

Prämiertes Projekt

Getzner Textil AG (Bludenz)

Dreifaches Win-Win für Umwelt, Bludenz und Getzner Textil AG



Unternehmensprofil

Die Getzner-Gruppe zählt weltweit zu den führenden Herstellern von hochwertigen Bekleidungsdamasten (Afrika-Damast) sowie Modestoffen für Hemden und Blusen. International nachgefragte Dessins, innovative Stoffe für die unterschiedlichsten Anwendungen und eine nachhaltige Produktion – seit 200

Jahren vertrauen Unternehmen weltweit auf hochwertige Stoffe von Getzner – made in Austria. Das Unternehmen ist seit 2006 Bluesign zertifiziert, ÖKOTex Standard 100 zertifiziert und hat die ÖKOTEX Auszeichnung erhalten. Das Unternehmen ist seit 2005 Teilnehmer bei Ökoprofit, sowie beim 1. und 3. LEEN-Netzwerk. Die Einführung der ISO 50001 wurde heuer gestartet und soll im November 2019 abgeschlossen werden.

Stellenwert der Energieeffizienz

Getzner Textil hat es sich zur Aufgabe gemacht, bei der Produktentwicklung neben dem Kundennutzen vor allem auf die Umwelt zu achten. Der Veredelungsprozess in der Textilindustrie benötigt grundsätzlich einen hohen Einsatz von Energie, Wasser und Chemie. Durch eine vorausschauende aktive Öko-Politik profilieren wir uns und sichern den Standort des Unternehmens langfristig. Dazu bedienen wir uns neuester Technologien im Dienste des Menschen und des Umwelt- und Ressourcenschutzes und setzen laufend gezielte Maßnahmen.

Mit den eigenen Wasserkraftwerken der Getzner Gruppe wird mehr Strom erzeugt, als das Unternehmen jährlich benötigt. Dadurch trägt Getzner zur Energieautonomie Vorarlbergs bei.

In den Jahren 2014 bis 2016 wurde der nördliche Gebäudekomplex in Bludenz mit Werkstätten, Büro- und Sozialräumlichkeiten thermisch saniert und sämtliche Außenwände gedämmt, sowie

die Fenster getauscht und teilweise auch die Dächer gedämmt. Durch die Dämmung wird weniger Erdgas für die Gebäudebeheizung benötigt. Das Zählersystem wird schrittweise an die Erfordernisse eines Energiemanagements angepasst. Dies beinhaltet eine automatisierte Zählerablesung, Energieverbrauchszurechnung und zukünftig Grenzwertalarme für den Energieverbrauch. Für die Druckluftoptimierung in der Bleiche wurde das Unternehmen bereits 2014 im Rahmen des Projekts klimaaktiv energieeffiziente Betriebe prämiert. Nun wurden auch beim Tochterunternehmen TFE die Druckluftanlagen optimiert. Weiters haben zwei Techniker den EUREM-Lehrgang positiv abgeschlossen.

Energiekennzahlen - Spezifischer Energieverbrauch

Für die Produktion werden Strom und Wärme (Gas) benötigt. Der spezifische Energieverbrauch je kg produzierter Ware konnte durch kontinuierliche Verbesserungen in den letzten 10 Jahren um ein Drittel reduziert werden.

Prozessoptimierung

Vor Einführung der Maßnahme

Die Abnehmer im bestehenden Fernwärmesystem nutzen die Produktionsabwärme der Getzner Textil AG hauptsächlich zur Beheizung ihrer Gebäude. Im Sommer konnte die Produktionsabwärme daher nur zum Teil genutzt werden. Große Wärmemengen mussten weggekühlt werden. Die Getzner Textil AG suchte daher einen ganzjährigen Abwärmeabnehmer. Dieser wurde im ValBlu Resort Spa gefunden.



Wärmerückgewinnung aus dem Produktionsprozess

Optimierung der Abwärmenutzung

Das bereits bestehende Nahwärmenetz zur Versorgung von nahe gelegenen öffentlichen Schulen und Gebäuden wurde im Bereich zwischen der Mittelschule Bludenz und dem Lehrhotel Rätia mit einem neuen Anschluss in der Dimension DN 150 versehen, von welchem aus das Val Blu Resort versorgt werden kann. Zum Zweck dieser Versorgung musste eine Leitung mit einer

Trassenlänge von ca. 960 m verlegt werden. Die Übergabe der Wärme erfolgt im Heizraum des Val Blu Resorts. Sämtliche Leitungen und die Übergabestation wurden von der Getzner Textil AG finanziert und verbleiben in deren Besitz. Bedingt durch den Betrieb des Fernwärmenetzes zu ValBlu können jährlich ca. 650 t CO₂ eingespart werden (KPC Bescheid vom 09.05.2018). Die gesamte CO₂ Einsparung des Fernwärmenetzes beträgt jährlich ca. 1.000 t.

Ergebnisse	
Energieeinsparung:	2.000.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	nicht öffentlich EUR/a
Einmalige Investition:	528.000 EUR
Jahr der Realisierung:	2017
Umweltförderung Inland:	erhalten



Kontakt

Getzner Textil AG
Markus Dietrich
Bleichestraße 1
6700 Bludenz
Tel.: +43 (0)5552 601 357
E-Mail: markus.dietrich@getzner.at
Web: www.getzner.at

Beratung

sattler energie consulting
Christina Sammer BSc.MA.
Krottenseestraße 45
4810 Gmunden
Tel+43 (0)7612 73799
E-Mail: c.sammer@energie-consulting.at
Web: www.energie-consulting.at