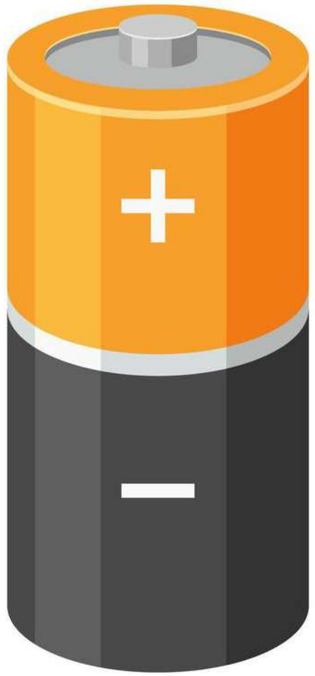
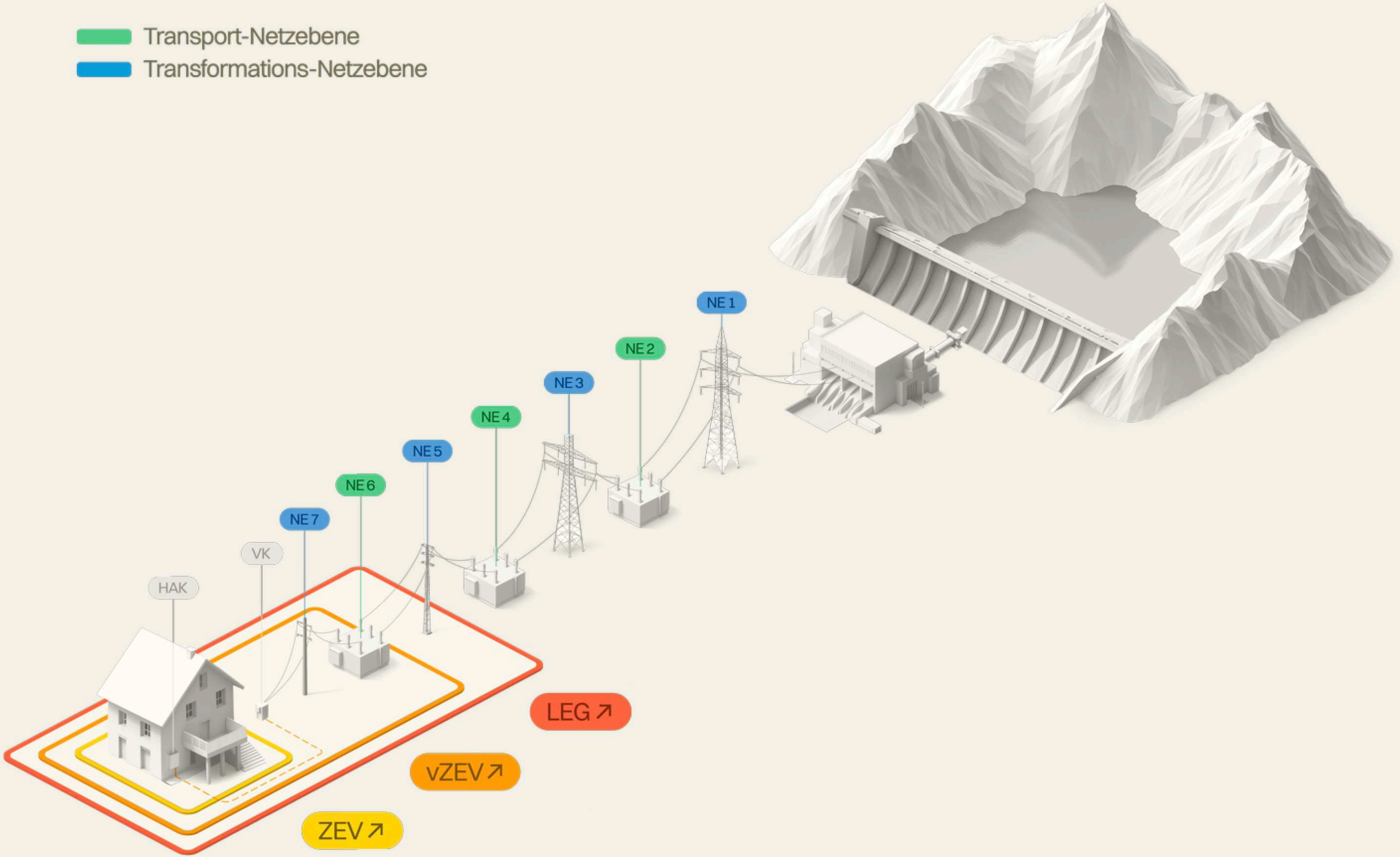
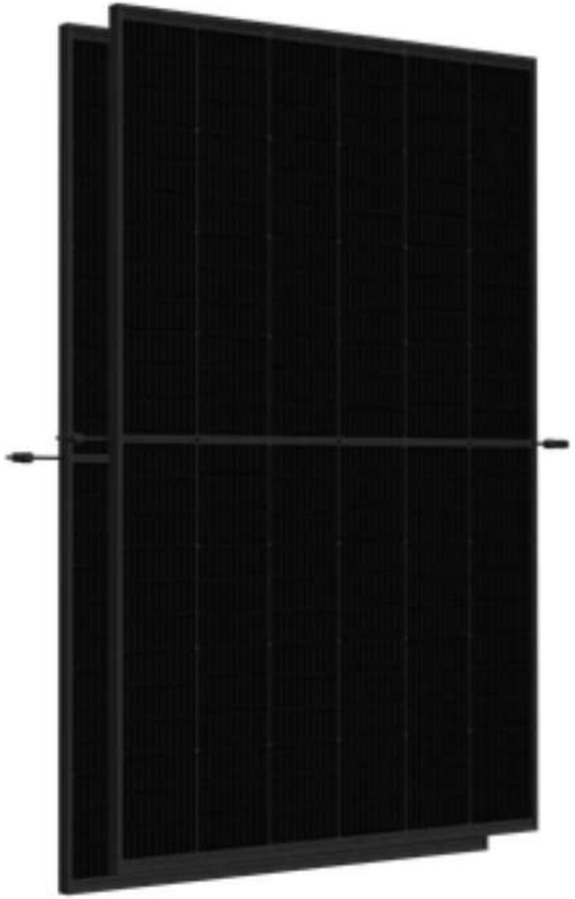



Transport-Netzebene
Transformations-Netzebene
NE 1
NE 2
NE 3
NE 4
NE 5
NE 6
NE 7
VK
HAK
LEG ↗
vZEV ↗
ZEV ↗

