



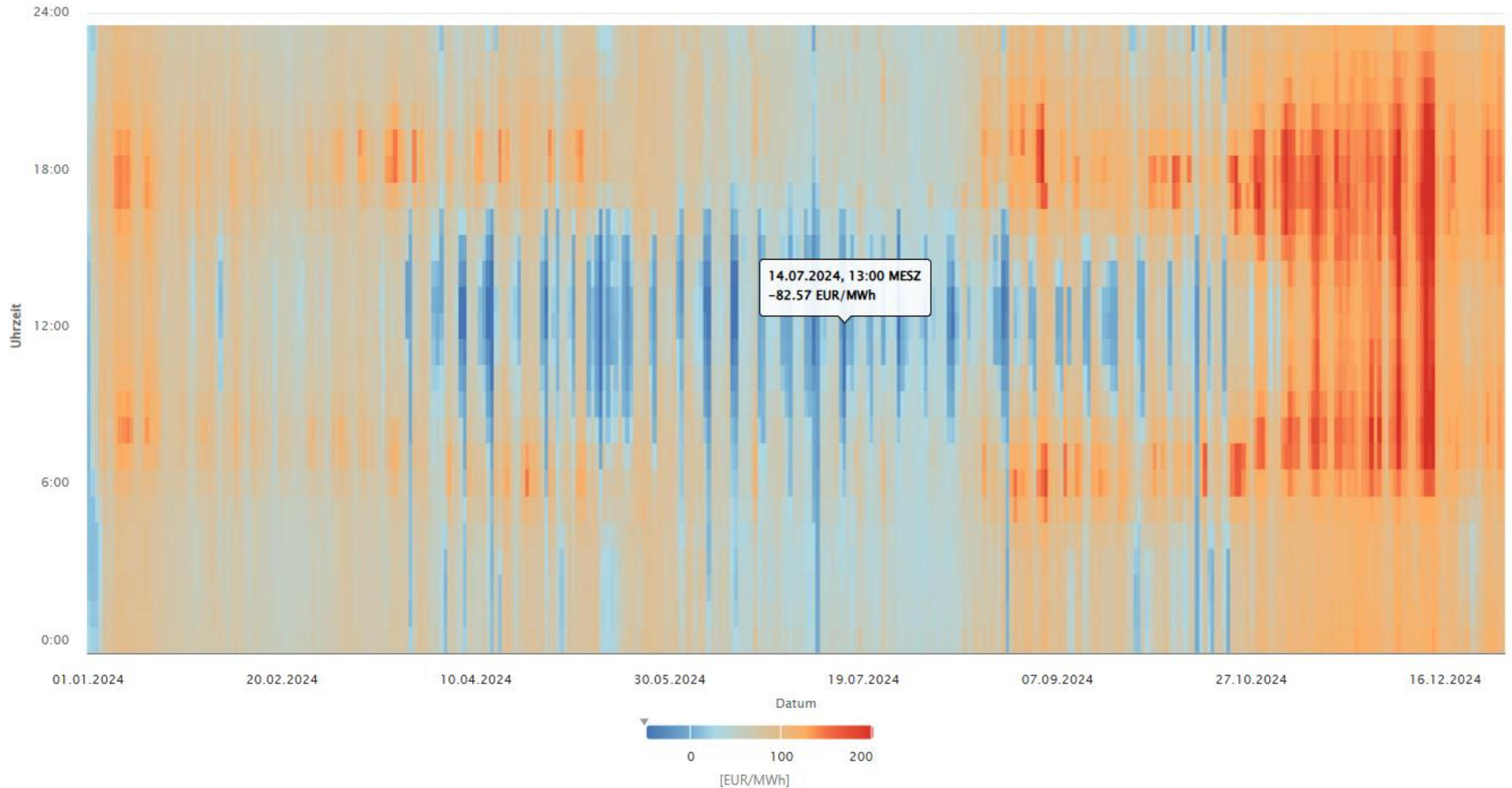
Solar Update Svizzera italiana 2025

**Autoconsumo, accumulo,
futuri modelli