

Grösste Solarstromanlage von Gossau

900 m² Sonnenkollektoren auf einem Dach der Aepli-Firmen

Gossau. Die Aepli Management hat am letzten Freitag die grösste Photovoltaikanlage von Gossau in Betrieb genommen. Die 900 m² Sonnenkollektoren leisten bei voller Besonnung 120 kW.

„Wir wollten ein Zeichen setzen und beweisen, dass wir als Industriebetriebe bewusst mit der Energie umgehen wollen“, erklärt Ruedi Aepli den Entscheid für das Photovoltaik-Projekt. Als Besitzer der Aepli Management AG, der die Liegenschaften gehören, in denen die beiden Gossau Vorzeigeunternehmen Aepli Stahlbau und Aepli Metallbau produzieren, haben Roman und Ruedi Aepli 450 000 Franken in dieses Projekt investiert. Ruedi Aepli: „Dabei haben wirtschaftliche Überlegungen nur eine untergeordnete Rolle gespielt. Mit den Einsparungen, welche wir mit der Photovoltaik-Anlage über die Jahre erzielen, können wir gerade das investierte Kapital verzinsen. Ein Renditeobjekt ist das also nicht.“ Aus dem Energiefonds der Gossauer Stadtwerke wird das Projekt mit 28000 Franken unterstützt.

Zwei Gossauer Firmen

Realisiert haben das Photovoltaik-Projekt zwei Gossauer Firmen. Die Schwizer Spenglerei und Dach AG hat die Solaranlage installiert, die A. Lehmann Elektro AG die ganze Verkabelung und die Elektroinstallation. „Mit einer Fläche von 900 m² und einer Leistung von 120 kW ist die neue Anlage von Aepli zur Zeit die grösste in Gossau“, erklärt René Müggler, Inhaber und Geschäftsführer der Schwizer Spenglerei und Dach AG. Das Dach des Aussenlagers Süd des Aepli-Areals sei für die Anlage sehr ideal. René Müggler: „Das Dach hat eine Neigung von 15 Grad und ist fast genau nach Süden ausgerichtet. Die gesamte Photovoltaik-Anlage besteht aus 536 Modulen mit einer polykristallinen Beschichtung, die zusammen ein Gewicht von 10 Tonnen haben.“

Strom für 27 Einfamilienhäuser

„Die Anlage hat bei schönstem Wetter und voller Besonnung zur Mittagszeit eine Leistung von 120 kW“, erklärt Hans-Peter Steiger, Projektleiter der A. Lehmann Elektro AG. Strom wird jedoch nicht nur bei Sonnenschein produziert. Schon bei bedecktem Himmel reicht das Tageslicht für eine Wirkung von 10%. „Auf der Basis des durchschnittlichen Gossauer Wetters rechnen wir damit, dass die Anlage im Jahr 108'000 kWh Strom produzieren wird“, sagt Hans-Peter Steiger. „Das ist der jährliche Stromverbrauch von 27 Einfamilienhäuser oder etwa acht Prozent des Stromes, den die beiden Aepli-Firmen pro Jahr verbrauchen.“ Der Strom wird aus Gründen der Versorgungssicherheit nicht direkt in die Werkhallen geleitet, sondern ins Netz der Gossauer Stadtwerke eingespeist.

Pläne für eine zweite Anlage

Der Bau und die Inbetriebnahme der neuen Photovoltaikanlage der Aepli Management AG erfolgte innert dreier Wochen und damit deutlich schneller als geplant. Ruedi Aepli: „Die beiden Firmen haben den Terminplan um einige Wochen unterschritten. Sie haben gezeigt, dass wir in Gossau das notwendige Know-How haben, um solche Projekte schnell und zuverlässig zu realisieren. Wir schauen jetzt, wie die Anlage läuft. Und wenn keine grösseren Probleme auftreten, werden wir auf einem anderen Dach nächstes Jahr ein zweite Photovoltaikanlage mit nochmals 120 kW Leistung erstellen.“