

Genossenschaft Solar Rohrdorferberg

Newsletter 1/2025

Geschätzte Mitglieder der Genossenschaft Solar Rohrdorferberg

Aus aktuellem Anlass möchte der Vorstand kurz informieren:

Bau und Inbetriebnahme PV-Anlage Gemeindehaus Niederrohrdorf

An der diesjährigen GV haben wir einer Erhöhung des Projektkredites für die Erstellung einer PV-Anlage auf dem Niederrohrdorfer Gemeindehauses zugestimmt, um beide Flachdächer miteinzubeziehen. Die Umsetzung des Projektes erfolgte zeitlich eng abgestimmt mit der Sanierung des Nordtrakt-Daches. Das Dach des Südtraktes wurde vor kurzem ebenfalls überholt. Beide Flachdächer in einem sehr guten Zustand zu wissen, war eine wichtige Voraussetzung für unser Projekt.

Die Solarpanels wurden paarweise in Ost-West-Ausrichtung aufgestellt, wie dies bei Flachdächern üblich ist. Bei dieser Aufstellung wird die Leistung etwas besser über den Tag verteilt als bei einer kompletten Südausrichtung. Das unterstützt unser Bestreben um einen möglichst hohen Eigenverbrauch, was für uns wirtschaftlich interessant ist und zudem das Stromnetz weniger auslastet. Weiter ist die Windangriffsfläche kleiner dank der Giebelformation und dem flacheren Aufstellwinkel, womit Gewicht und Aufwand für die Befestigung kleiner sind.

Insgesamt wurden 78 Panels à 470Wp installiert, was einer Anlage-Peakleistung von 36.6kWp entspricht. Dieser Wert ist eher theoretischer Natur, wegen der unterschiedlichen Ausrichtung der Panels ist dieser nicht erreichbar. Wir nutzten dies aus und wählten einen Wechselrichter mit einer Leistung knapp unter 30kW, womit wir von den Vorteilen der Anlagenkategorie <30kW profitieren können. Der Wechselrichter wurde direkt auf dem Dach montiert. Die Inbetriebsetzung fand am 11. September statt.

Einweihung

Der Vorstand lädt alle Genossenschafter für ein Apéro und einer kleinen Besichtigung ein: 23. Oktober, 18.00 im Gemeindesaal Niederrohrdorf. Anmeldung bis 19. Oktober an Georg Maier: gmaier@hotmail.ch

14. Oktober 2025

Thomas von Hoff, Präsident



Bild 1 Solarpanels über Gemeindesaal (Südtrakt)



Bild 3 Solarpanels auf Nordtrakt

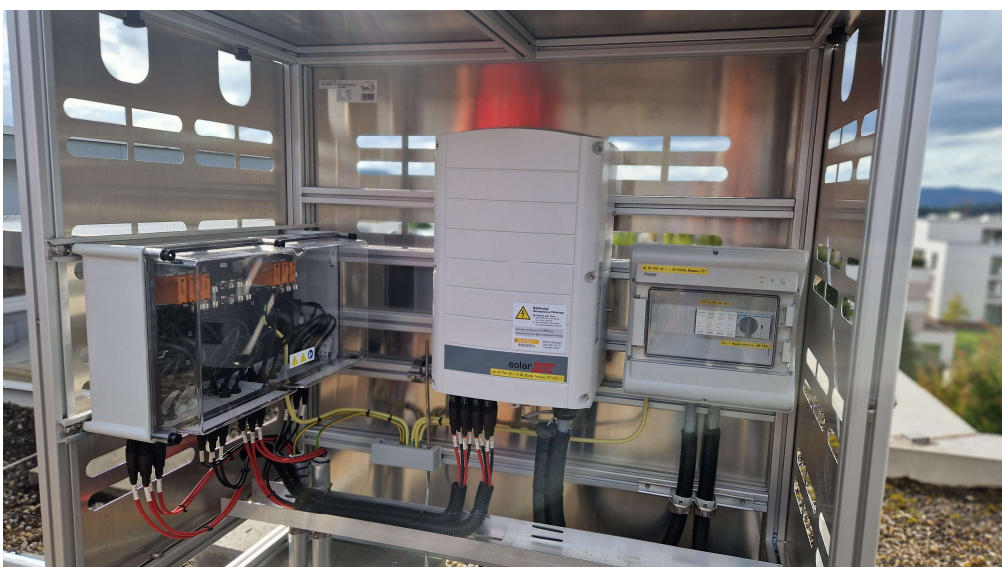


Bild 2 Wechselrichter, aufgestellt auf dem Dach