di tariffe dei GRD e
possibili soluzioni**

ELEKTRON

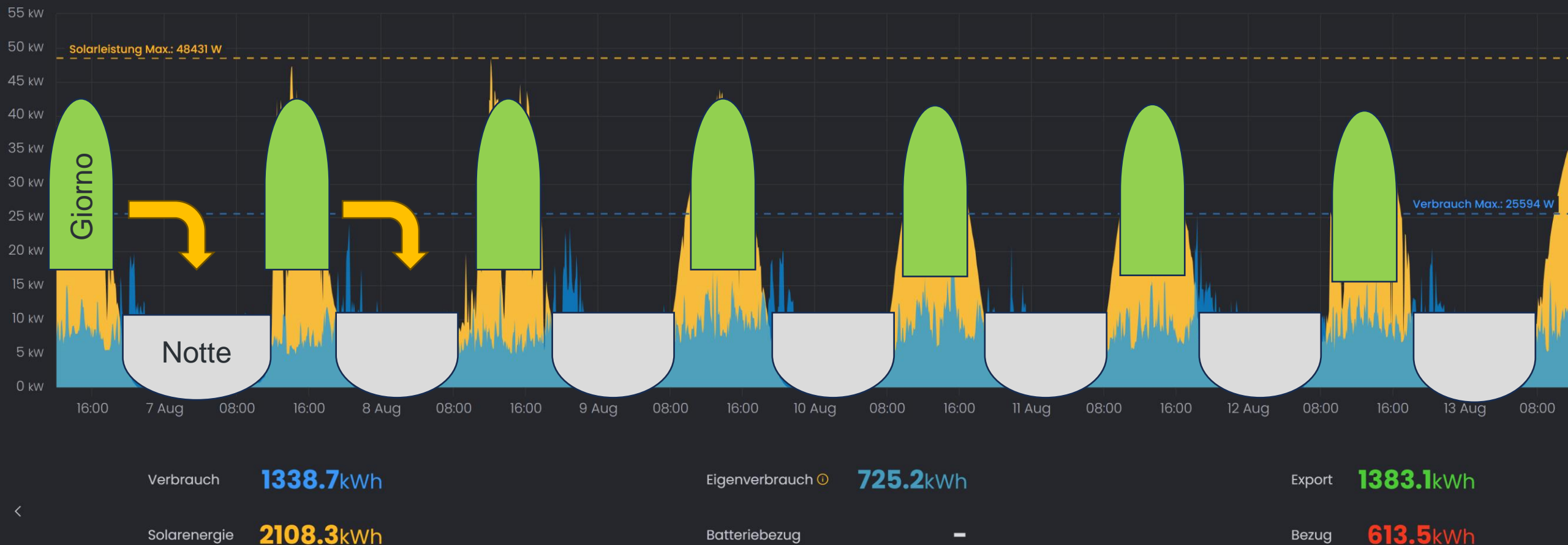
Day-Ahead «Preis-Tal»

