



# Energiewendegenossenschaft Region Winterthur

energie bewegt winterthur, «das Beste»  
*Zwei Jahre Bilanz Sanierung Neumühle*  
Batteriespeicher, Lukas Baumgartner, 16.04.2026

Photovoltaik im Selbstbau  
[www.ewg-winterthur.ch](http://www.ewg-winterthur.ch)

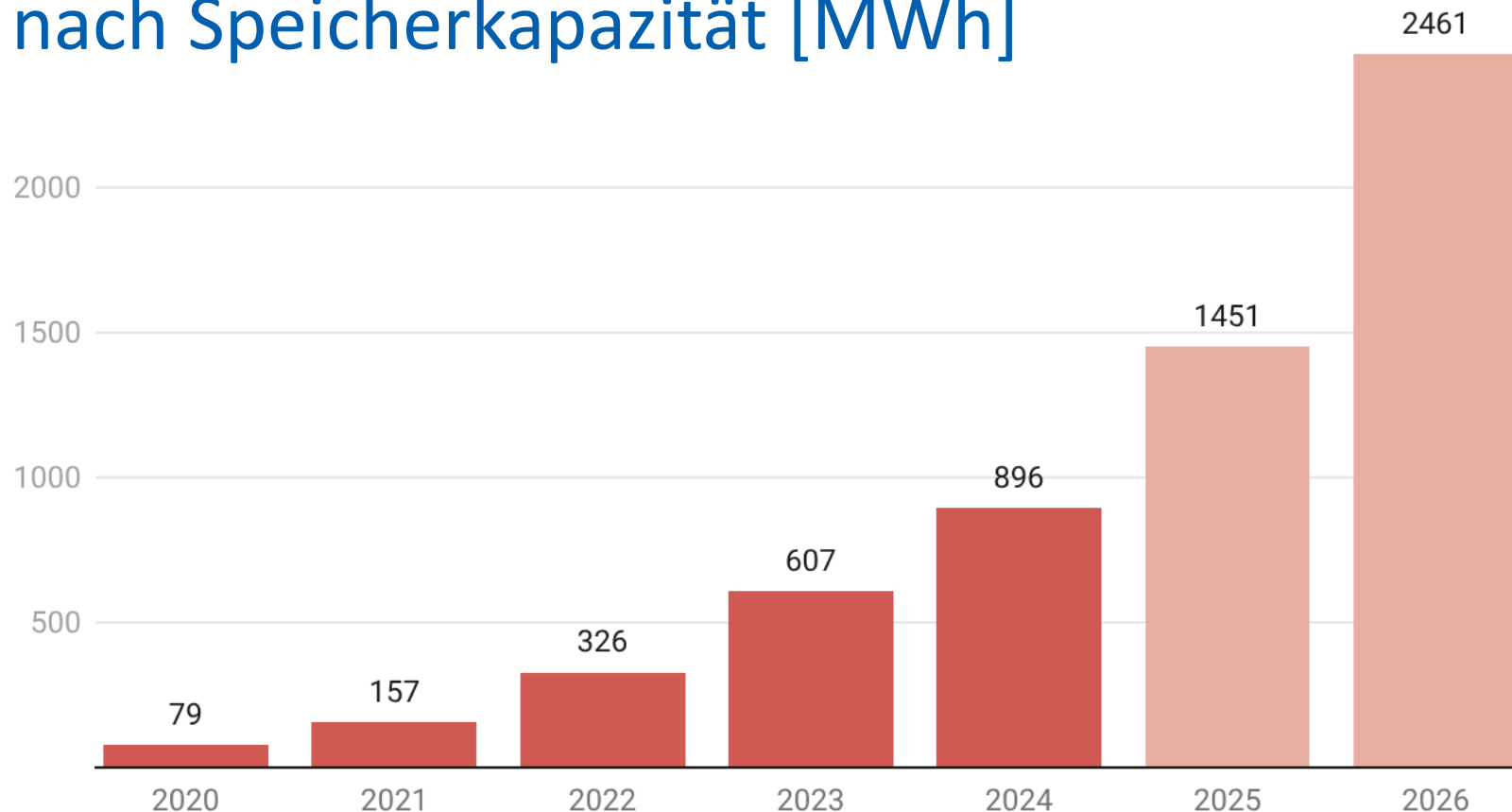
# Der Zusammenhang zwischen einer Batterie, Red Bull und Ovomaltine...



