

Freizeitzentrum Feldbach wird mit Strom aus PV-Anlage versorgt

Seit Ende 2017 zieren 496 Photovoltaikmodule die Dachflächen der Asphalthallen und der Arena in Feldbach. Mit der eigenverbrauchsoptimierten 143 kWp PV-Anlage wird das Freizeitzentrum Feldbach mit Sonnenstrom versorgt. Insgesamt liefert die 850 m² große Anlage jährlich rund 145.000 kWh elektrische Energie. Davon können über 90 % für den Eigenbedarf genutzt werden. Gesamt betrachtet werden rund 15 % des Strombedarfs des Freizeitentrums von der PV-Anlage abgedeckt.

Die Errichtung der Anlage wurde von der Firma E1 Wärme und Energie GmbH durchgeführt. Insgesamt belief sich die Investitionssumme auf € 176.000. Im Rahmen der Klima- und Energiemodellregion wurde das Projekt mit rund € 50.000 gefördert. Die PV-Anlage amortisiert sich innerhalb von 12 Jahren.

Besonders an der Anlage ist neben dem hohen Eigenverbrauchsanteil das integrierte Schneemanagementsystem. Wird die Last auf das Dach zu hoch, gibt das System eine Warnung aus. Außerdem werden die Produktionsdaten der PV-Anlage laufend von einem Monitoringsystem überwacht. Die aktuelle Leistung der Anlage und die bisherige Stromproduktion können im Eingangsbereich des Hallenbades auf einem Monitor eingesehen werden.

Nähere Informationen:

Philipp Hausleitner
Thallerstraße 1, 8330 Feldbach
Tel.: 03152/2202-872
E-Mail: freizeitzentrum@feldbach.gv.at
oder

DI Peter Köhldorfer
Tel.: 03152/2202-211
E-Mail: koehldorfer@feldbach.gv.at

Auf einen Blick:

Leistung: 143 kWp
Errichterfirma: E1 Wärme und Energie GmbH
Eigenverbrauchsanteil: > 90 %
Amortisation: rd. 12 Jahre (mit Förderung)