«Valle dei prezzi» day-ahead



Wir brauchen den Solarstrom – aber verteilt auf 24 Stunden

Abbiamo bisogno dell'energia solare, ma distribuita su 24 ore



ELEKTRON

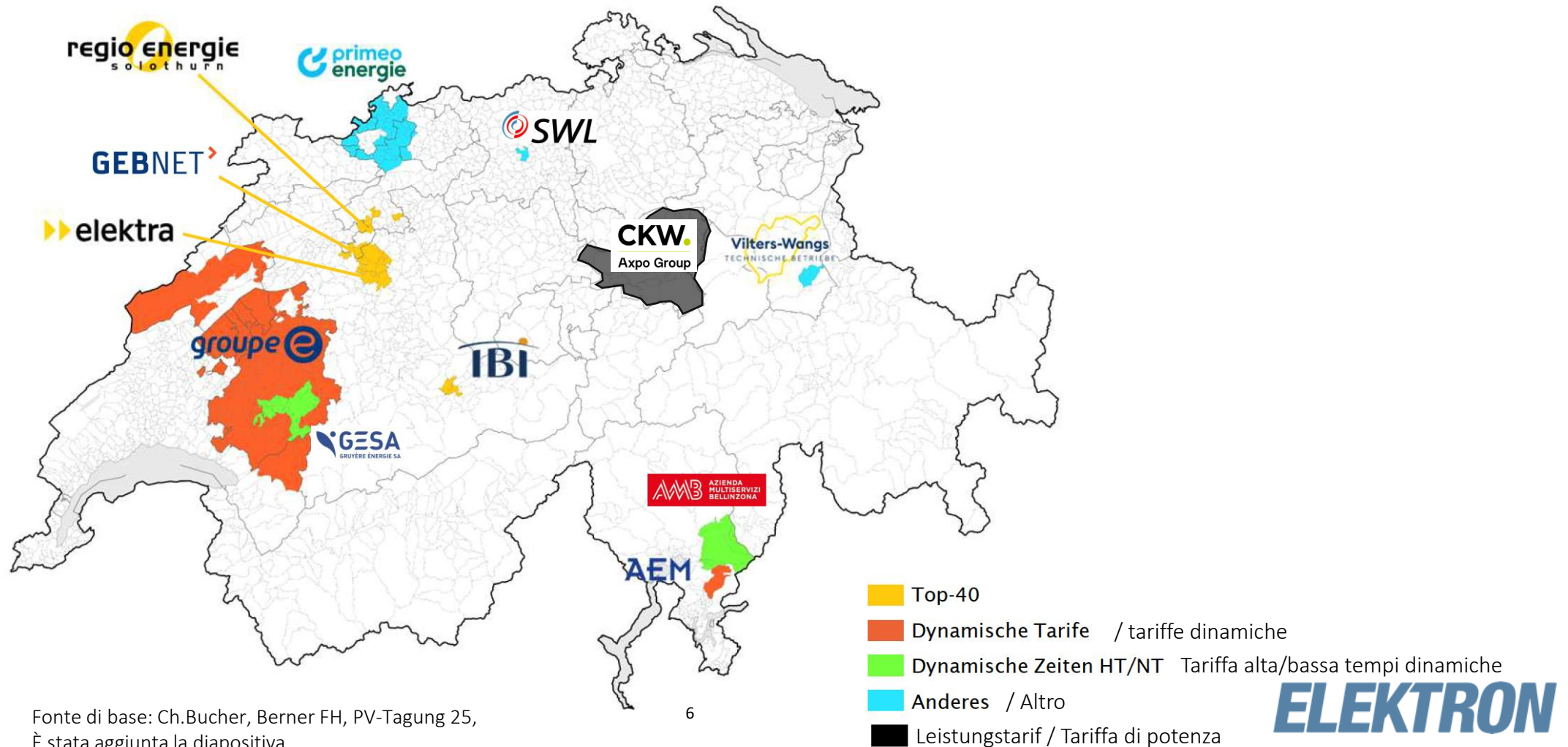
Fazit / Conclusione

**Der Solarzubau wird deutlich einbrechen,
falls wir Strom nicht speichern und zeitlich verteilen.**

***L'espansione solare crollerà in modo significativo,
se non accumuliamo l'elettricità e non la distribuiamo nel
tempo.***

