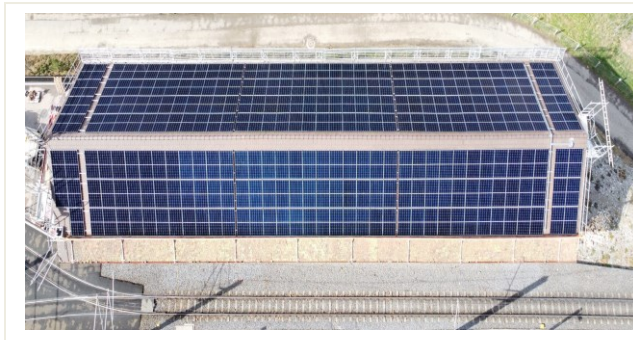


Rodersdorf, 22.03.2024

Kraftwerk BTB Remise

(© Bilder und Text: Edgar Flükiger, 2024)

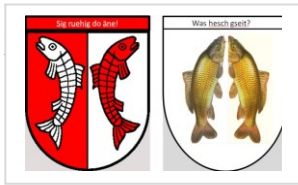


(Fotos: © E. Flükiger, 2024)

(Technische Angaben: BLT / Infrastruktur / elektrische Anlagen)

Seit geraumer Zeit sind über den Dächern des Dorfes Hammerschläge und Schraubgeräusche hörbar. Der Grund dafür ist die Installation der Photovoltaikanlage auf der Remise der BLT. Wir haben bei den Projektleitern der BLT ein paar Fragen gestellt.

- Für die Installation musste das Dach umgedeckt werden.
Die bestehenden Ziegel waren für die Belastung zu schwach
- Wieviel Panel werden am Schluss installiert sein?
255 Stück



<https://www.fischkopf.ch>

Info 202403_01 / PV BTB Remise

- Wieviel Strom wird im optimalen Fall produziert?
Ca. 91'000 KWh/a
 - Wo fliesst der Strom hin?
In das Netz der Primeo Energie AG
 - Sind lokale Speicher installiert?
Nein
 - Wird der Strom für den Bahnbetrieb genutzt oder nur Bahninfrastruktur?
Der Strom wird zu 100% in das Stromnetz eingespeist ohne Eigenverbrauch.
 - Auf den Unterständen der Zweiräder sind ebenfalls Module installiert. Werden diese zukünftig genutzt werden können um e-Bikes zu laden?
Der Strom von den PV-Anlagen auf den Dächern der Velounterstände wird für den Eigenverbrauch der Bahntechnik verwendet. Steckdosen zum Laden von e-Bikes sind nicht vorgesehen.
-

Gedanken zur Strommenge und Verbrauch:

Ein konventioneller Backofen (O/U-Hitze) verbraucht bei 200°C während einer Stunde ca. 1'500Watt = 1.5Kwh. Im optimalen Fall produzieren die Panel 91'000 KWh/a, dh: ca. 10.5KWh pro Stunde. Es könnten demnach 7 Backöfen während einer Stunde bei 200°C betrieben werden.

oder

Tesla Modell 3, Verbrauch kombiniert Stadt/Winter = 165Wh/km ca.552'000 Kilometer.

oder

Eine 10Watt LED-Lampe würde 9'100'000 Millionen Stunden brennen.

Die Angaben sind ohne Gewähr. Sie beruhen auf Durchschnittswerten und können nach unten oder oben stark abweichen. Einflussfaktoren sind Lichtmenge, Panelbelag (Staub, Pollen, Schnee) und Temperatur.