

Projektpartner

A&R Carton Graz GmbH (Graz)

Erneuerbare im Produktionsprozess / Installation einer Photovoltaikanlage



Unternehmensprofil

Die A&R Carton Graz GmbH zählt zu den innovativsten Faltschachtelproduzenten Europas und hat sich auf die Herstellung von hochwertig veredelten Verpackungen für die Tabak-, Süßwaren- und Konsumgüterindustrie spezialisiert. Neben der Faltschachtelherstellung

umfasst das Unternehmen zwei weitere hoch komplexe Bereiche: die Herstellung von Laser geschnittenen Stanzformen sowie die Produktion von Tiefdruckzylindern. Zusätzlich verfügt die A&R Carton Graz GmbH über ein Designteam zur strukturellen Verpackungsentwicklung und bedient somit die gesamte Wertschöpfungskette.

Stellenwert der Energieeffizienz

Bereits in den vergangenen Jahren wurden seitens A&R Carton Graz Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz getroffen. Im Fokus stehen der Austausch von Bestandsanlagen sowie eine umfassende Ideensammlung und Analyse von Einsparpotenzialen. Aktuell erfolgt eine Anpassung der Zeitprogramme und der Drehzahlregelung bei den Lüftungsanlagen. Außerdem gibt es laufend Projekte zum Austausch von Beleuchtungskörpern.

Erneuerbare im Produktionsprozess

Vor Einführung der Maßnahme

Vor Einführung der Maßnahme wurde der gesamte Strombedarf durch Zukauf beim Energielieferanten gedeckt.

Aufgrund des hohen Grundlastverbrauches und dem Trend hin zu erneuerbaren Energien hat sich die A&R Carton Graz GmbH entschlossen, eine eigene Photovoltaikanlage zu installieren.



Beschreibung der Maßnahme

Erneuerbare im Produktionsprozess

Ende 2017 wurde in die Installation einer Photovoltaikanlage investiert. Es handelt sich um eine 200 kWp Anlage, die am Dach der A&R Carton Graz GmbH installiert wurde (ca. 770 Module). Aufgrund des hohen Grundlastverbrauchs wird der gesamte erzeugte Strom von A&R Carton Graz selbst verbraucht und Lastspitzen dadurch eingedämmt.

Ergebnisse	
Energieeinsparung:	146.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	nicht öffentlich EUR/a
Einmalige Investition:	nicht öffentlich EUR
Jahr der Realisierung:	2017
Umweltförderung Inland:	nein



Kontakt

A&R Carton
Rene Tanner
Erna Diez Straße 2
8053 Graz
Tel.: +43 (0)316 2500 256
E-Mail: rene.tanner@ar-carton.com
Web: www.ar-carton.com