Erste Preissysteme für flexible Batterienutzung in der Schweiz

Primi sistemi di tariffazione per l'uso flessibile delle batterie in Svizzera



Hybrid-Wechselrichter

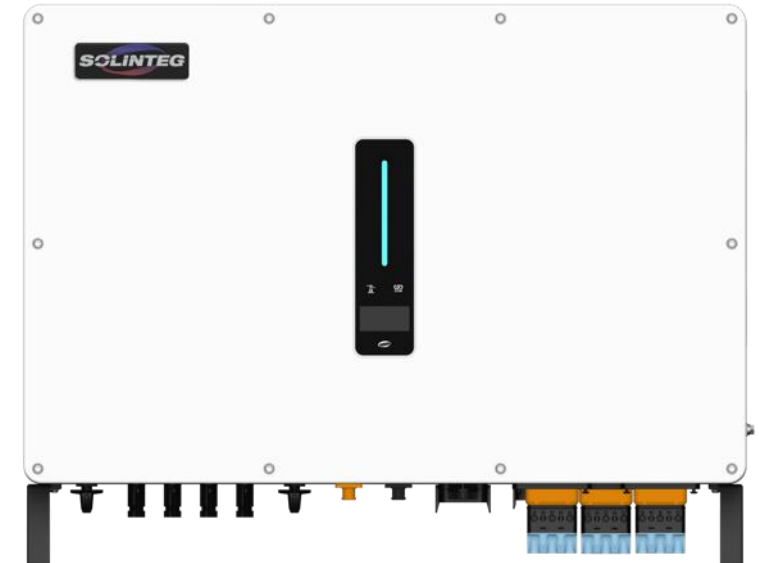
Inverter ibrido



4-12 kW - 25A



10-20 kW - 40A

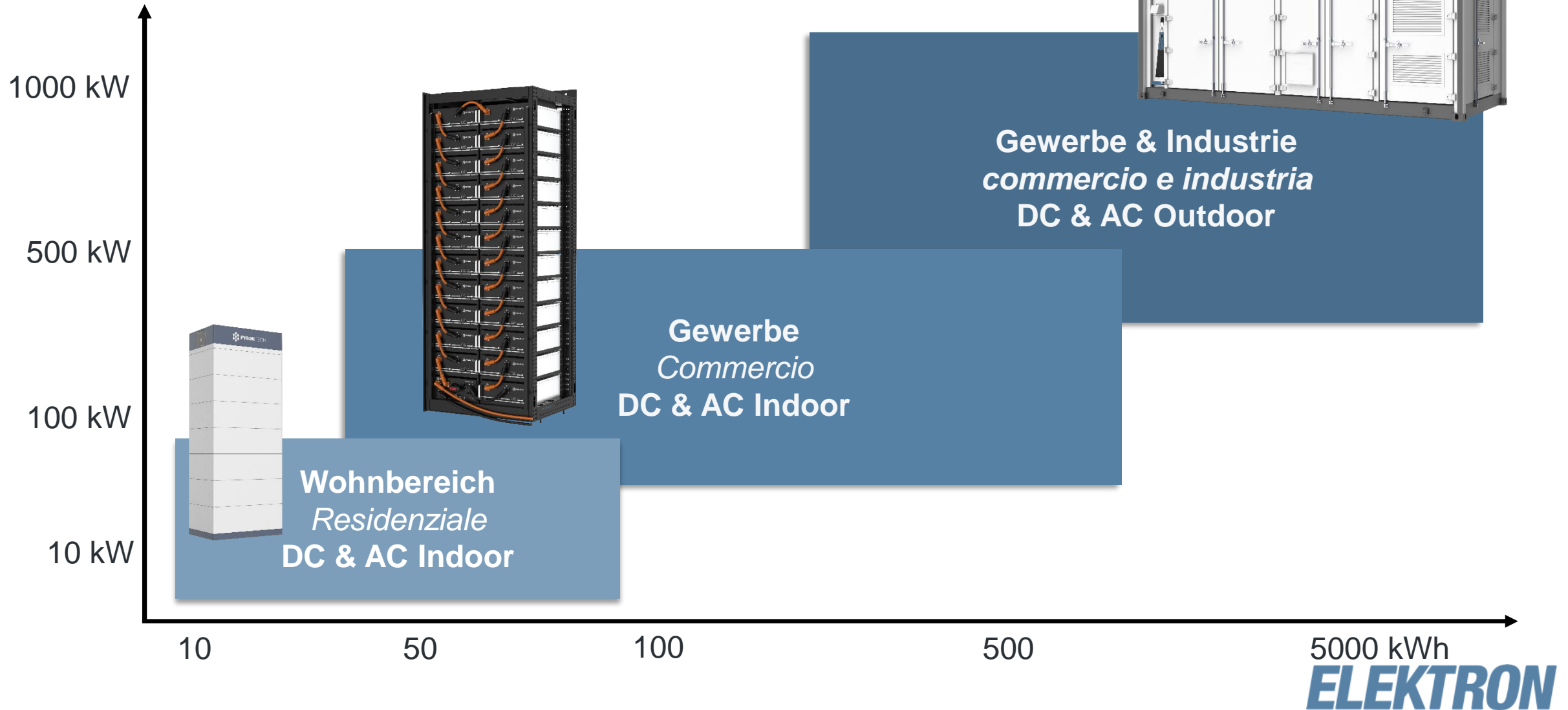


25-50 kW - 100A



Speichersysteme ELEKTRON

batterie di accumulo



Flexibler Einsatz der Batterie mit “Time-of-Use” (ToU)

Utilizzo flessibile della batteria

General Mode

der **Standardmodus** (Eigenverbrauch) des Wechselrichters und wird für maximale Unabhängigkeit verwendet.

la modalità standard (autoconsumo) dell'inverter e viene utilizzata per la massima indipendenza..

Battery Charge

für Orte, wo die Strompreise stark schwanken, gut geeignet Batterie aufzuladen bei tiefen Preisen

per luoghi in cui i prezzi dell'elettricità fluttuano notevolmente, adatto per caricare le batterie a prezzi bassi

PV Charging

eignet sich bei hohen Stromkosten oder einem unzuverlässigen Stromnetz.

adatto a costi elevati dell'elettricità o a una rete elettrica inaffidabile.

Peak Shifting

wenn **Leistungspreise (Peak Shaving)** erhoben werden oder die **Zuleitungskapazität beschränkt** ist.

se vengono applicati costi per la potenza (peak shaving) o se la capacità del cavo di collegamento è limitata.

Battery Discharge

Kunden können die **Batterie** zu einem hohen Preis **ins Netz entladen**, um den Umsatz zu maximieren.

I clienti possono scaricare la batteria nella rete a un prezzo elevato per massimizzare le vendite.

