

„Mein Beitrag zum Klimaschutz“ – 110 kWp Anlage auf dem Stalldach

Im Oktober 2021 ging in Münster beim Schwoagabauern eine Photovoltaikanlage mit einer **jährlichen Stromerzeugung von 120.000 kWh** in Betrieb. Dies entspricht dem Stromverbrauch von ca. **25 Haushalten**. Die Anlage hat eine Größe von **566m²** und bedeckt die Süd- und Nordseite des Stallgebäudes, sowie das Dach des Zubaus, das nach Westen schaut. Insgesamt hat sie eine **Leistung von 113kWp**. Die Kosten für die Anlagen betrugen ca. 120.000 Euro. Unter Berücksichtigung der Förderungen, einem fixen Abnahmepreis und der Annahme von einem Eigenverbrauchsanteil von 15% wurde eine **Amortisationszeit von 8,3 Jahren** berechnet. Bei anhaltend hohen Strompreisen wird diese wohl noch kürzer ausfallen.



PV Anlage von oben; Bild: TyrolPV, 2021

Warum tätigt man eine solche Investition? Thomas Kröll ist sichtlich stolz auf seine Anlage und erzählt gern wie es dazu kam. Er hat über einen Kollegen, der eine ähnliche Anlage bauen ließ, von dieser Möglichkeit erfahren und sich von ihm begeistern lassen. Nun musste er nur noch seine Frau Andrea überzeugen, was ihm auch relativ rasch gelang. *„Es ist mein Beitrag zum Klimaschutz. Wir haben diese große Dachfläche und können damit sehr viel grünen Strom erzeugen und so zur Energieautonomie Tirols beitragen,“* erzählt Thomas. Er zog die Erneuerung des Stalldaches um ein paar Jahre vor und kombinierte diese mit der Errichtung der PV Anlage. Von der Idee bis zur Fertigstellung verging ungefähr 1 Jahr. Die ausführende Firma erledigte alles sehr zufriedenstellend – von der Planung bis zur Förderabwicklung.

Interessant wäre dann natürlich auch, den Strom direkt an die Nachbarn und Verbraucher der Umgebung zu verkaufen. Durch die Gründung von **Erneuerbaren Energiegemeinschaften** wird das auch hoffentlich in naher Zukunft relativ einfach möglich sein – und vielleicht kommt dann dein Strom nicht mehr nur aus der Steckdose sondern vom Schwoaga – oder einem anderen Bauern mit großer Stalldachfläche ...

Interessante Infos zu PV Anlagen, Möglichkeiten und Förderungen findet man auf der Seite www.dachgold.at oder unter www.energie-tirol.at oder bei mir in der Sprechstunde – klima@muenster.at (Mo, 17-18 Uhr Gemeindeamt)

KlimaStammTisch
Outdoor Veranstaltung

Am Freitag, 25.2. um 15 Uhr
Besichtigung der Kompostieranlage
Münster