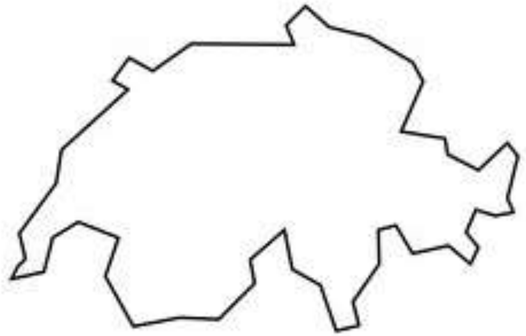


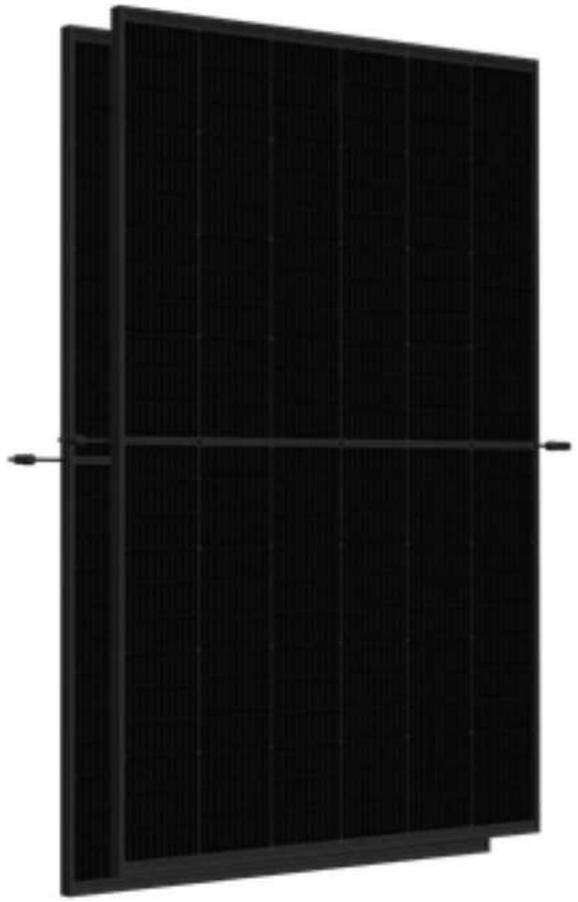





PHILIPS


G3-PLC



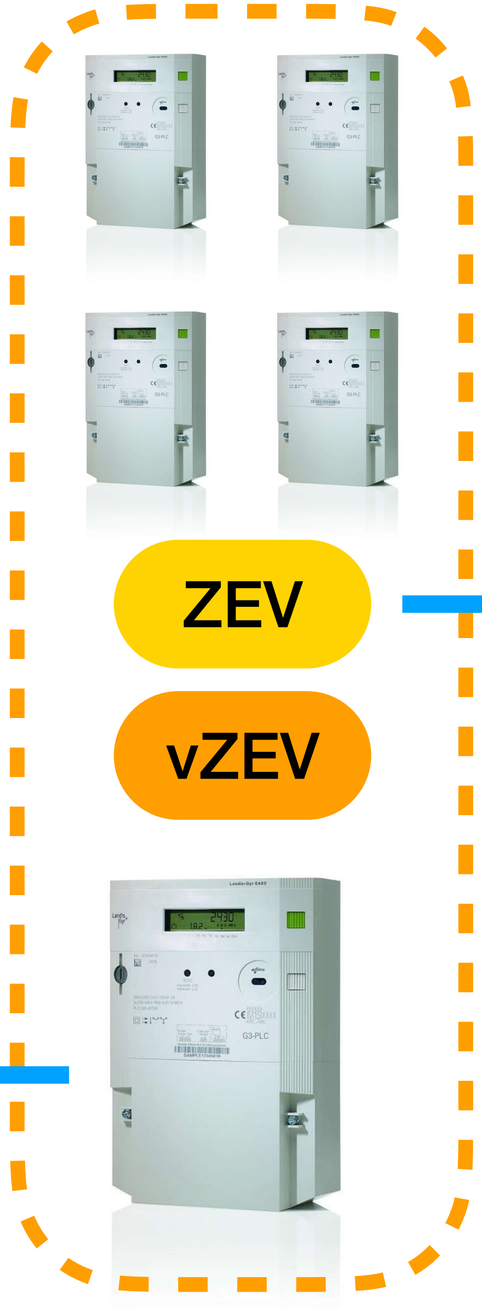


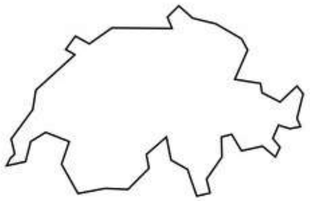


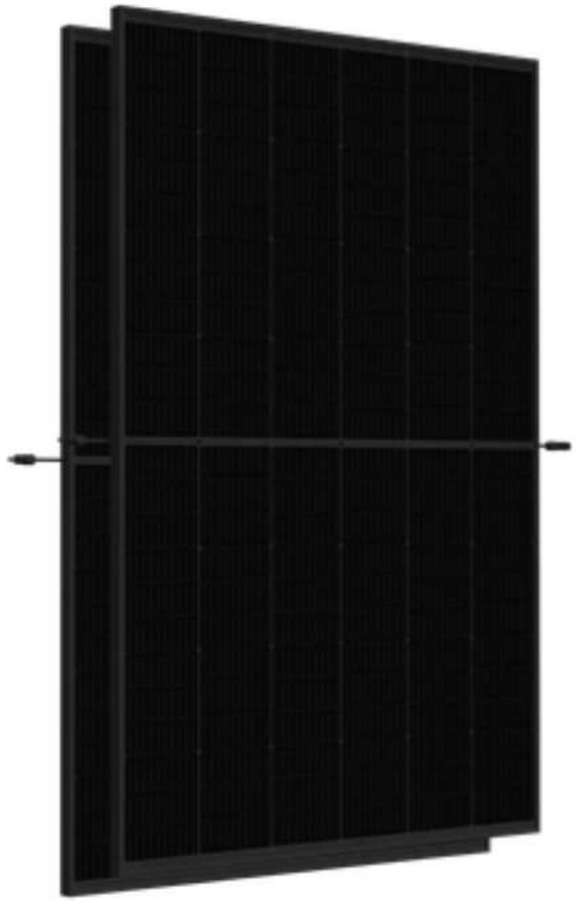







ZEV
vZEV
G3-PLC



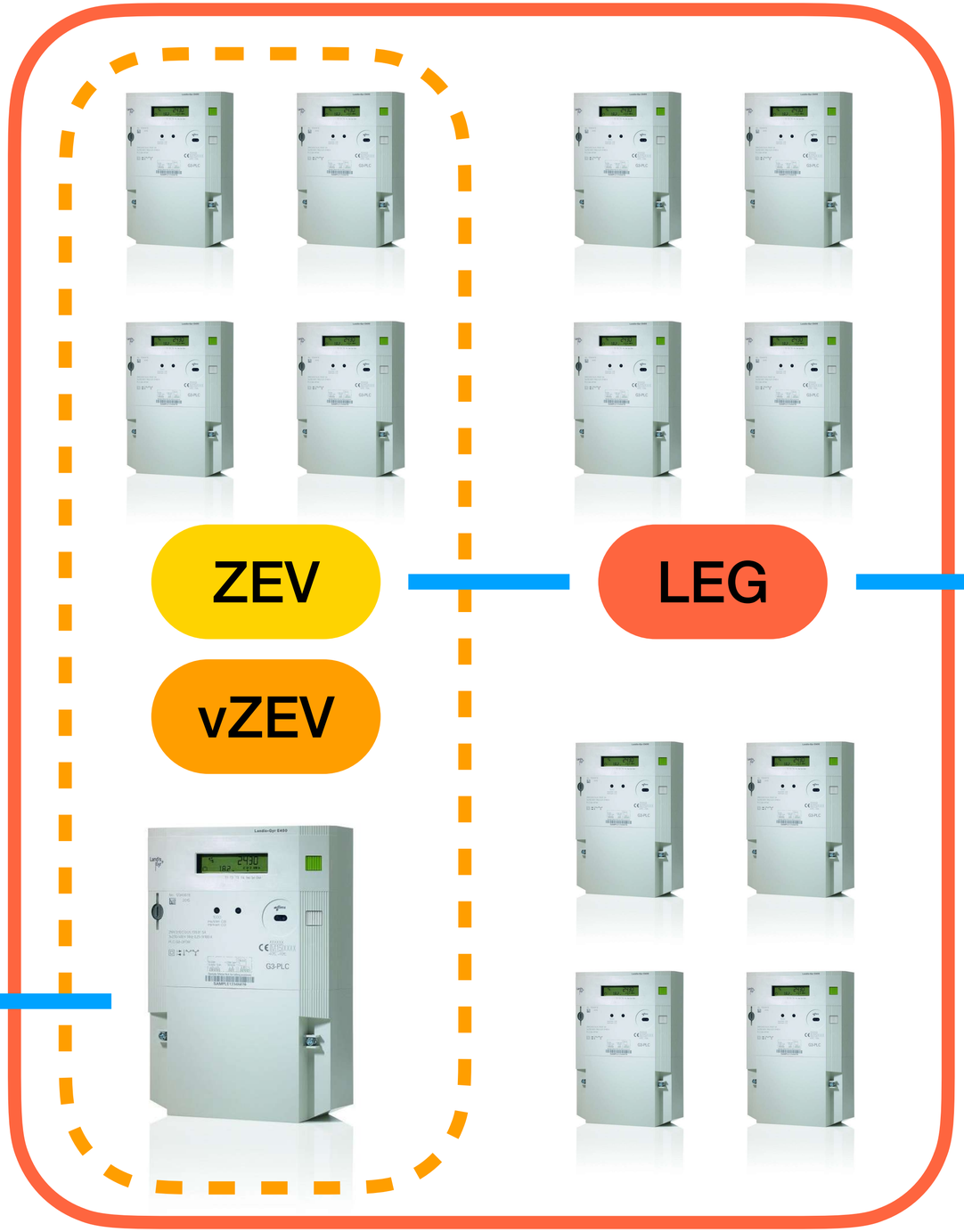


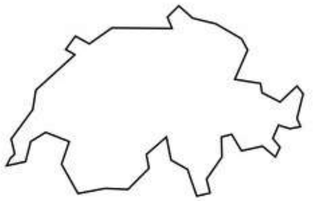


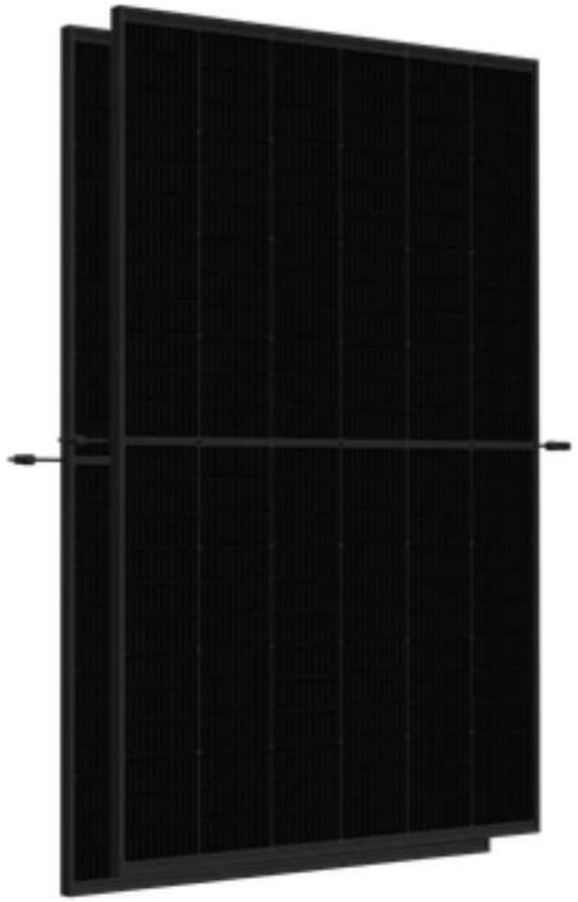







ZEV
vZEV