Feed-in Mode

ideal bei **Rückspeiselimiten oder limitierten Leitungskapazitäten**, der Limiten-Überschuss wird in die Batterie gespeichert

ideale per limiti di immissione in rete o capacità di linea limitate, il surplus di limite viene salvato nella batteria

ELEKTRON

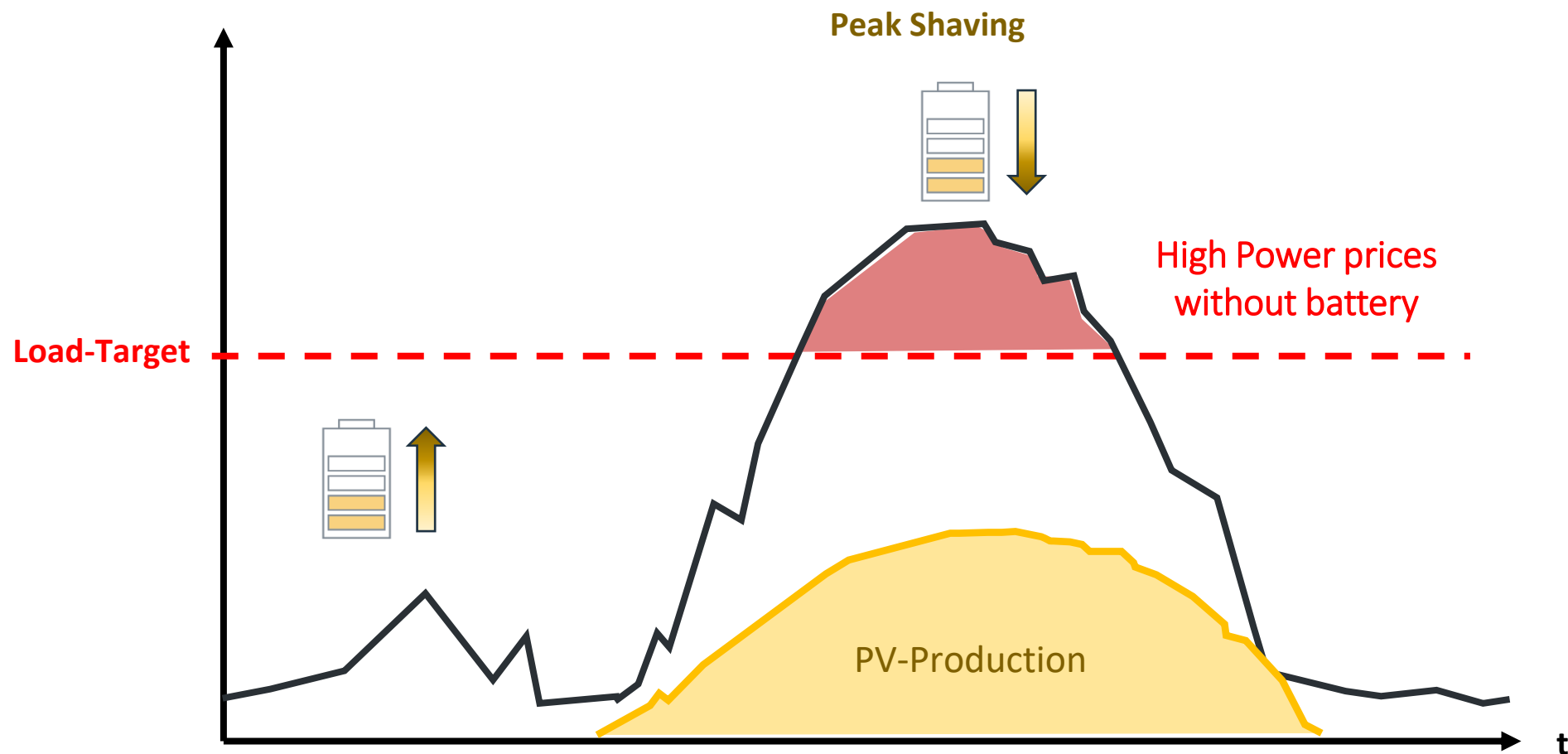
Leistungstarif - Lastspitzen brechen (Peak Shaving)

Tariffa di potenza - Interrompere i picchi di carico

CKW.

