

März 2023: Infos aus der Kirchenpflege / Umweltgruppe

Die kath. Kirche St. Petrus im Embrachertal hat neu eine Klimaanlage in der Kirche installiert. Diese Anlage wird im Sinne vom Grünen Güggel **NUR** mit Solarstrom betrieben. Es ist eine relativ einfache technische Installation, aber in diesem Sinne ist die Kirche St. Petrus Vorreiter.

Das Projekt wurde im Februar 2023 gestartet und Mitte März 2023 abgeschlossen.



Hier sieht man die zwei neuen Kühlgeräte auf dem Dach der Kirche. Sie haben zusammen eine maximale Leistung von 15 KW.



Hier sieht man die bestehende Lüftung, welche im Jahr 2019 mit der Kirchensanierung eingebaut wurde.



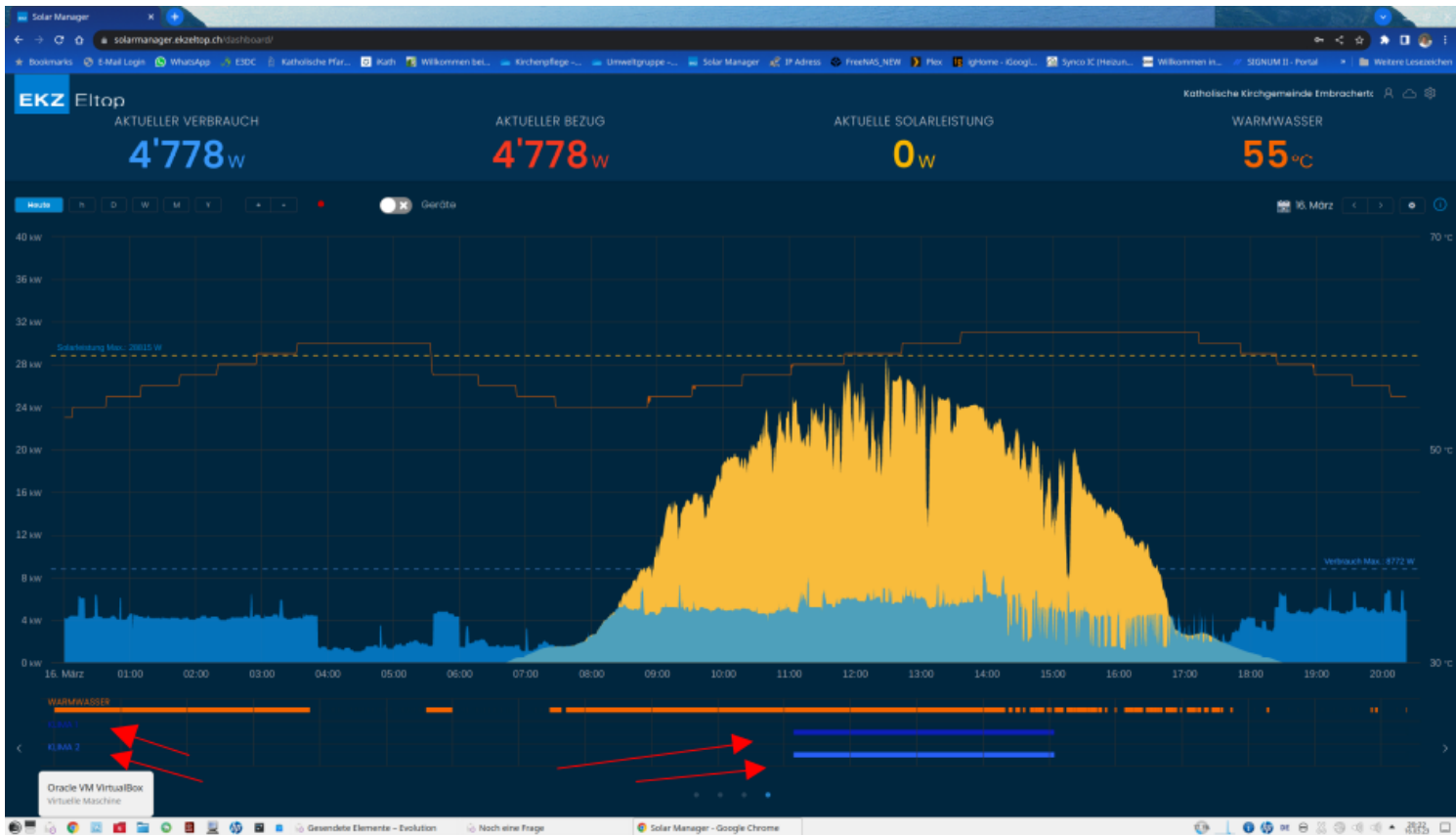
Hier sieht man das neue Register, welches in die bestehende Lüftung eingebaut wurde.



Die Kühlleitungen wurden vom Lüftungsraum hinauf bis zum Glockenturm gezogen. Von dort wurde eine Kernbohrung durch die Wand auf das Dach der Kirche gemacht und die neuen Kühlgeräte angeschlossen. Hier sieht man hinten weiss die Leitungen und vorne die Glocken.



Das Herz der ganzen Idee sind die roten «Shelley- Switches» welche vom Solarmanager im IT Raum im Keller gesteuert werden. Das heisst wir können einstellen, dass wir die Kühlgeräte mit Strom versorgen, sobald wir überschüssige Solarenergie vom Dach nutzen können. Wir stellen so sicher, dass wir für die Kühlung keinen Strom vom Netz beziehen müssen.



Das Bild zeigt die Grafik eines sonnigen Tages, wo wir ab ca. 10 Uhr genügend Energie haben, um die beiden Kühlgeräte bis ca 15 Uhr mit GRATIS STROM zu betreiben.

Nun warten wir auf die wärmeren Tage, um für die Anlage noch Feineinstellungen vorzunehmen.

An dieser Stelle einen herzlichen Dank an die beteiligten Firmen:

- EKZ Ektop : Frau Anita Good (Installation), Herr Tom Fehr (Programmierung Solarmanager)
- SAN Anlagebau : Herr Salihi für den Einbau der Kühl- Register
- Climair: Herr Vig für die Installation und Lieferung der Kühlgeräte und die Einführung

Vielleicht haben wir Ihr Interesse geweckt und Sie möchten mehr über unsere Umweltgruppe und deren Aktivitäten erfahren. Gerne bin ich bei Fragen für Sie da.

Für die Umweltgruppe Embrach, 22. März 2023

Philippe Pfeiffer
 Liegenschaftsverwalter
 Kath. Kirche Embrachertal
ph.pfeiffer@kath-embrachertal.ch
 079 631 05 51