

Sonnenstrom für den Holzbau – Nachhaltige Energie bei Brenzikofer



Projektbeschreibung

Im Dezember 2022 wurde auf dem Dach der Brenzikofer Holzbau AG in Wichtrach eine leistungsstarke Photovoltaikanlage mit einer Gesamtleistung von 267,5 kWp installiert. Die Solaranlage erstreckt sich über eine Fläche von 1'317 m² und ist auf einem Trapezblechdach mit dem bewährten K2-Montagesystem befestigt. Die Ausrichtung nach Süden und Norden mit einer Neigung von 13° sorgen für einen optimalen Energieertrag.

Nutzung und Nachhaltigkeit

Ein Grossteil des erzeugten Solarstroms – rund 258 -291 MWh pro Jahr – wird direkt vor Ort für den Eigenbedarf genutzt. Die Stromproduktion versorgt verschiedene Produktionsprozesse im Betrieb, unter anderem für die Herstellung von Küchen und Spezialeinrichtungen nach Mass, den Bau von Türen, Fassadenverschalungen sowie klassische Dachkonstruktionen

Durch die direkte Nutzung des Solarstroms steigert Brenzikofer Holzbau die Energieeffizienz der eigenen Produktion erheblich und leistet einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.





BRENIKOFEI HOLZBAU AG

Zimmerei | Schreinerei | Innenausbau | Küchen

www.brenzikofer-holzbauag.ch

Technische Daten

Montagesystem: K2 auf Trapezblech

Anzahl Solarmodule: 388

Modulfläche: 1'317 m²

Gesamtleistung: 267,5 kWp

Ausrichtung/Neigung: Nord/Süd, 13°

Jährlicher Energieertrag: ca. 290 MWh

Fazit

Die Photovoltaikanlage bei Brenzikofer Holzbau ist ein gelungenes Beispiel für die Verbindung von traditionellem Holzbauhandwerk mit moderner, nachhaltiger Energietechnologie. Dank sorgfältiger Planung durch XEEO und einer fachgerechten Montage auf dem Bestandsdach liefert die Anlage zuverlässig Strom für eine ressourcenschonende Produktion – ein Vorzeigeprojekt in der Schweizer KMU-Landschaft.

Energie-Management

Energieertrag ①

291,47 MWh