Axpo Group

1.50 Fr/kW



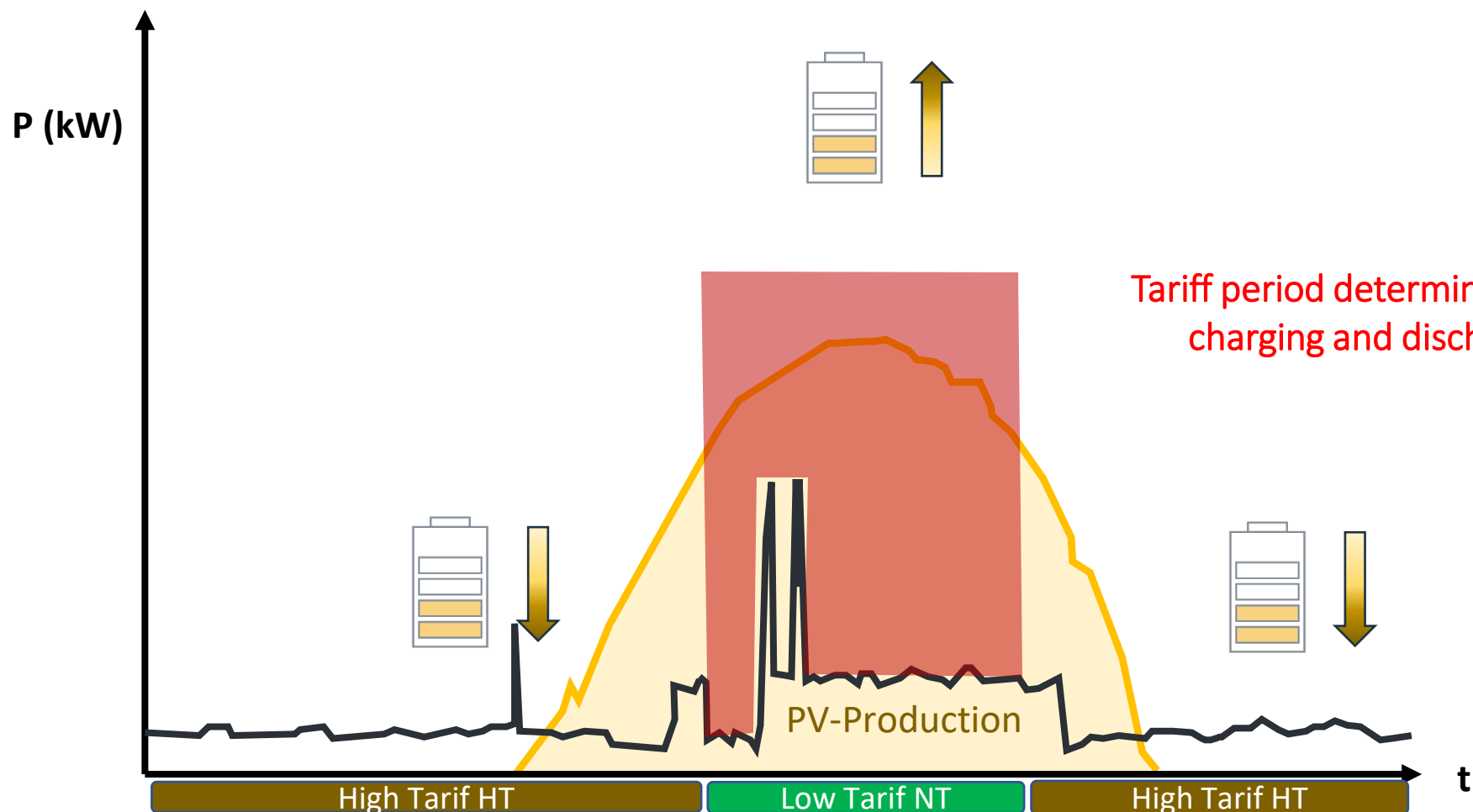
ELEKTRON

Rückspeisetarife – HT/NT-Zeiten (Battery Charge / Discharge)

Tariffe in base al tempo (consumo e immissione)