# Heute sprechen wir über grosse Batterien...



# Gesamtbestand\* Batteriespeicher Schweiz nach Speicherkapazität [MWh]



\* behind-the-meter (d.h. Speicher in/bei Gebäuden)

© Swissolar

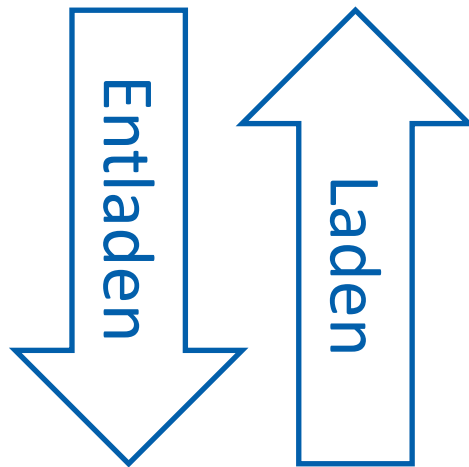
Quelle: EnergieSchweiz, BFE: Statistik Sonnenenergie. Zusätzliche Berechnungen durch Swissolar, gestützt auf Mitgliederumfragen und Interviews mit Fachleuten • Erstellt mit Datawrapper

# MFH Neumühlestrasse 48 – 54: Energieflüsse mit Geldwert

nach der  
Sanierung  
2024



# Der Zusammenhang zwischen einer Batterie, Red Bull und Ovomaltine...



2 zentrale Grössen einer Batterie sind:

## Leistung

*Wie schnell kann die Batterie geladen bzw. entladen werden?*

***kW = Kilowatt***



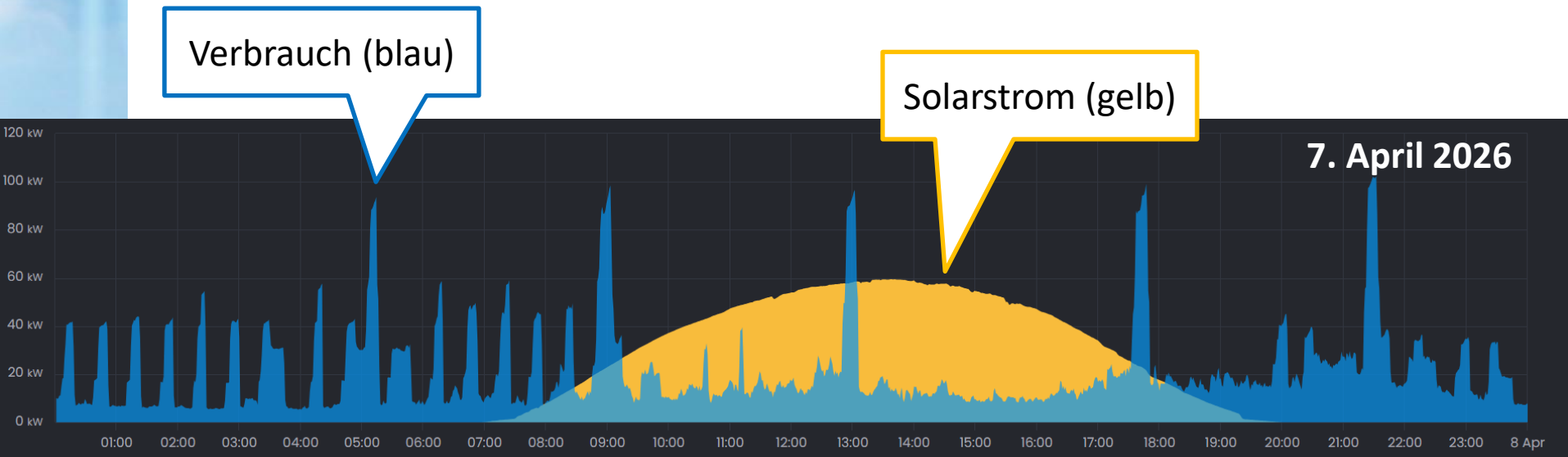
## Kapazität

*Wie viel Strom / Energie kann in der Batterie gespeichert werden?*

***kWh = Kilowattstunde***



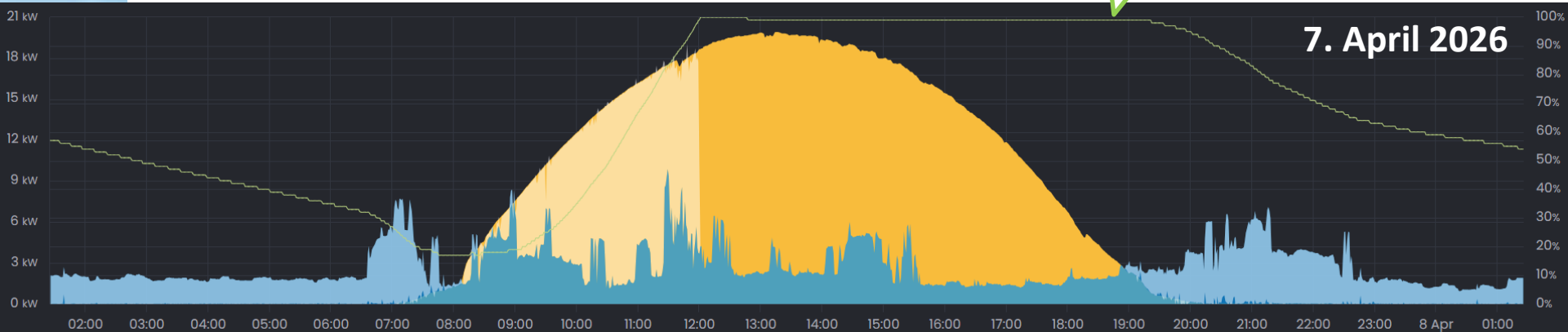
# Warum braucht das MFH Neumühlestrasse 48 – 54 eine Batterie?



Verbrauch	<b>523.3kWh</b>	Eigenverbrauch ⓘ	<b>173.5kWh</b>	Export	<b>268.7kWh</b>
Solarenergie	<b>442.2kWh</b>	Batteriebezug	—	Bezug	<b>349.7kWh</b>