LEG
G3-PLC



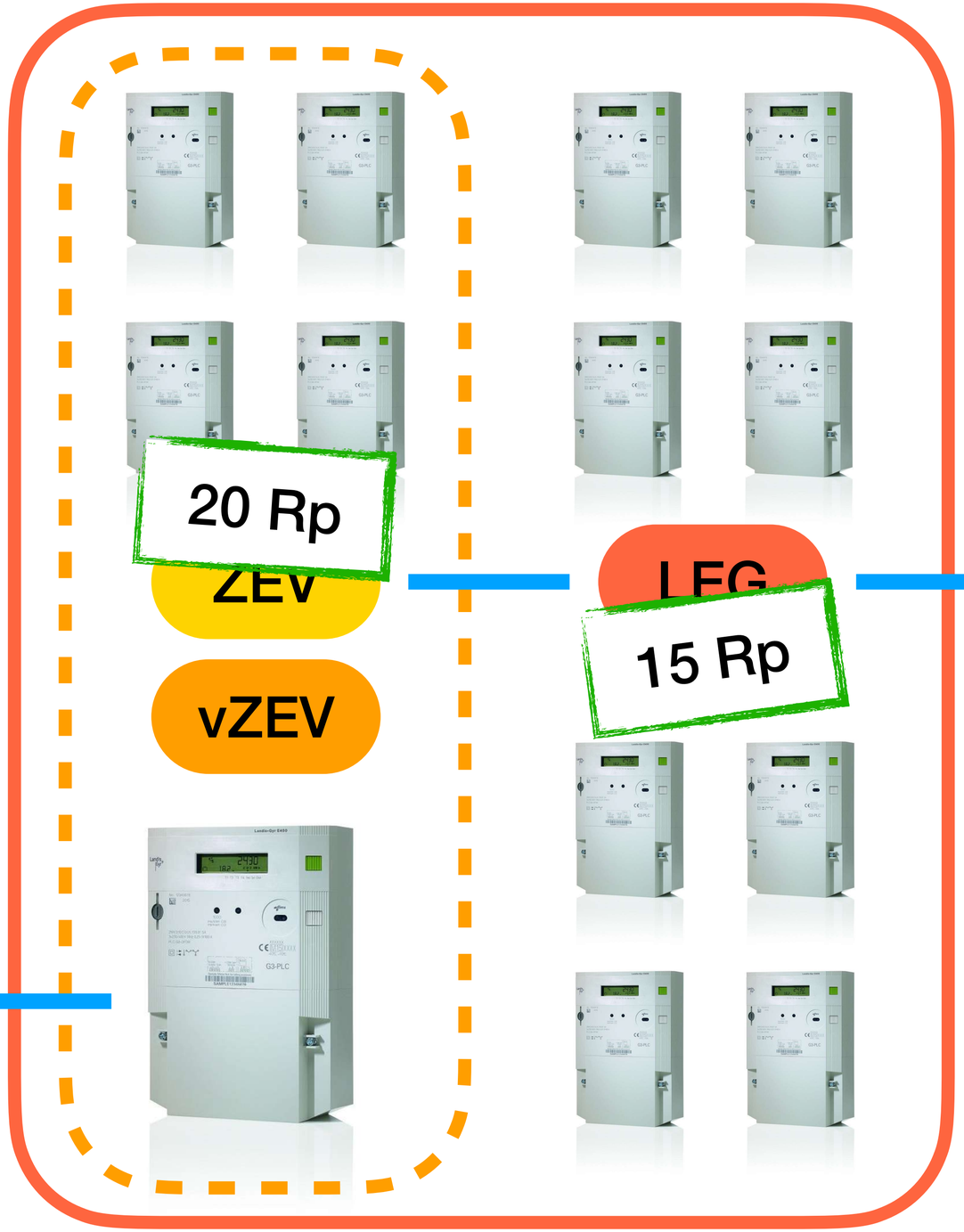








30 Rp.



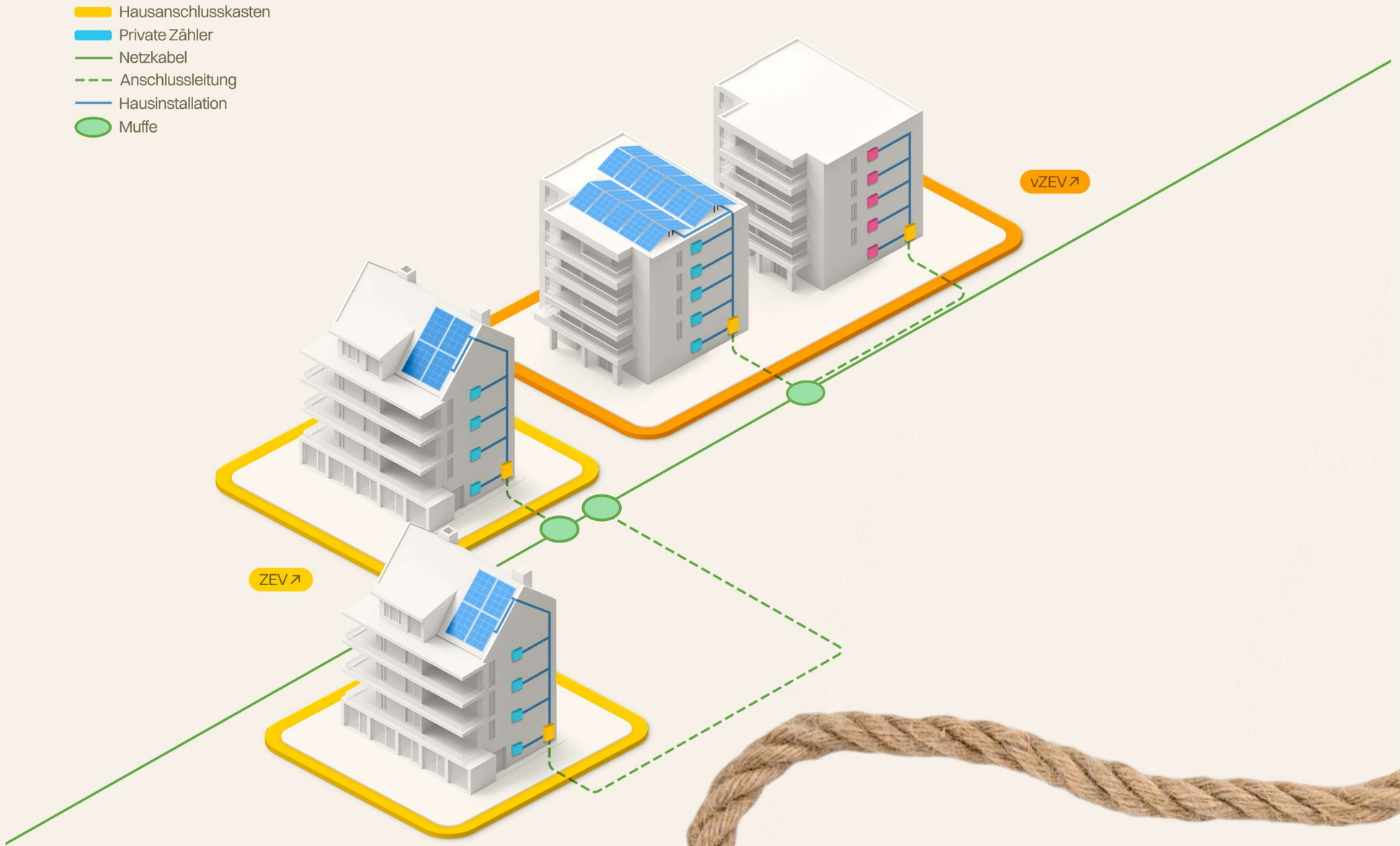
20 Rp

ZEV

vZEV

15 Rp

5 Rp



Lokaler Strom

lokalerstrom.ch

Erstellt durch Swissolar, VSE und EnergieSchweiz © Copyright 2025



LADDA Akku, aufladbar

CHF 6.95/4 Stück

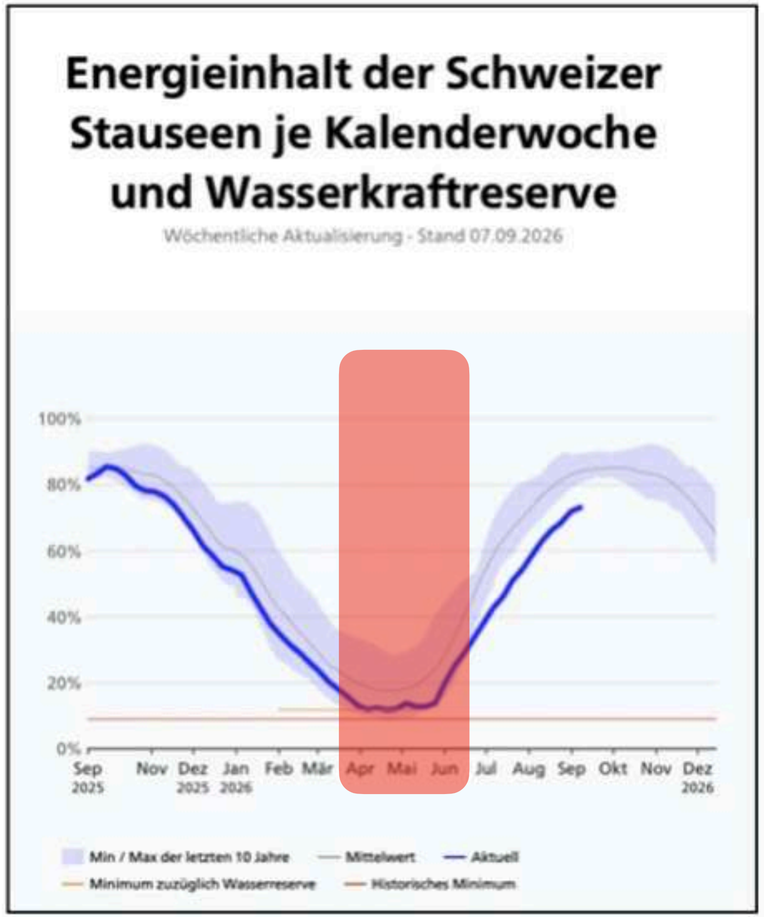
★★★★☆

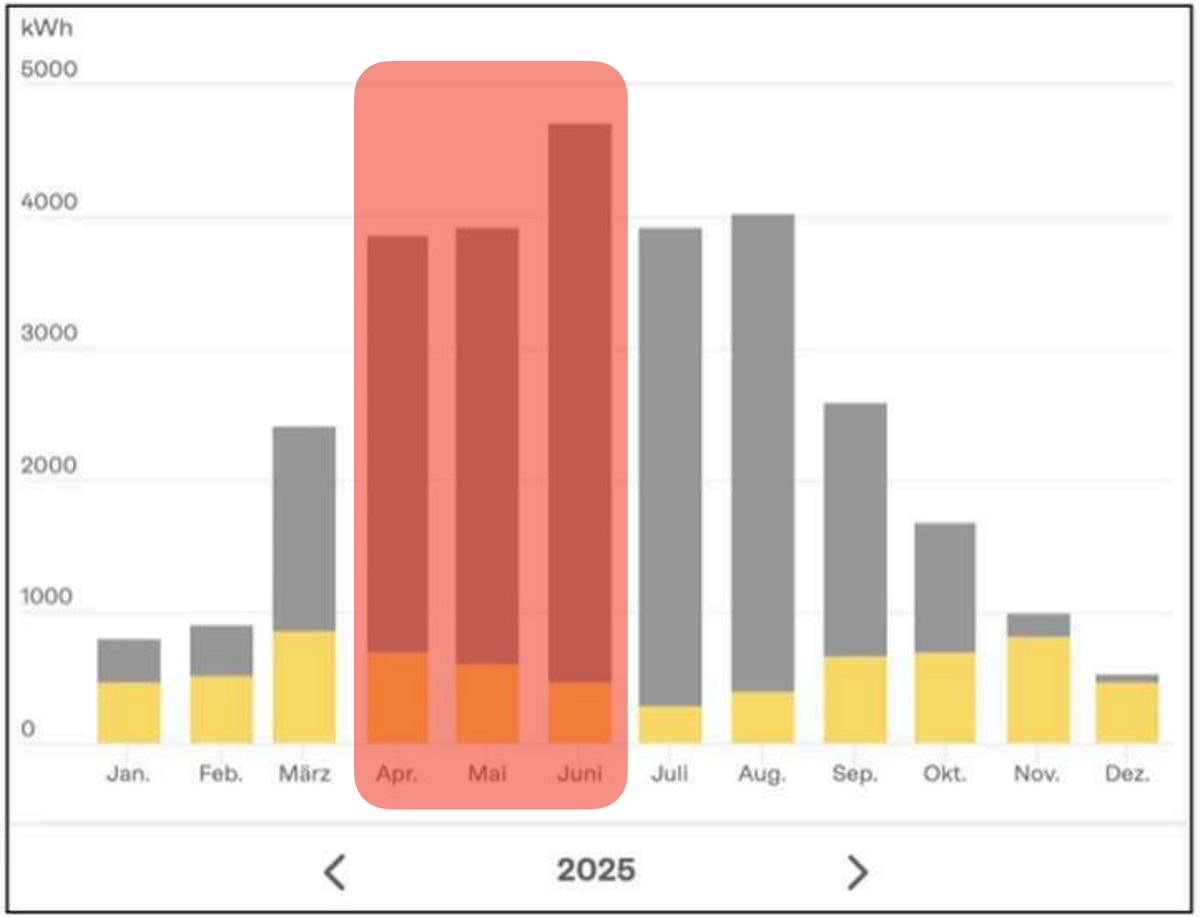
(32)




KENWOOD
TRIBLADE