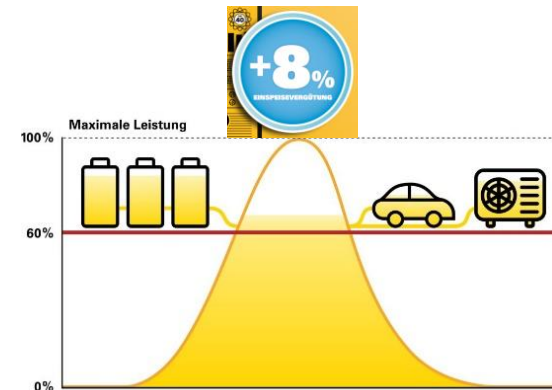
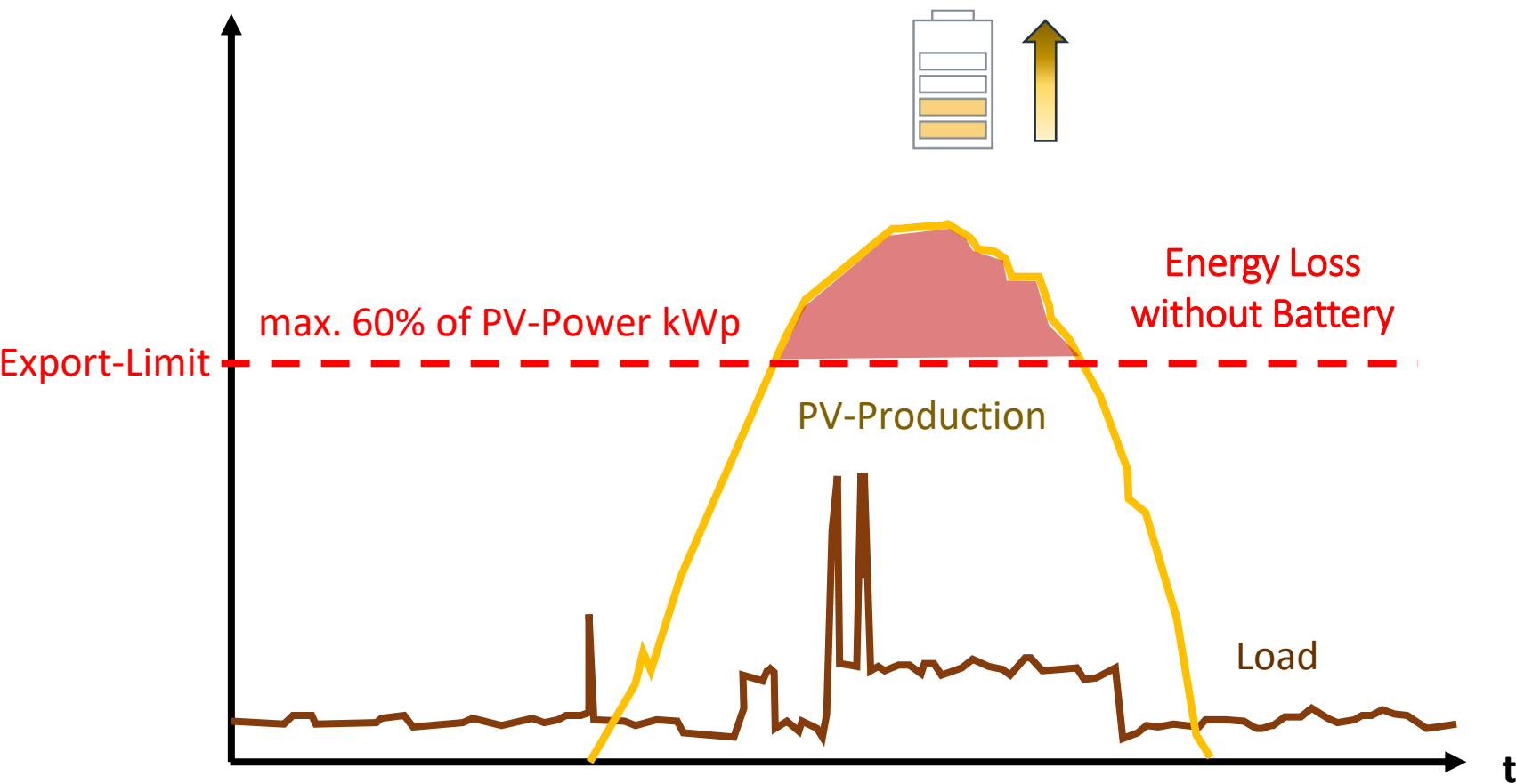
0-12 Uhr	High Tarif
12-15 Uhr	Low Tarif
15-24 Uhr	High Tarif



