**Kategorie B Gebäude: Neubauten** Schweizer Solarpreis-Diplom 2021

**Der Ersatzbau des Bahnhofgebäudes BLS in Reichenbach im Kandertal/BE ist ein Vorzeigebau zeitgenössischen Bauens. Der Neubau weist gute Dämmwerte auf und ist mit einer Ost-West ausgerichteten 55 kW starken PV-Anlage ausgestattet. Sie produziert jährlich 53’300 kWh und deckt 57% des Gesamtenergiebedarfs von 93’700 kWh/a. Die Kombination jahrhundertealter Bautradition und zeitgenössischer ganzflächig integrierter PV-Technik treffen gut gestaltet zusammen. Ein Verkaufsladen und ein Imbiss benutzen die zentral gelegene Mietfläche und be- leben den öffentlichen Raum.**

**57% Bahnhofgebäude BLS, 3713 Reichenbach/BE**

Das Bahnhofgebäude der BLS in Reichen- bach im Kandertal/BE ist ein Vorzeigebei- spiel dafür, wie sich Tradition und Modernes ergänzen. Der Ersatzbau verbindet bewusst Schindelholzbau aus naturbelassenem und handgespaltenem Lärchenholz mit einer zeit- genössischen Solartechnik.

Nebst guten Dämmwerten verfügt das Gebäude über eine perfekt integrierte PV- Anlage. Die eleganten Module produzieren jährlich 53’300 kWh und erzeugen genug Strom, um 57% des Gesamtenergiebedarfs von 93’700 kWh/a CO2-frei zu decken. Der hohe Energieverbrauch geht auf energiein-

tensive Mieter wie ein Lebensmittelgeschäft und einen Imbissladen zurück. Der Innenaus-

Der ästhetisch ansprechende Neubau de- monstriert den wichtigen Beitrag von öffent- lichen und gewerblichen Bauten für die Ener- giewende in der Schweiz.

*Le nouveau bâtiment de la gare BLS, à Rei- chenbach im Kandertal (BE), constitue un bel exemple de la technique de construction con- temporaine. Il affiche de bonnes valeurs d’isolation et est doté d’une installation PV de*

*55 kW orientée est-ouest. Celle-ci génère 53’300 kWh/a et couvre 57% des besoins de 93’700 kWh/a. Le mélange entre bâti sécu- laire et technologie PV moderne entièrement intégrée crée un ensemble dont l’unité ar- chitecturale est séduisante. Un commerce de*

**Technische Daten**

**Wärmedämmung (Neubauteil)**

Wand: 30 cm U-Wert: 0.14 W/m2K

Dach: 38 cm U-Wert: 0.12 W/m2K

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Boden: | 22 cm | U-Wert: | 0.10 W/m2K |
| Fenster: | dreifach | U-Wert: | 0.66 W/m2K |

**Energiebedarf**

EBF: 345 m2 kWh/m2a % kWh/a

**Gesamt-EB: 271.4 100 93’656**

**Energieversorgung**

Eigen-EV: m2 kWp kWh/m2a % kWh/a PV Dach: 310.7 54.9 126.9 56.9 **53’320**

**Eigenenergieversorgung 56.9 53’320**

**Energiebilanz (Endenergie)** % kWh/a

**Eigenenergieversorgung** 56**.9 18’000**

Gesamtenergiebedarf: 100 **105’000**

Fremdenergiezufuhr: **43.1 87’000**

**Bestätigt von BKW** am 5. Juli 2021, Tobias Zurbrig- gen, Tel. +41 58 477 64 51

**Beteiligte Personen**

bau mit einer Binderkonstruktion lässt sich

*détail et un restaurant occupent la surface en*

einfach verändern, um fl bel auf zukünftige Nutzungsänderungen eingehen zu können.

*location au centre de la gare BLS et animent l’espace public.*

**Standort**

Hauptstrasse 20

3713 Reichenbach im Kandertal

**Bauherrschaft**

BLS Netz AG, Genfergasse 11, 3001 Bern Tel. +41 58 327 27 27[, www.bls.ch](http://www.bls.ch/)

**Architekt**

Kocher Minder Architekten GmbH

Laubenhaus, Bernstrasse 107A, 3613 Steffi burg Tel. +41 33 534 37 27[, michael.minder@kmar.ch](mailto:michael.minder@kmar.ch) [www.kmar.ch](http://www.kmar.ch/)



**1**



1. **Die vollflächig integrierte PV-Anlage erzeugt 53’300 kWh/a.**

**2**

1. **Der Neubau verbindet alte Bautradition mit zeitgenössischer Solararchitektur.**

**72** | Schweizer Solarpreis 2021 | Prix Solaire Suisse 2021