XL PRO
KENWOOD



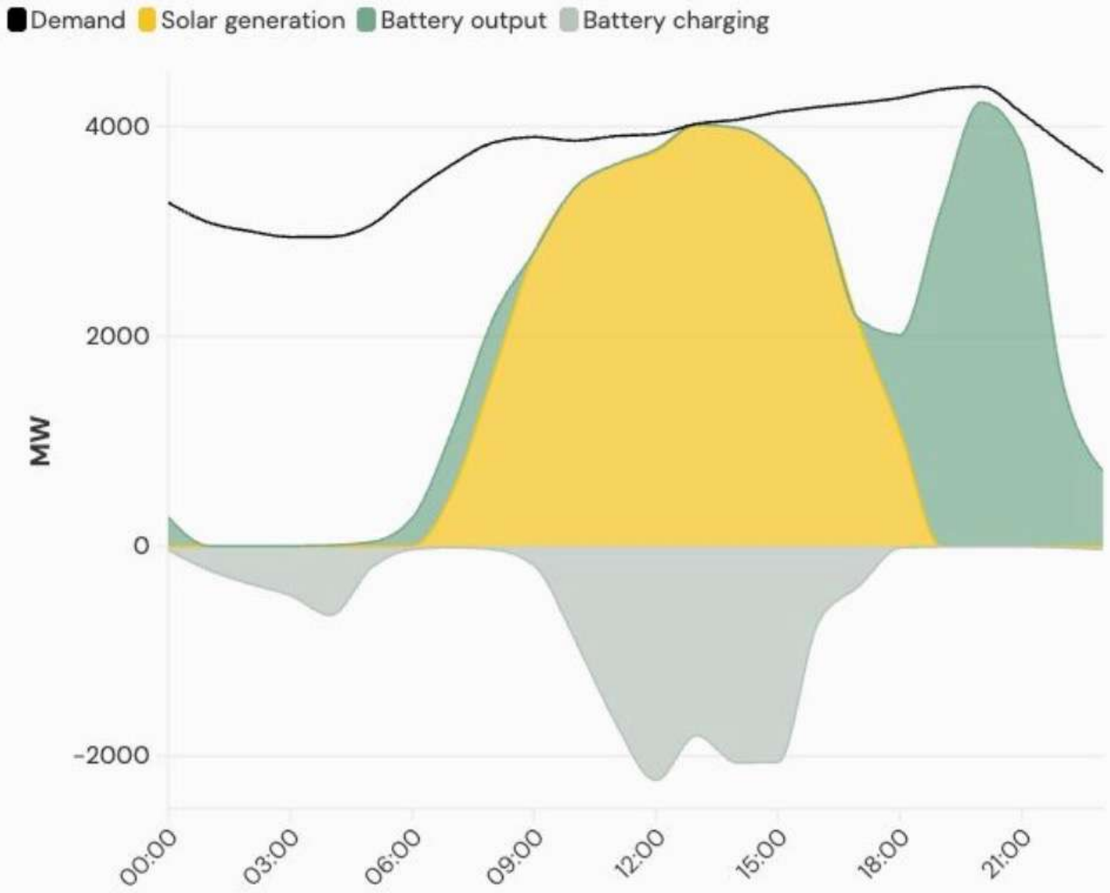

Energieinhalt der Schweizer Stauseen je Kalenderwoche und Wasserkraftreserve
Wöchentliche Aktualisierung - Stand 07.09.2026
100%
80%
60%
40%
20%
0%
Sep 2025
Nov
Dez 2025
Jan 2026
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez 2026
Min / Max der letzten 10 Jahre
Mittelwert
Aktuell
Minimum zuzüglich Wasserreserve
Historisches Minimum


