

Grösste Hochleistungs-Indach-PV-Anlage im Kanton Aargau

Ende 2011 wurde die Photovoltaikanlage auf dem Grundhof in Unterbözberg ans Netz angeschlossen. Realisiert hat die Anlage die Firma Energie Unterbözberg AG, ein Joint Venture der IBB-Gruppe und der Suhner-Gruppe.

Mit ihren grossflächigen, meist nicht anderweitig genutzten Stall- und Scheundächern bieten landwirtschaftliche Betriebe ideale Voraussetzungen für die Nutzung der Solartechnik und die Integration von Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen).

So hat sich kürzlich auch der Aargauer Regierungsrat dafür ausgesprochen, das Potenzial erneuerbarer Energien aus der Landwirtschaft besser zu nutzen. Würden alle dafür geeigneten Scheunen- und Stalldächer mit PV-Anlagen bestückt, könnten Aargauer Bauern jährlich Strom im Wert von CHF 60 Millionen produzieren, stellte «Landwirtschaft Aargau» in einer Potenzialanalyse fest.

Fortschrittlich und umweltfreundlich

Zur Nutzung der «Gratisenergie» Sonne entschloss sich auch die Grundhof Bözberg AG. Der ideale, sonnige Standort und der ohnehin geplante Neubau des Viehstalls bestärkten die Entscheidung. Zudem war man sich einig, dass der moderne Bauernhof von einer fortschrittlichen und umweltfreundlichen Energiegewinnung nur profitieren kann.

Der Grundhof, der auf einer Fläche von über 100 Hektaren Milch, Fleisch und Futtergetreide produziert, ist seit den 1960er Jahren fester Bestandteil der Suhner-Gruppe.

Die Grundhof Bözberg AG als Betreiberin des Grundhofs entschied sich, für die Realisierung der PV-Anlage auf das Know-how und die Kompetenz der IBB-Gruppe zurückzugreifen. Zur Finanzierung der Anlage wurde eigens die Energie Unterbözberg AG gegründet, an der die IBB Holding AG und die Suhner Holding AG je zur Hälfte beteiligt sind.

Auf den rund 1650 Quadratmetern der geeigneten Dachfläche des neuen Viehstalls, die etwa einem Viertel eines Fussballfelds entspricht, wurden rund 1300 Solarmodule angebracht. Als sogenannte Indach-Anlage bilden sie

gleichzeitig die Dachoberfläche. Die vollintegrierte Dacheindeckung mit Photovoltaikmodulen verleiht dem Gebäude ein ästhetisch bemerkenswertes Erscheinungsbild.

Mit der Energieproduktion von jährlich rund 275 000 Kilowattstunden, die etwa dem Energiebedarf von 70 Standardhaushalten entspricht, ist die PV-Anlage auf dem Grundhof die grösste Anlage, die die IBB bis anhin realisiert hat. Und sie ist zurzeit mit 290 Kilowatt-Peak (Spitzenleistung) die grösste Indach-Anlage im Kanton Aargau.

ECKDATEN GRUNDHOF, August 2012

- Über 100 Hektaren Fläche
- 60 Hochleistungsmilchkühe
- 250 Mastschweine
- Eigenes Futter

EINLADUNG

Tag der offenen Tür auf dem Grundhof
Sonntag, 30. September 2012
10.00–16.00 Uhr, mit Festwirtschaft



Einblick in einen der modernsten Bauernhöfe der Schweiz



kabeltechnik swiss ag, Schinznach-Dorf, bei der Montage der Panels