

Nachhaltiges Energiekonzept bei Blechverarbeiter Eirenschmalz

Das Umweltbewusstsein spielt beim Unternehmen aus Schwabsoien schon seit langer Zeit eine wichtige Rolle. Dank der Gestaltung eines innovativen Öko-Projekts wird nun in eigenen Hackschnitzel-Blockheizkraftwerken Strom erzeugt, die Abwärme in ein Fernwärmenetz eingespeist und für Gemeindehaushalte nutzbar gemacht.

Seit Januar 2022 fährt in Augsburg eine Straßenbahn mit der Werbung der ansässigen Tochterfirma blechTECH GmbH & Co. KG. Bei der Rundfahrt freuten sich Georg Maier (l.), Betriebsleitung blechTECH sowie Anton und Alexandra Eirenschmalz (Geschäftsleitung Unternehmensgruppe Eirenschmalz).

Das energieeffiziente Denken und Handeln von Gründer Anton Eirenschmalz steht bereits seit über 30 Jahren im Firmen-Portfolio. „In unserem Familienunternehmen legen wir großen Wert auf ökonomisches, ziel- und ergebnisorientiertes Arbeiten. Daher handeln wir ökologisch verantwortlich“, erklärt der Firmen-Chef. Vor 15 Jahren kam bei ihm der Gedanke auf, die zahlreichen Einwegpaletten aus Holz, die sich wöchentlich stapelten, nicht als Abfallprodukt zu entsorgen. Vielmehr sollten diese sinnvoll als Brennstoff zur Energieverwendung genutzt werden. „Ich setzte mit dem Bau einer hauseigenen Hackschnitzelheizanlage ein erstes Zeichen. Seit Inbetriebnahme heizen wir damit unsere Produktionshallen und die Büros“, sagt der Geschäftsführer.

Seit einigen Jahren gehört eine große Photovoltaikanlage auf den rund 6.000 Quadratmeter großen Dächern der Produktionshallen zur oberbayerischen Firma. Mit dieser 750 Kilowatt-Anlage, bestehend aus 2.382 Modulen und 15 Wechselrichtern, kann die Unternehmensgruppe rund 386.000 Kilogramm CO₂ im Jahr einsparen. „Damit könnte mit einem Flugzeug 457 Mal die Welt umrundet werden“, erklärt Andreas Eirenschmalz, Leiter Betriebstechnik und Instandhaltung sowie Energiemanager des Unternehmens, mit einem sympathischen Lächeln.

Wärmenetz für die Gemeinde

Durch seine Ideen möchte Anton Eirenschmalz mit seiner Firma komplett autark werden. Deshalb geht er noch einen Schritt weiter: „Zusätzlich zum Betrieb der Hackschnitzelanlage lag die Möglichkeit der Holzvergasung sehr nahe. Jetzt erzeugen wir mit regionalem Holz über ein Blockheizkraftwerk Strom und Wärme.“ Die Abwärme nutzt das Unternehmen höchst effizient, denn im Sommer wird diese zum Kühlen der Fertigungsprozesse herangezogen. Im Winter hingegen zum Heizen der Betriebsgebäude oder der Betrieb stellt sie den Haushalten in Schwabsoien zur Verfügung. Das Wärmenetz für das Dorf wurde im Sommer 2022 gebaut.

„Zunächst wollte sich die Gemeinde ebenfalls mit etwa 10 Prozent am Projekt beteiligen“, erzählt Markus Eirenschmalz, der Junior-Firmenchef. „Allerdings ist es ein großer, verwaltungstechnischer Aufwand, sodass es für uns als Betreiber unwirtschaftlich wird“, schildert er weiter. So gründete er zusammen mit Herbert Hefe die Dorfenergie Schwabsoien GmbH. „Die grundlegende Idee, regenerative Energien zu nutzen, stammt von meinem Vater“, erklärt Markus Eirenschmalz stolz.





Bei der Firma Eirenschmalz setzt man schon lange auf den Einsatz von PV-Anlagen.

Die Gemeinde Schwabsoien könnte in Zukunft vom Abwärme-Überschuss des Unternehmens profitieren.



„Er sah es als sinnvoll und zukunftsweisend an, regenerative Energieanlagen wie unser Blockheizkraftwerk zu nutzen. Also rüstete er das Baugebiet mit einer zentralen Wärmeversorgung aus, sodass eine deutlich geringere Emission zustande kommt.“

Totale Effizienz im Blechbereich

Aktuell zählt die Geschäftsführung des Blechverarbeitungsbetriebs aus Schwabsoien rund 200 Mitarbeiter und 21 Auszubildende. Mit der Tochterfirma „BlechTech“ aus Augsburg, die 2001 in die Unternehmensgruppe Eirenschmalz aufgenommen wurde, sind es sogar fast 400 Angestellte. Dank der Verbindung des Know-hows dieser beiden kompetenten Partner wird die moderne Be- und Verarbeitung der Präzisionsteile in Blech und Rohr, Stahl, Edelstahl oder Aluminium für Kunden vollständig abgedeckt.

Den Grundstein für eine sichere Zukunft möchte Eirenschmalz besonders jungen Menschen bieten. Die Ausbildung bildet einen wichtigen Pfeiler innerhalb der Unternehmensgruppe. Wirkungsvolle und nach-

haltige Sicherung des Fachkräftebedarfs ist ein entscheidendes Ziel. Die angehenden Industriemechaniker werden innerhalb der Unternehmensgruppe flexibel eingesetzt. So bekommen sie das Fachwissen aller Technologien praktisch vermittelt. Fachleute für Lagerlogistik fungieren als Allrounder im gesamten Lagerbereich. Die Entwicklung der sozialen Kompetenz stets im Einklang mit der Firmenphilosophie ist für Eirenschmalz von grundlegender Bedeutung. 



Eirenschmalz
Unternehmensgruppe

Eirenschmalz
Maschinenbaumechanik &
Metallbau GmbH
Altenstadter Straße 4
86987 Schwabsoien
Tel.: 08868 1800-0
lasertechnik@eirenschmalz.de
www.eirenschmalz.de

blech·TECH
Effizienz in Blech

blechTECH GmbH & Co. KG
Schafweidstr. 35
86179 Augsburg
Tel.: 0821 9067930
blechtech@blechtech.de
www.blechtech.de