kWh
5000
4000
3000
2000
1000
0
Jan.
Feb.
März
Apr.
Mai
Juni
Juli
Aug.
Sep.
Okt.
Nov.
Dez.
2025



Bulgaria's batteries now come close to matching peak evening demand on some days

Hourly battery output, solar output and power demand on 10 September 2026. Battery output was equal to an estimated 97% of demand from 8pm–9pm.

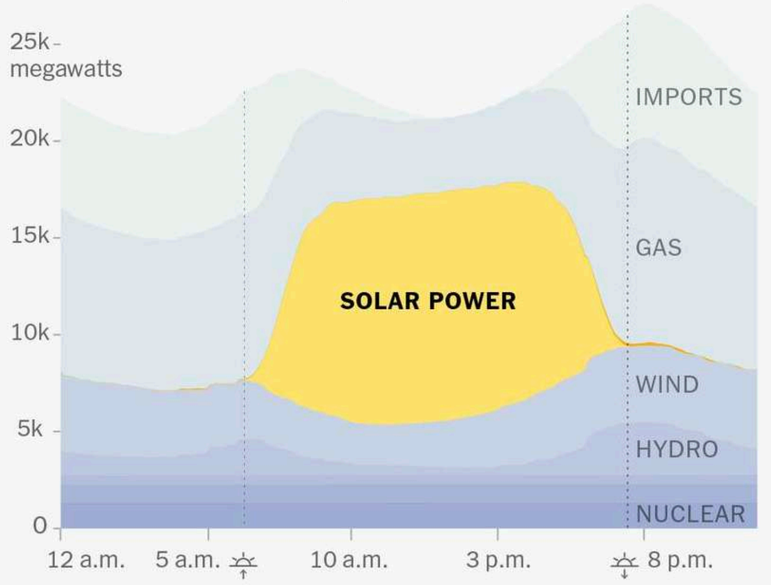


Source: Energy-Charts (Fraunhofer ISE), ENTSO-E data. • Data on charging (the negative shaded area on the chart) only covers standalone batteries, whereas battery discharging includes estimated output from batteries at solar farms, which is reported as solar after 7pm. Bulgaria was exporting heavily on this day, so not all battery output served domestic demand. Other electricity generation technologies are excluded from the chart, including wind, biomass, waste, hydro, coal, gas and nuclear.

Zero Carbon Analytics

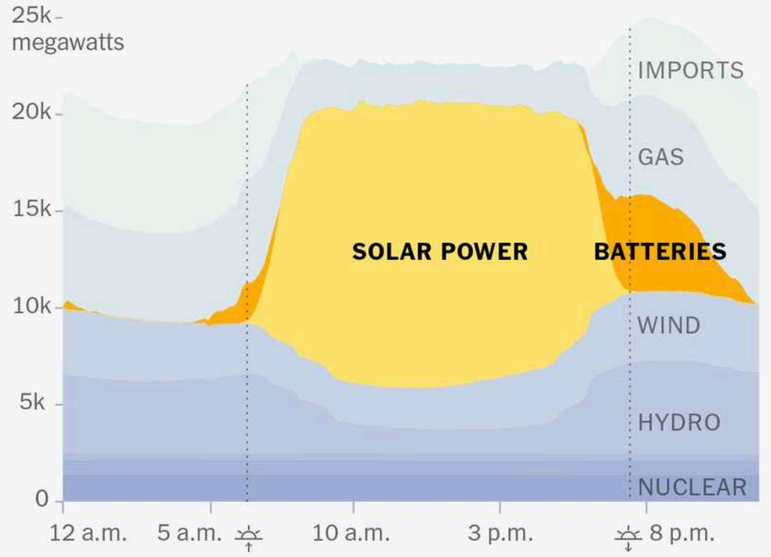
How California powered itself in April 2021 ...

AVERAGE DAILY GENERATION, BY FUEL TYPE



...and in April 2024.

AVERAGE DAILY GENERATION, BY FUEL TYPE



Nachbarschaft investiert gemeinsam in Solarbatterie und spart viel Geld

Energiewende Acht Winterthurer Haushalte beziehen Strom aus drei Solaranlagen. Dank einer Batterie decken sie damit zwei Drittel ihres Stromverbrauchs – und zahlen deutlich weniger als vorher.

Luc Ruffieux

In Martin Rottas Haus in Winterthur produzieren sogar die Fensterläden Strom: Statt normaler Storen hängen hier Solarmodule. «Meine Spezialanfertigung.» Rotta grinst. Er lebt mit seiner Familie in einem beschaulichen Einfamilienhausquartier in Seen. Der Geograf hat eine grosse Solaranlage auf dem Dach, zusätzliche Module hängen am Balkon. Und eben: die Fensterläden.

Ein weiteres wichtiges Gerät ist im Keller verstaut: die «Quartierbatterie». Etwa so gross wie drei Reisekoffer speichert sie überschüssigen Solarstrom, der sonst ins Netz fliessen würde. Dank ihr können sieben weitere Haushalte in der unmittelbaren Nachbarschaft auch abends Solarstrom nutzen. Also dann, wenn der Verbrauch normalerweise am höchsten ist, aber von der Solaranlage nichts kommt.

So sparen die acht Haushalte ordentlich Stromkosten. Seit Anfang Jahr decken sie rund zwei Drittel ihres Verbrauchs mit lokalem Solarstrom aus drei Solaranlagen. «Jede Partie spart so im Durchschnitt rund 400 Franken im Jahr», rechnet Rotta vor. «Ohne Batterie wäre es nur halb so viel.»



«Ich habe einfach mal in die Whatsapp-Gruppe mit unseren Nachbarn geschrieben», sagt Martin Rotta. Das habe den Grundstein für die gemeinsame Quartierbatterie gelegt. Fotos: Madeleine Schoder

«Tut schon etwas weh» – Bolli zieht aus der Altstadt weg

Winterthur Die Bolli Textilwaren AG ist seit über 75 Jahren an der Steinberggasse zu Hause. Nach einem Besitzerwechsel der Liegenschaft drohte jedoch eine doppelt so hohe Miete, was laut Inhaber Ruedi Weigold bei gleichbleibender Fläche nicht tragbar gewesen wäre.

Auf der Suche nach einem neuen Standort prüfte Weigold rund fünfzig Liegenschaften. Oft scheiterte es an der Zufahrt für Autos oder an fehlenden Lagerräumen. Über ein Jahr dauerte es, bis Christof Hasler, Geschäftsleiter und Mitinhaber der Hasler-Gruppe, mit einer Lösung auf Weigold zukam. Weil der Sportartikelhändler Decathlon in den benachbarten Grüzepark wechselt, wird an der Rudolf-Diesel-Strasse eine Fläche frei, die Hasler gehört.

Bolli bezieht den neuen Standort im Frühling. Ob der Umzug aus der Altstadt nahtlos gelingt oder ein kurzer Unterbruch nötig ist, werde sich noch zeigen. Alle rund vierzig Mitarbeitenden ziehen laut Weigold mit.