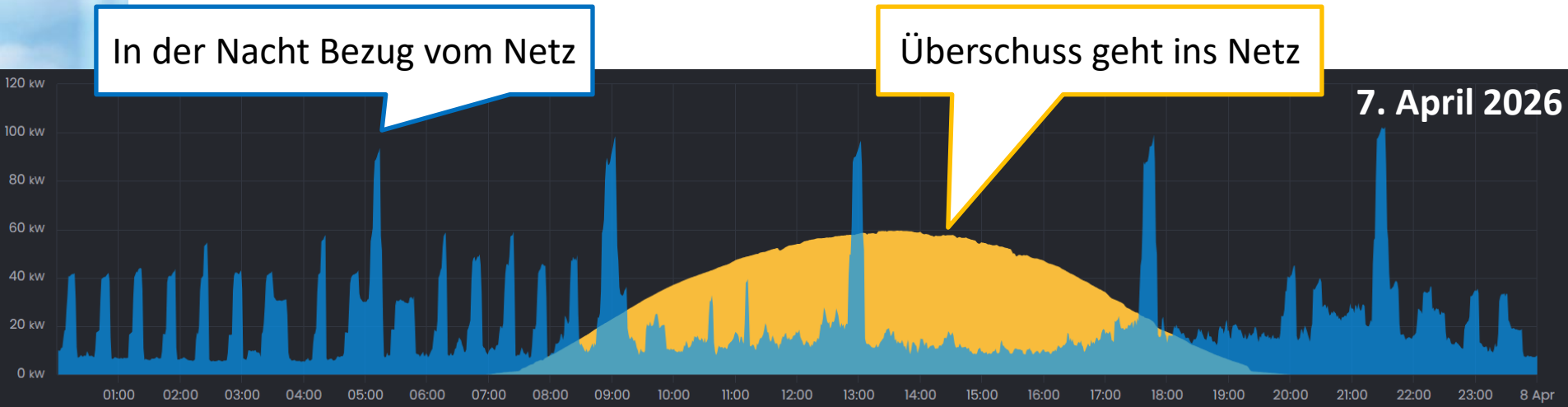
# Dieses MFH hat schon eine Batterie

Ladestand der Batterie in %



Verbrauch	<b>66.7kWh</b>	Eigenverbrauch ⓘ	<b>65.2kWh</b>	Export	<b>85.6kWh</b>
Solarenergie	<b>150.4kWh</b>	Batteriebezug	<b>32.4kWh</b>	Bezug	<b>0.8kWh</b>

# Stromnetz als Speicher wird immer teurer...



	2020	2026
Bezug von Strom aus dem Netz	19.73 Rp./kWh	30.36 Rp./kWh
Rücklieferung von Strom ins Netz	9.53 Rp./kWh	6.97 Rp./kWh
Differenz	10.2 Rp./kWh	23.39 Rp./kWh

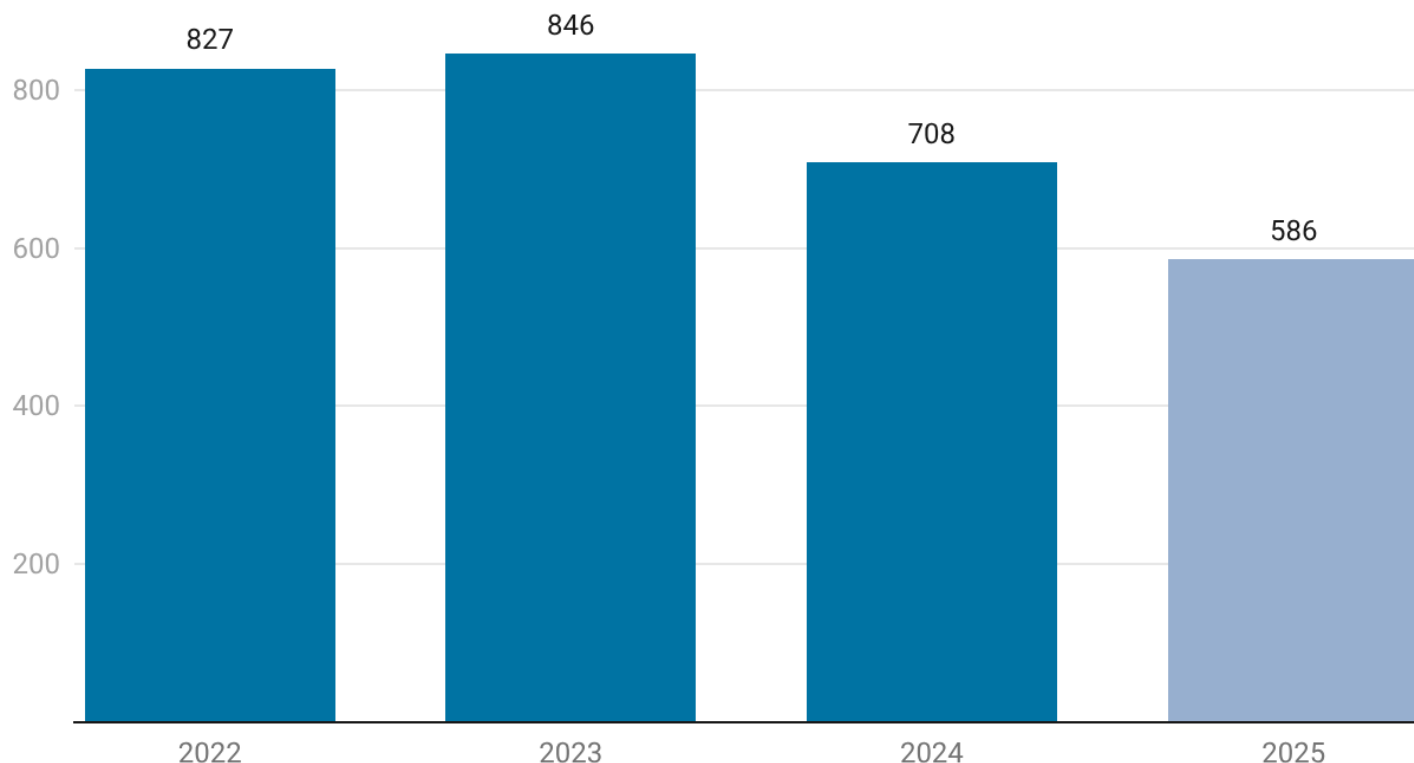
Datenquelle, Zahlen für Winterthur:

- Bezugstarif gemäss Elcom, Kategorie C3, Standardprodukt
- Einspeisetarif gemäss pvtarif.ch (grösser 100kWp, kleiner 3000 kWp)

„Speicherkosten Netz“

# Batterien als Speicher werden immer günstiger...

Durchschnittlicher Installationspreis pro kWh in CHF 15-kWh-Batteriespeicher Schweiz

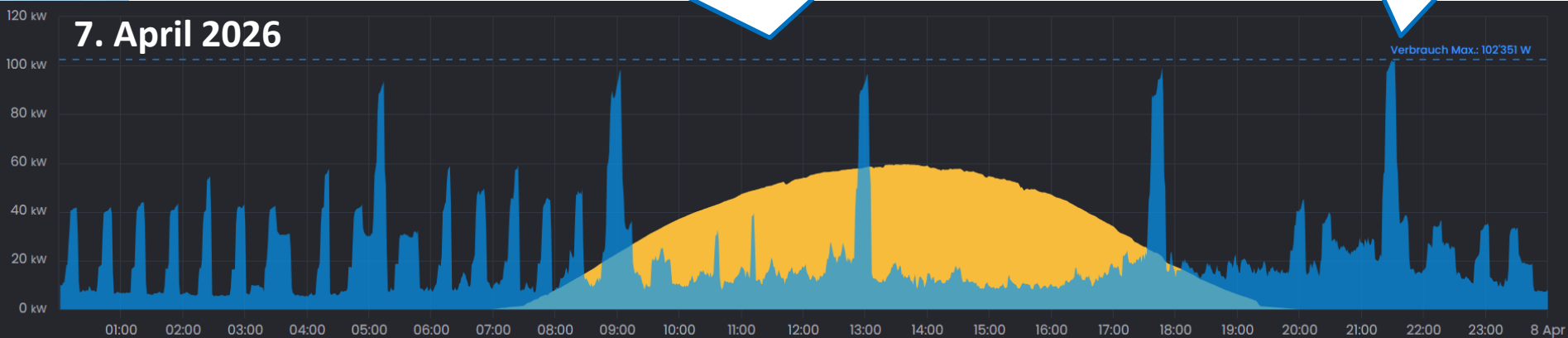


© Swissolar, (n 2023=610, n 2024=447, n 2025=117)

# MFH Neumühlestrasse 48 – 54: Peak-Shaving schützt vor Mehrkosten

durchschnittliche Leistung Verbrauch: 21.8 kW

Verbrauchsspitze: 102.35 kW



- Leistungspreis Stadtwerk Winterthur  
– Kundengruppe „Profil“  
**CHF 15.50** / kW / Monat

Batterie so steuern, damit sie bei der Verbrauchsspitze entlädt  
→ „Spitze abschneiden“



# Fragen?

Lukas Baumgartner

[lukas.Baumgartner@ewg-winterthur.ch](mailto:lukas.Baumgartner@ewg-winterthur.ch)

076 366 52 02

