichtiger Input für die Ableitung von Energieeffizienzmaßnahmen sind die Energiekennzahlen. Die spezifischen Energieverbräuche werden an allen Standorten erhoben, Kennzahlen daraus gebildet und analysiert. Die relevanten Medien wie Gas, Strom und Wasser werden bearbeiteten Kilogramm Wäsche gegenübergestellt und ein regelmäßiges Kennzahlen Monitoring durchgeführt.



KLIMAAKTIV PROJEKTPARTNERSCHAFT

Um dem Grundprinzip der Wozabal Unternehmensgruppe – der Nachhaltigkeit - nachzukommen, hat die Wozabal MPZ GmbH & Co KG - als Vorreiter in der gesamten Unternehmensgruppe - bereits im Jahr 2010 eine freiwillige Zielvereinbarung zur klimaaaktiv Projektpartnerschaft unterschrieben. Im Rahmen der Zielvereinbarung hat sich das Unternehmen verpflichtet Maßnahmen im Energieeffizienzbereich laufend zu identifizieren und umzusetzen.

Aber auch andere Standorte der Wozabal Unternehmensgruppe nehmen bereits seit 2010 am klimaaaktiv energieeffiziente Betriebe Programm teil und reichten Ihre umgesetzten Energieeffizienzmaßnahmen für eine Prämierung ein.

BESCHREIBUNG DER DER ENERGIEEFFIZIENZMASSNAHMEN UND ENERGIEEINSPARUNGEN

An vier verschiedenen Standorten der Wozabal Unternehmensgruppe wurden im Rahmen des klimaaaktiv Programms Energieeffizienzmaßnahmen im Ausmaß von rund 9.000 MWh/Jahr gesetzt. Vor allem durch Maßnahmen in den Bereichen

- Einführung von Energiemanagementsystemen,
- Querschnittstechnologien,
- Wärmerückgewinnung und
- Prozessoptimierung

konnte umfassende Energieeinsparungen erzielt werden.

MASSNAHMEN IM BEREICH ENERGIEMANAGEMENTSYSTEME

Durch die Einführung von Energiemanagementsystemen als Unternehmenskultur wird eine Energieeinsparung von rund 5.100 MWh/Jahr erreicht.

Energiemanagement als Unternehmenskultur in der Unternehmensgruppe Wozabal im Jahr 2010

Der Standort in Enns, Wozabal MPZ GmbH & Co KG, ein Komplettanbieter im Bereich Miettextilien für medizinische Bereiche, war auch ein Vorreiter innerhalb der Unternehmensgruppe bei der Implementierung eines zertifizierten Energiemanagementsystems gemäß EN 16001 im Rahmen des Klimafonds Projekts EM2010. Ausgehend davon wurde 2010 das Energiemanagementsystem auf die gesamte Unternehmensgruppe ausgeweitet.

Vor der Einführung des Energiemanagementsystems wurden die Ansätze zum Energie sparen nicht strukturiert verfolgt. Auf die Einbindung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aller hierarchischen Ebenen im Unternehmen war nicht optimal. Die Aufgaben und Verantwortlichkeiten zum Thema Energiesparen waren kaum dokumentiert. Energiekennzahlen wurde wenig Beachtung geschenkt. Durch folgende Maßnahmen im Rahmen des Energiemanagementsystems konnte die Energieeinsparung erzielt werden:

- Reduktion des Wasserverbrauchs durch die Optimierung der bestehenden Aufbereitungsprozesse
- Nutzung der Abwärmeenergie aus dem Abwasser für die Hallenvorwärmung
- Optimierung der Druckluft- und Dampfsysteme
- Auslastung der Maschinen durch Reduktion des Leerlaufanteils
- Überprüfung der Systeme auf Dichtheit, Beschichtung von Laufrädern
- Sensibilisierung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zum Ressourcen schonenden Umgang mit Wasser, Strom, Gas und Öl

MASSNAHMEN IM BEREICH QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

Durch die Modernisierung der Pumpenanlage am Standort Linz wird eine Energieeinsparung von rund 28 MWh/Jahr erreicht.

Standort Linz: Modernisierung der Pumpenanlagen und Prozessoptimierungen im Jahr 2012

Die bestehende Pumpenanlage wurde ineffizient betrieben und war etwas überaltert. Durch den Einbau einer modernen hoch-effizienten Brunnenanlage und der Optimierung der Brunnenpumpe wurde neben der Steigerung der Versorgungssicherheit auch die Energieeffizienz verbessert.

MASSNAHMEN IM BEREICH WÄRMERÜCKGEWINNUNG

An 2 Standorten wurden Maßnahmen im Bereich Wärmerückgewinnung umgesetzt, die in Summe eine Einsparung von rund 232 MWh/Jahr erzielen.

Standort Enns: Wärmerückgewinnung im Jahr 2014

Die Anschaffung von Wärmerückgewinnungssystemen für die fünf Trockner ist mit einer großen Investition verbunden. Am Standort in Lenzing wurden bereits gute Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit der Firma Aigner Energie Contracting gemacht. Die Trockner in Enns werden nun auf dieselbe Art finanziert: Contractor ist die Firma Aigner Energie Contracting GmbH (AEC). In Kooperation mit dem Hersteller EnergieChamp wurde eine für diese Anwendung und den Anforderungen der Firma Wozabal maßgeschneiderte Contractinglösung erstellt. Diese Maßnahme garantiert die rasche

Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen und bringt eine Einsparung von 136 MWh/Jahr.

Standort Lenzing: Nutzung der Trocknerabluft im Jahr 2012

MASSNAHMEN IM BEREICH PROZESSOPTIMIERUNGEN

An 3 Standorten wurden Maßnahmen im Bereich der Prozessoptimierungen umgesetzt, die in Summe eine Einsparung von rund 3.700 MWh/Jahr erzielen.

Standort Lenzing: Realisierung von Energieeffizienzmaßnahmen mittels eines modernen Contractingmodells im Jahr 2013

Standort Linz: Prozessoptimierungen im Bereich Dosier-technik der Waschanlagen im Jahr 2012

Standort Enns: Effiziente Energienutzung im Jahr 2011

ERGEBNISSE 2014

Energieeinsparung:	136.100 kWh/a
Kosteneinsparung:	25.700 EUR/a
Einmalige Investition:	114.900 EUR
Realisierung:	2014



KONTAKT

Wozabal MPZ Medizinproduktezentrum GmbH & Co KG

Franz Kogler
Regensburgerstraße 6
4470 Enns
Tel.: +43 7223 818 81
E-Mail: fkogler@wozabal.com
www.wozabal.com



Unterstützt wurde die Wozabal Unternehmensgruppe bei der Umsetzung von technischen Energieeffizienzmaßnahmen vor allem durch die beiden Beratungsunternehmen
--- Aigner Energie Contracting GmbH
--- Brandstätter Energie- und Umwelttechnologie