Mehr Platz und ein erweitertes Sortiment

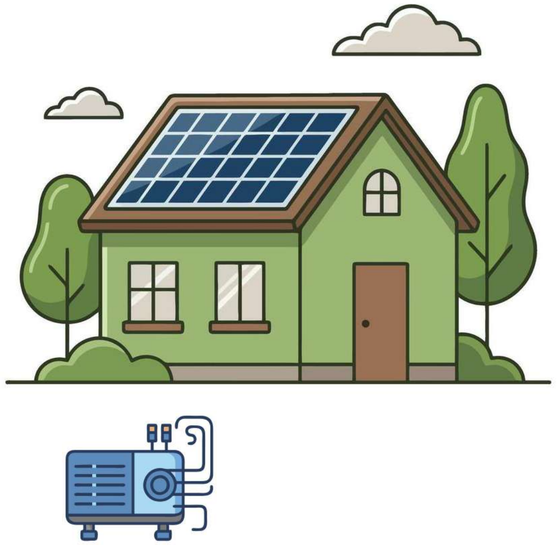
An der neuen Adresse steht Bolli neu eine Fläche von 750 statt wie bisher 450 Quadratmetern zur Verfügung. Ein erweitertes Sortiment, Kurse, Werkstatt und Versand finden künftig unter einem Dach Platz. Gemäss Weigold entsteht damit in der Grüze das grösste Nähzentrum der Schweiz.

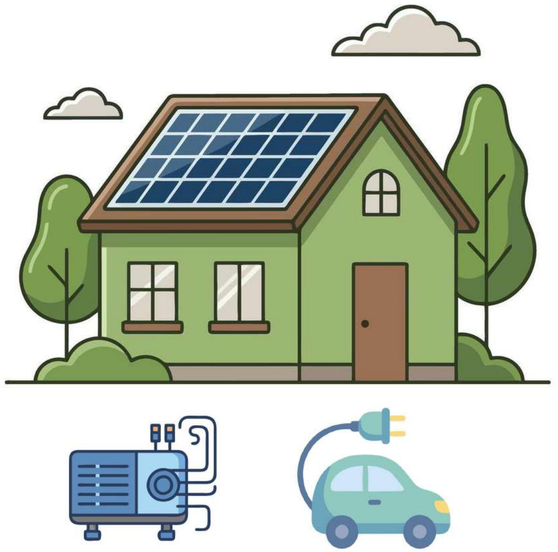
Die Parkplätze vor dem Geschäft sollen nicht nur überregio-





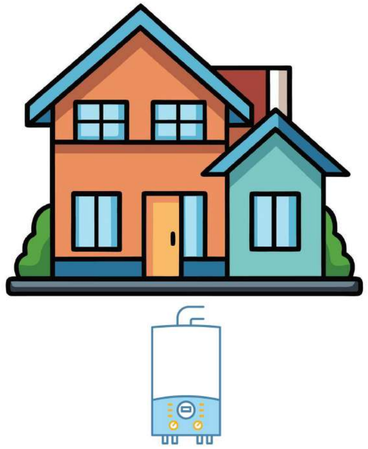


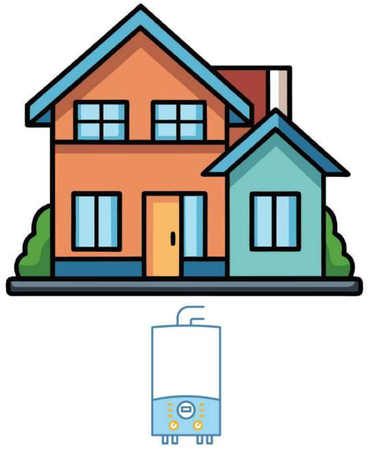










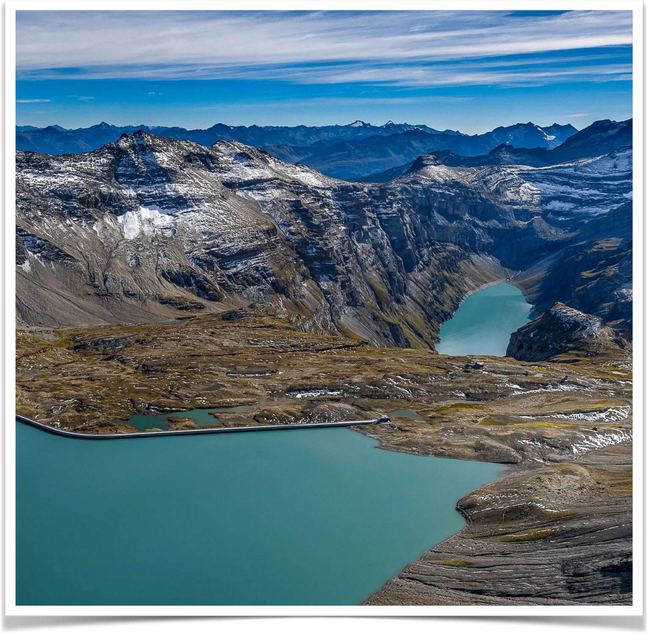




⅓ ⅓ ⅓











Fronius Reserva Pro 32.0

Lieferzeit: 7-10 Werktage

Der Fronius Reserva Pro 32.0 ist ein kompletter Hochvolt-Batteriespeicher mit 31,8 kWh nutzbarer Kapazität auf Basis sicherer LFP-Zellen. Steuereinheit und Batteriemodule sind exakt aufeinander abgestimmt und modular erweiterbar.

CHF 12'904.97 inkl. 8,1 % MWST

84 vorrätig

inkl. 8,1 % MWST



Kosten / Nutzen – jährlich

Konsument	bisher	8000	kWh	30	Rp	2400 CHF Bezug Netz	**2400**
Produzent	bisher	3000	kWh	30	Rp	900 CHF Bezug Netz	**-1600**
		5000	kWh	-30	Rp	-1500 CHF Eigenverbrauch	
		10000	kWh	-10	Rp	-1000 CHF Einspeisung Netz	
Amortisation Speicher							

Kosten / Nutzen – jährlich

Konsument	bisher	8000 kWh	30 Rp	2400 CHF	Bezug Netz	**2400**
	neu	3000 kWh	30 Rp	900 CHF	Bezug Netz	**1950**
		5000 kWh	18 Rp	900 CHF	Bezug Quartier	
				110 CHF	Akkumiete	
				40 CHF	Lizenzen	
Produzent	bisher	3000 kWh	30 Rp	900 CHF	Bezug Netz	**-1600**
		5000 kWh	-30 Rp	-1500 CHF	Eigenverbrauch	
		10000 kWh	-10 Rp	-1000 CHF	Einspeisung Netz	
	neu	2000 kWh	30 Rp	600 CHF	Bezug Netz	**-1850**
		1000 kWh	18 Rp	180 CHF	Bezug Quartier	
		5000 kWh	-30 Rp	-1500 CHF	Eigenverbrauch	
		5000 kWh	-10 Rp	-500 CHF	Einspeisung Netz	
		5000 kWh	-16 Rp	-800 CHF	Einspeisung Quartier	
				110 CHF	Akkumiete	
				60 CHF	Lizenzen / Gebühren	
Amortisation Speicher				-800 CHF	Akkumieten	**-1650**
				-650 CHF	Erlös Nachtverkauf	
				-200 CHF	eigener Nutzen	

450.- gespart

250.- gespart

7-8 Jahre

+ Notstrom

Produzent 3 Eigentümer der Photovoltaikanlage, nachfolgend «Produzenten» genannt

Name

Adresse, Ort

Standort PV-Anlage

und

Stromkunden:

Name, Bezeichnung

Adresse, Ort

Verbrauchsstellen-Nr.

Lagezusatz

1. Vertragsgegenstand:

Mit dem vorliegenden Vertrag regeln die Produzenten (Eigentümer der Photovoltaikanlagen) und der Stromkunde (Endverbraucher am Ort der Produktion) die gegenseitigen Rechte und Pflichten im Zusammenhang mit der Lieferung von Photovoltaikstrom und dem Strombezug im Eigenverbrauch.

2. Lieferung von Photovoltaikstrom:

Bei genügend Sonnenschein erzeugen die Photovoltaikanlagen der Produzenten Photovoltaikstrom, der von Stromkunden am Ort der Produktion bezogen werden kann.

3. Messung:

Stadtwerk Winterthur besorgt als Dienstleister im Auftrag der Produzenten die für die Abrechnung des Photovoltaikstroms im Eigenverbrauch erforderlichen Messungen.

4. Abrechnung:

Die Abrechnung und das Inkasso erfolgen durch Stadtwerk Winterthur als Dienstleisterin im Auftrag der Produzenten.

5. Entgelt für die Lieferung von Photovoltaikstrom im Eigenverbrauch:

Der Preis des Photovoltaikstroms im Eigenverbrauch entspricht dem für das betreffende Kalenderjahr jeweils gültigen und publizierten Strompreis (Energie, Netz, Abgaben) im Hoch- bez. Niedertarif für das dann aktuelle Standard-Stromprodukt von Stadtwerk Winterthur (zurzeit KlimaSilber)
abzüglich eines Betrages von: 12 Rp. /kWh

6. Vertragsbestandteile:

Der Anhang Ergänzende Bedingungen zu Energieliefervertrag Photovoltaikstrom-Multi zum Eigenverbrauch ist Bestandteil dieses Vertrags.

