

Kategorie A

Insitutionen

Schweizer Solarpreis-Diplom
2022

ALDI SUISSE setzt sich als Detailhändler in der Schweiz für PV-Dachanlagen bei ihren Vertriebsstandorten ein. 2021 wurden 63 geeignete Dachflächen von 226 Filialen mit PV-Anlagen ausgestattet. Diese Anlagen decken in der Regel den Strombedarf der eigenen Filialen und der Elektrofahrzeuge. Der Gesamtenergieverbrauch von ALDI für alle Filialen und Vertriebsgebäude beträgt rund 228 GWh pro Jahr. Die PV-Anlagen produzierten 2021 rund 17.2 GWh. Die Eigenenergieversorgung beläuft sich somit auf etwa 7.5% des Aldi-Gesamtenergiebedarfs.

7.5%-Betrieb ALDI SUISSE AG, 9536 Schwarzenbach/SG

ALDI SUISSE verfügt insgesamt über 226 Filialen in der Schweiz. Ein Teil der Gebäude befindet sich im Eigentum von ALDI, während die restlichen angemietet sind. Mit den rund 570'000 m² Nutz- und Verkaufsflächen verbrauchen alle Filialen zusammen rund 228 GWh/a.

Seit 2021 wurden 63 statisch geeignete Filialdächer mit PV-Anlagen ausgestattet. Um eine grösstmögliche Energieausbeute zu erzielen, wurden möglichst ganzflächige PV-Dachanlagen installiert. Der produzierte Solarstrom dient in erster Linie zur Versorgung der eigenen Filialen (Beleuchtung, Kühlung und teilweise Heizung) und der Elektrofahrzeuge.

Sämtliche PV-Anlagen produzierten 2021 insgesamt 17.2 GWh CO₂-freien Solarstrom. ALDI weist somit eine Eigenenergieversorgung von rund 7.5% auf. Entsprechend dem ALDI-Bekenntnis «den eigenen Strom- und Energiebedarf systematisch zu senken und vermehrt Solarenergie zu nutzen» darf wahrscheinlich davon ausgegangen werden, dass der Schweizer

Detailhändler seine Solarinvestitionen weiterverfolgt, um langfristig den gesamten Strom- und Energiebedarf aller Filialen solar zu versorgen. Dafür erhält die ALDI SUISSE AG das Schweizer Solarpreis Diplom.

ALDI SUISSE transforme ses points de vente en centrales solaires. En 2021, 63 toits plats qui le permettaient sur les 226 filiales du détaillant ont ainsi été dotés d'une installation PV. Chacune alimente avant tout la surface et les véhicules électriques de la filiale concernée. Les besoins énergétiques d'ALDI, à savoir ceux des points de vente et des centres de distribution, s'élèvent à 228 GWh/a. En 2021, les installations PV ont généré 17,2 GWh, ce qui représente une autoproduction d'environ 7,5%. Comme le détaillant s'est engagé «à réduire sa consommation et à intensifier l'utilisation du solaire», on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'il poursuive ses investissements dans ce domaine et couvre à long terme l'ensemble de ses besoins avec de l'énergie décarbonée.

Zur Insitution

Nutzfläche der Aldi Filialen total 570'000 m²

63 PV-Dächer realisiert in einem Jahr

19'542 kWp installierte Leistung

Energiebedarf

EBF: 570'000 m ²	kWh/m ² a	%	GWh/a
Gesamt-EB:	400	100	228

Energieversorgung

Eigen-EV: m ²	kWp	kWh/m ² a	%	GWh/a
PV Dach:	19'542		7.5	17.2

Filialen mit PV-Dachanlage (Auswahl)

Verteilzentrum Perlen/LU	7.327 GWh/a
Filiale Martigny/VS	0.239 GWh/a
Filiale Duggingen/BL	0.239 GWh/a
Filiale Dietikon II/ZH	0.237 GWh/a
Filiale Bachenbülach/ZH	0.231 GWh/a
Filiale Winterthur/ZH	0.230 GWh/a
Filiale Biasca/TI	0.226 gWh/a
Filiale Sevelen/SG	0.223 GWh/a
Filiale Wohlen/AG	0.223 GWh/a
Filiale Orbe/VD	0.223 GWh/a
Filiale Courgevau/FR	0.219 GWh/a
Filiale Willisau	0.218 GWh/a
Total	17.2 GWh/a



1 Verteilzentrum ALDI SUISSE AG in Perlen/LU, Schweizer PlusEnergieBau-Solarpreis 2020.



2 Ansicht von oben des ALDI Verteilzentrum in Perlen. Die installierte Leistung von 6'425 kWp generiert jährlich rund 7.33 GWh; mit dem Solarstromüberschuss von 4.18 GWh können 3'000 E-Autos jährlich je 10'000 km fahren; mit dem gesamten Solarstrom rund 5'250 E-Autos.