

Medienmitteilung

Wärmetausch-Projekt in Derendingen erhält Energiepreis der Regio Energie Solothurn

Solothurn, 30. April 2018 – Der Energiepreis 2018 der Regio Energie Solothurn geht dieses Jahr an zwei Unternehmen: Die Brönnimann Industrielackierwerke AG und die Vogt Schild Druck AG tragen mit dem gemeinsamen Wärmetausch-Projekt in Derendingen zu einem nachhaltigen, verantwortungsvollen Umgang mit Energie bei.

Die Brönnimann Industrielackierwerke AG im Osten von Derendingen ist eines der führenden Industrielackierwerke der Schweiz. Das Unternehmen beschäftigt 62 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und wickelt pro Tag rund 40 Aufträge ab, lackiert und beschichtet Gussteile und Geräte aus der Medizinaltechnik, aus dem Maschinen- und Apparatebau, für die Lebensmittelindustrie und die Fahrzeugtechnik. Direkt neben dem Lackierwerk, westlich der Autobahn A1, befindet sich die Vogt Schild Druck AG, das national tätige Druckunternehmen im Besitz der AZ Medien. Hier arbeiten 112 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die über 100 Zeitschriften und vieles mehr produzieren.

Die Herstellung dieser Druckprodukte erfolgt in Derendingen in den Hallen der Vogt Schild Druck AG auf einer Rollenoffset-Druckmaschine, welche über einen grossen Trocknungsofen verfügt. Dieser ist Ausgangspunkt der nachhaltigen Energielösung der beiden Unternehmen. Für die Trocknung der Druckfarbe sind bei der Vogt Schild Druck AG hohe Temperaturen erforderlich, deren Restwärme seit längerer Zeit zur Beheizung der eigenen Räumlichkeiten genutzt wird. Seit 2014 nutzt auch der Nachbarbetrieb die Abwärme zum Heizen. Seit September 2016 wird diese Abwärme aber auch für die Fertigung im Lackierwerk genutzt. Denn auch die Brönnimann Industrielackierwerke AG ist für die Herstellung ihrer Produkte auf hohe Temperaturen angewiesen: Die

Vorbehandlung der zu lackierenden Teile erfolgt in grossen Bädern, die beheizt werden müssen.

Als Mitglieder der Schweizer Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW) bemühen sich sowohl die Vogt Schild Druck AG wie auch die Brönnimann Industrielackierwerke AG um die Reduktion des CO₂-Ausstosses und die Steigerung der Energieeffizienz. Im Rahmen dieser Anstrengungen entwickelten die beiden Unternehmen die Idee eines Wärmetauschs. Nach rund drei Monaten Bauzeit konnte die Anlage im September 2016 in Betrieb genommen werden. Mit dem Einbau eines Wärmetauschers, Leitungen und Ventilen sowie der Anpassung einer bereits bestehenden Steuerung können nun beide Unternehmen profitieren und tragen damit einen wesentlichen Teil zur regionalen Energieeinsparung und dadurch zum Umweltschutz bei: Pro Jahr können schätzungsweise 250-350'000 kWh Wärme aus der Druckerei zum Industrielackierwerk geführt werden, was den Bedarf an anderen Energiequellen massiv senkte.

Auch neben diesem Grossprojekt suchen beide Unternehmen laufend nach Lösungen, um die Umwelt zu schonen. Die Vogt Schild Druck AG hat z.B. die Beleuchtung auf energieschonenderes LED umgestellt und spart dank Grundwasserkühlung der Druckanlagen weitere Energie. In der Brönnimann Industrielackierwerke AG hilft die neue Heizungsregelung so wie Druckluft-Kompressoren mit geregelterm Antrieb nur so viel Energie zu verbrauchen, wie auch wirklich benötigt wird. Ebenso arbeitet das Unternehmen seit mehr als 10 Jahren abwasserfrei.

Die beiden Unternehmen durften für ihre Anstrengungen den Energiepreis des Solothurner Energiedienstleisters Regio Energie Solothurn entgegen nehmen. Die Auszeichnung wurde am 30. April 2018 im Rahmen des Energieforums im Solothurner Landhaus übergeben.

Infos:

Regio Energie Solothurn

Sandra Hungerbühler

Tel. 032 626 94 50

sandra.hungerbuehler@regioenergie.ch

www.regioenergie.ch