Zustimmung des Stromkunden:

Datum

Unterschrift


11:33
Abbrechen
Batterie Regelmodus
Speichern
Batterie Modus
Standard
Eco
Peak-shaving
Manual
Tarifoptimiert
Beschreibung und Einstellungen
Dieser Modus dient dazu, die Einspeisung während der Mittagsspitzen zu reduzieren und die Lebensdauer der Batterie zu optimieren. Die Batterie wird morgens bis zum morgendlichen Ladegrenzwert aufgeladen. Im Laufe des Tages wird die Batterie so effizient wie möglich für das Netz und zur Vermeidung von Einspeisespitzen bis zum festgelegten Ladegrenzwert aufgeladen. Dieser Grenzwert kann dazu verwendet werden, die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, indem sie nicht zu 100 % aufgeladen wird.
13%
30%
100%
Minimale Entladegrenze [%]
13
Morgendliche Ladegrenze [%]
30
Maximale Ladegrenze [%]
100
11:33
Abbrechen
Batterie Regelmodus
Speichern
Batterie Modus
Standard
Eco
Peak-shaving
Manual
Tarifoptimiert
Beschreibung und Einstellungen
Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie die Entladegrenze festlegen und die Einstellungen für die Spitzenlastbegrenzung anpassen. Wenn der Ladezustand unter die Entladegrenze fällt oder den für die Spitzenlastbegrenzung festgelegten Wert überschreitet, wird keine Spitzenlastbegrenzung durchgeführt.
20%
50%
0%
20%
40%
60%
80%
100%
Minimale Entladegrenze [%]
20
Peak-Shaving Limit [%]
50
Maximal Leistung aus dem Netz [W]
2300
Nachladegrenze [W]
1000
AKTUELLE EINSPEISUNG
871W
AKTUELLE SOLARLEISTUNG
5'199W
ELEKTROAUTO
Nur Solar
19. Sep.



whatwatt Go

MADE FOR SWITZERLAND

MADE FOR EUROPE

Verbinden Sie es mit einem beliebigen Smart Meter, um Ihre Daten zu erhalten. Sofort, in Echtzeit.

13:16 5G 35%

Live

vZEV

1.0

Surplus
31.7 kW
Jetzt nutzen!

Verbrauch
1.00 kW
CHF 0.18/h

0%

100%

Aktualisiert alle **20s**

100% Ihres Stromverbrauchs wird von der SolShare Community geliefert.
Kosten · CHF 0.18/kWh

Zusätzliche **31.7kW** SolShare Community Strom ist verfügbar. **Jetzt nutzen!**

Live | Dashboard | Uhr | SolShare



13:16 5G 35%

Letzte Woche

vZEV

24

118

Verbrauch
142 kWh
CHF 25.88

17%

83%

Einsparungen · CHF 19.42

07. — 13. September 2026

25.88 CHF · 142 kWh
7.53 CHF · 24 kWh · Energieversorger
18.35 CHF · 118 kWh · SolShare-Community

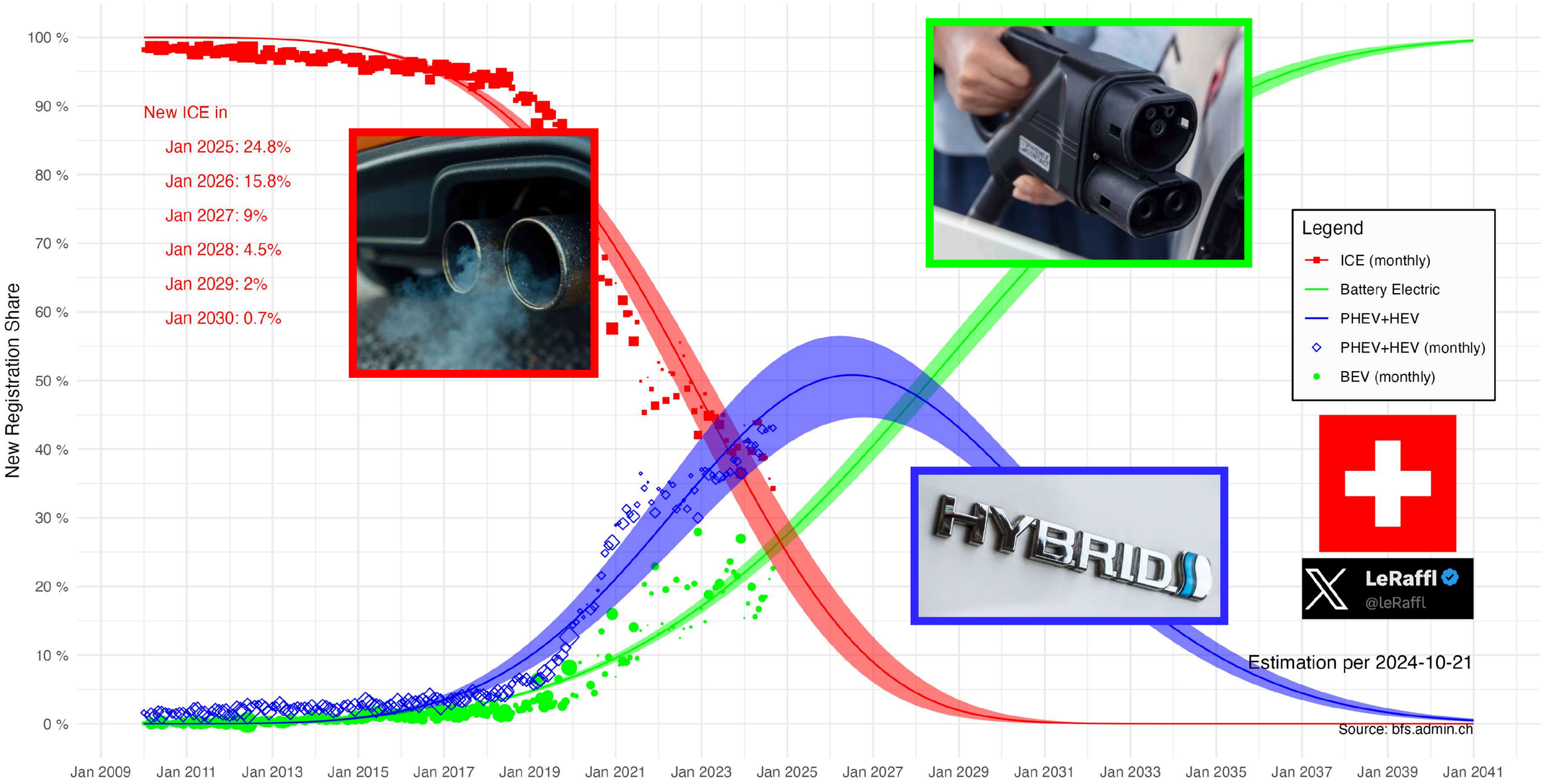
Live | Dashboard | Uhr | SolShare

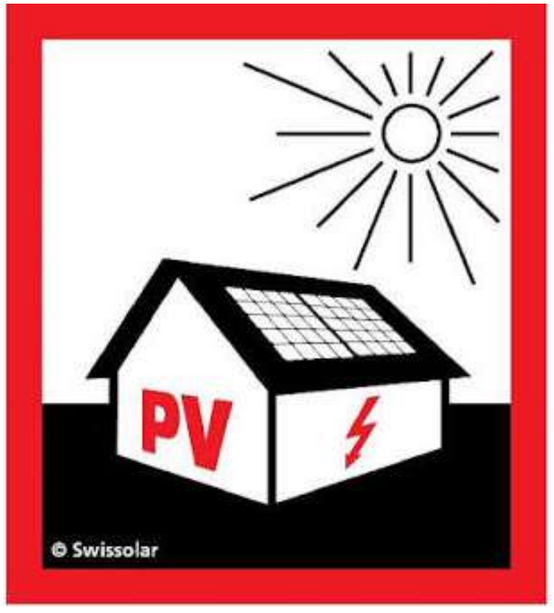
Zukunft

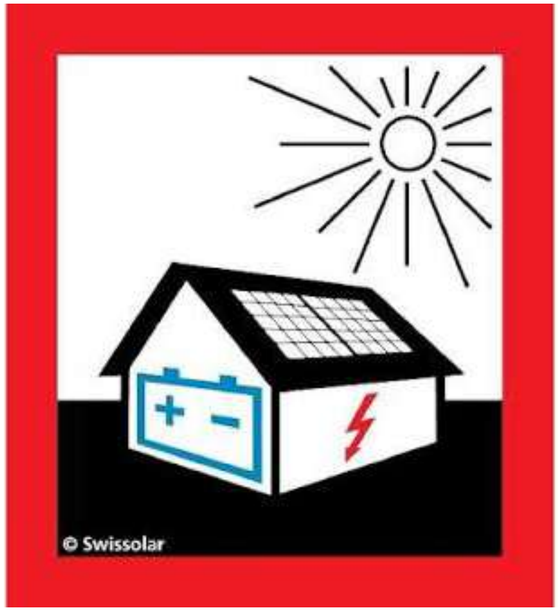
Solar & **Speicher**

BEV / ICE / PHEV+HEV share of new registrations in Switzerland - an Extrapolation

