

KEMPER produziert mit umweltfreundlichem Strom

Das Motto „Umweltschutz“ spielt nicht nur bei unseren Produkten, sondern auch bei der Produktion eine große Rolle. Seit 2009 wird kontinuierlich daran gearbeitet, Strom durch die Kraft der Sonne zu gewinnen.

Am Stammhaus in Vreden begann im April 2009 die Energieproduktion: Dort wurden die ersten zwei solaren Nachführsysteme installiert. Seitdem produzieren die beiden Tracker mit je 60 m² Modulfläche jährlich ca. 19.300 kWh Strom.

Die Nachführsysteme richten die Modulfläche optimal zur Sonne aus und erwirtschaften so eine um bis zu 40 % höhere Stromausbeute als herkömmliche Photovoltaikanlagen.

Im Dezember 2009 ist der erste Teil des betriebseigenen Solarkraftwerks in der Tschechischen Republik ans Netz gegangen.

1.320 Solarmodule mit insgesamt über 2.700 m² und 400 Kilowatt-Peak (kWp) Gesamtleistung sorgen nun dafür, dass unsere Produktion in Tschechien mit Strom versorgt wird. Unser Hauptaugenmerk liegt hierbei auf der Entlastung der Umwelt – *KEMPER* als Garant für umweltschützende Produkte hat auch bei der Stromversorgung Vorbildcharakter gegenüber anderen Unternehmen. Für die Dachanlage auf der Fertigungshalle musste zunächst eine aufwändige Unterkonstruktion mittels Stahlträgern entwickelt werden, bevor die Solarmodule angebracht werden konnten. Die komplette Entwicklung und der Aufbau der Dachanlage geschah in Eigenregie. Dank des großen Know-Hows unserer Mitarbeiter konnte das Projekt in relativ kurzer Zeit verwirklicht und in Betrieb genommen werden.

Neben der Dachanlage wurden Anfang 2010 zusätzlich 9 Solartracker in den Größen 60, 70 und 80 m² auf einem ungenutzten Grünstreifen installiert. Die gesamte werkseigene Anlage umfasst somit über 2.700 m² Modulfläche und erzeugt jährlich rund 450.000 kWh Strom. Die erzeugte Energie wird überwiegend für das Firmengelände genutzt, sei es in der Produktion oder in den Büros. In das öffentliche Netz eingespeist wird nur der Strom, der zu viel produziert wird. Die Gesamtproduktionsmenge entspricht etwa dem Jahresbedarf von 100 Haushalten.

Im Oktober 2010 dann ein weiterer Schritt in Richtung umweltfreundlicher Energieversorgung: In Kooperation mit der Stadt Vreden wurde auf dem Gelände der alten Vredener Kläranlage ein Solarpark mit Unterstützung der *KEMPER GmbH* errichtet. 20 Nachführsysteme vom Typ *KemTRACK* 60, 70 und 80 m² machen das Gelände nun zu einem Energielieferanten, der mit der Produktion von 243.000 kWh Strom pro Jahr ca. 50 Haushalte versorgen könnte.



Solartracker in
Porici



Solartracker in
Vreden



Solarpark Vreden



Dachanlage Porici