expected time for ICE to drop from 80% to 20%: 5 years 8 months

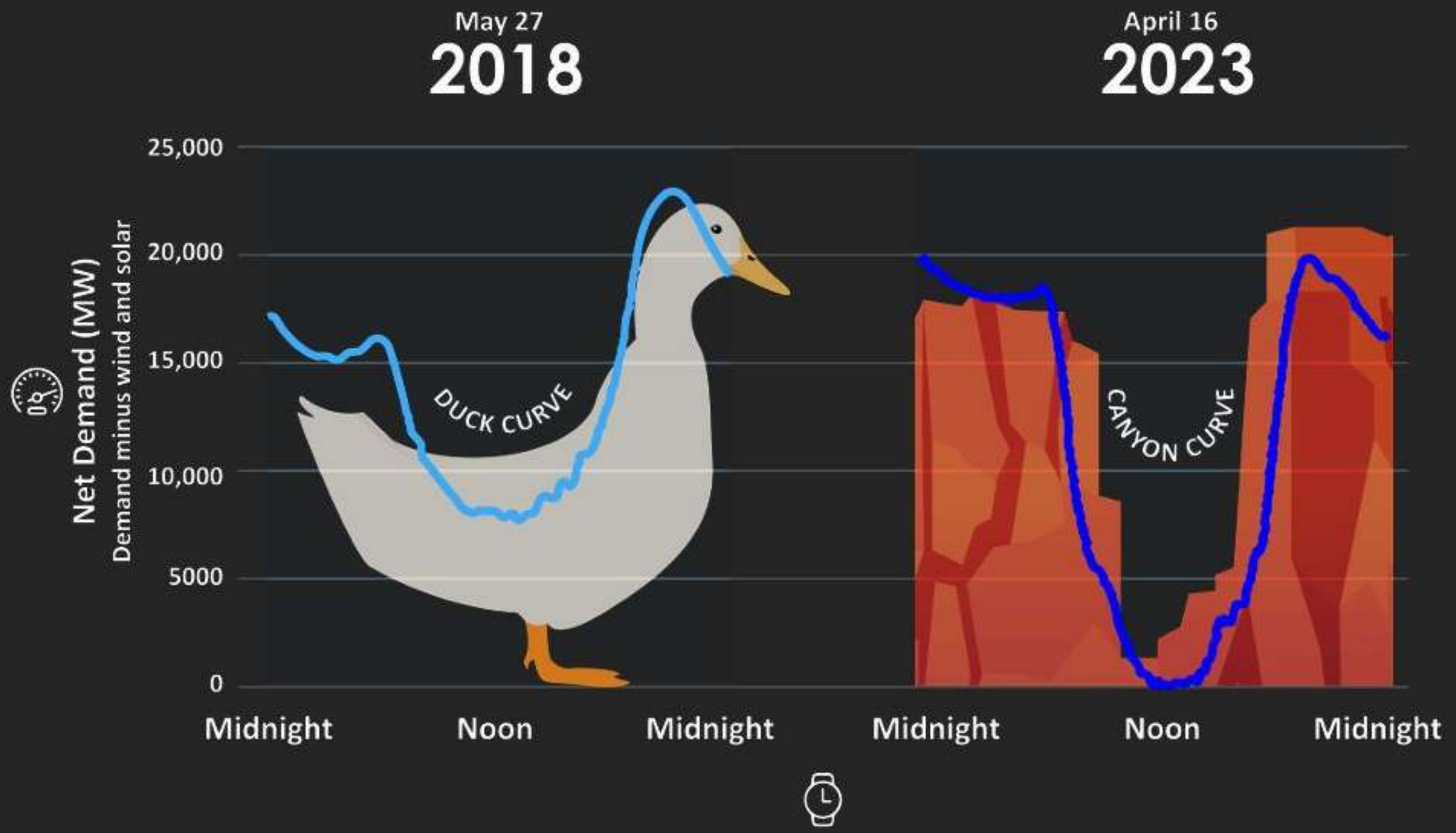


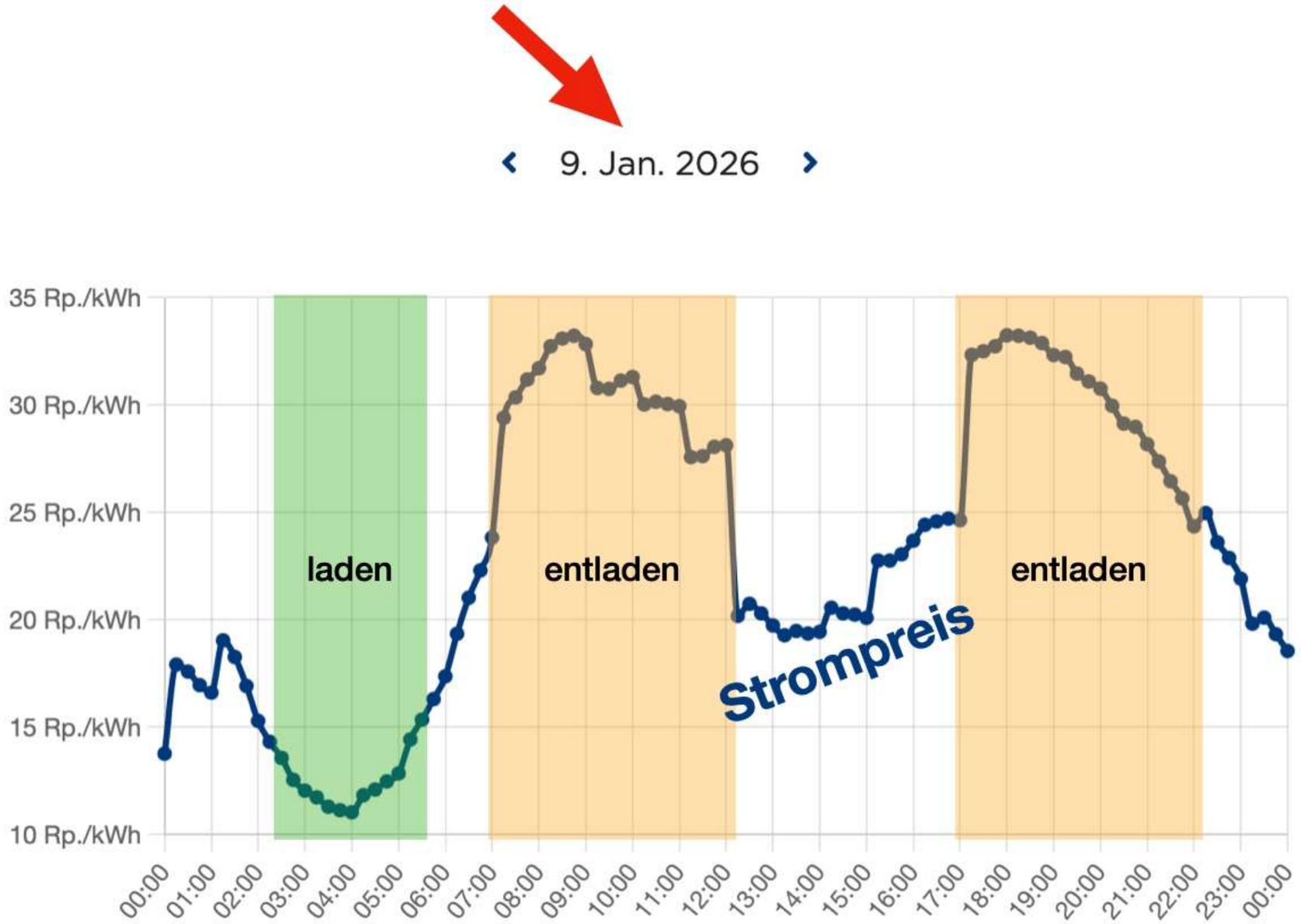

PV
© Swissolar


© Swissolar


Battery DC
© Swissolar

From Duck to Canyon




9. Jan. 2026
35 Rp./kWh
30 Rp./kWh
25 Rp./kWh
20 Rp./kWh
15 Rp./kWh
10 Rp./kWh
laden
entladen
entladen
Strompreis
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
00:00

Privatkunden

Menü

groupe E

12. Nov. 2026