ELEKTRON

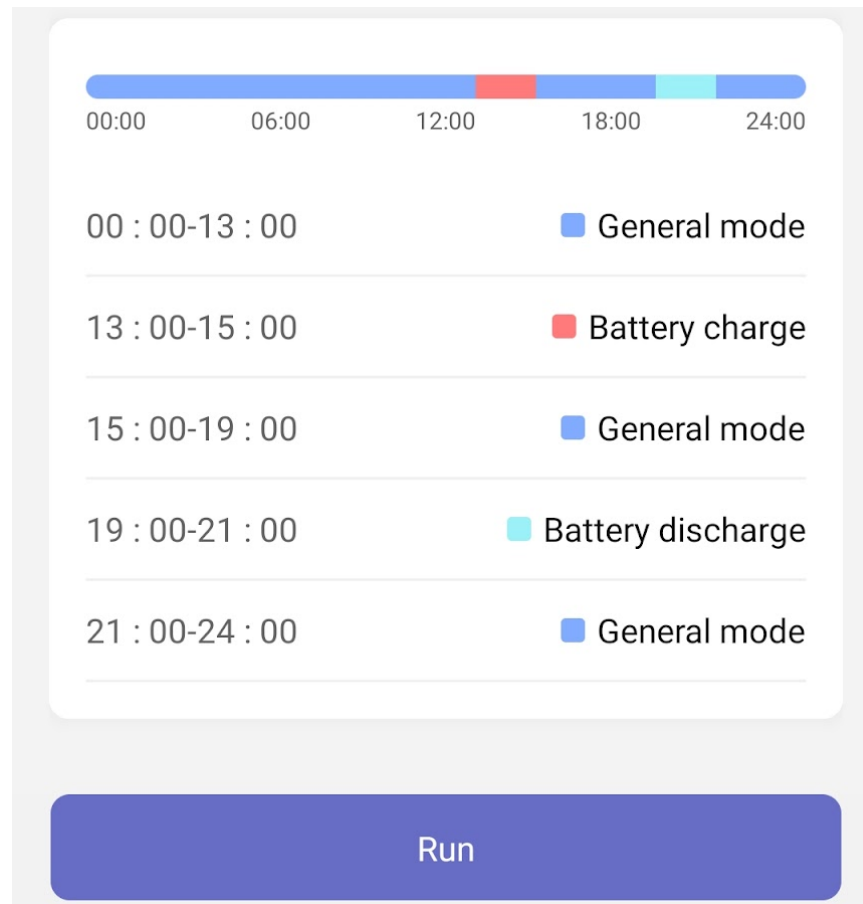
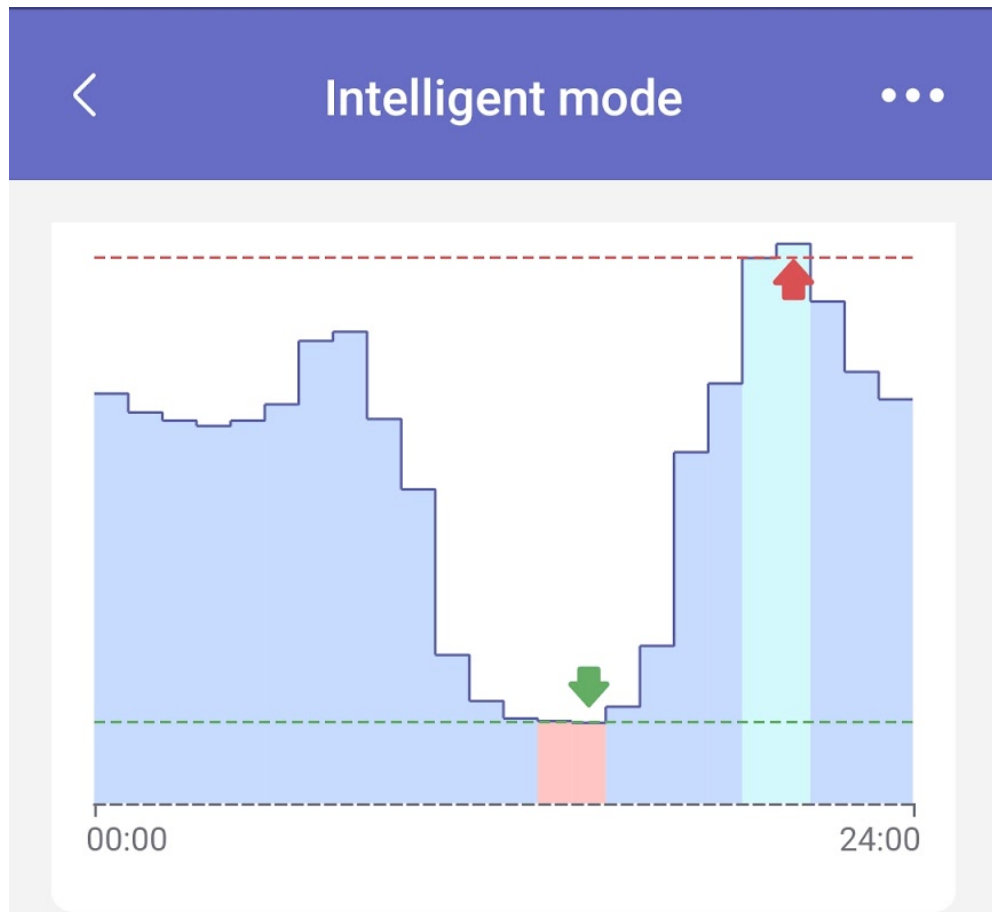
Rückspeisetarife mit Export-Limitierung

Tariffe di reimmissione con limitazione delle esportazioni



Der Marktpreis bestimmt den Modus (Intelligent Mode)

La modalità segue il prezzo del mercato





**Casa unifamiliare
Schweizer Solarpreis**



Rega, Mollis GL



Edificio di appartamenti



upVOLT Secondlife



Casa unifamiliare

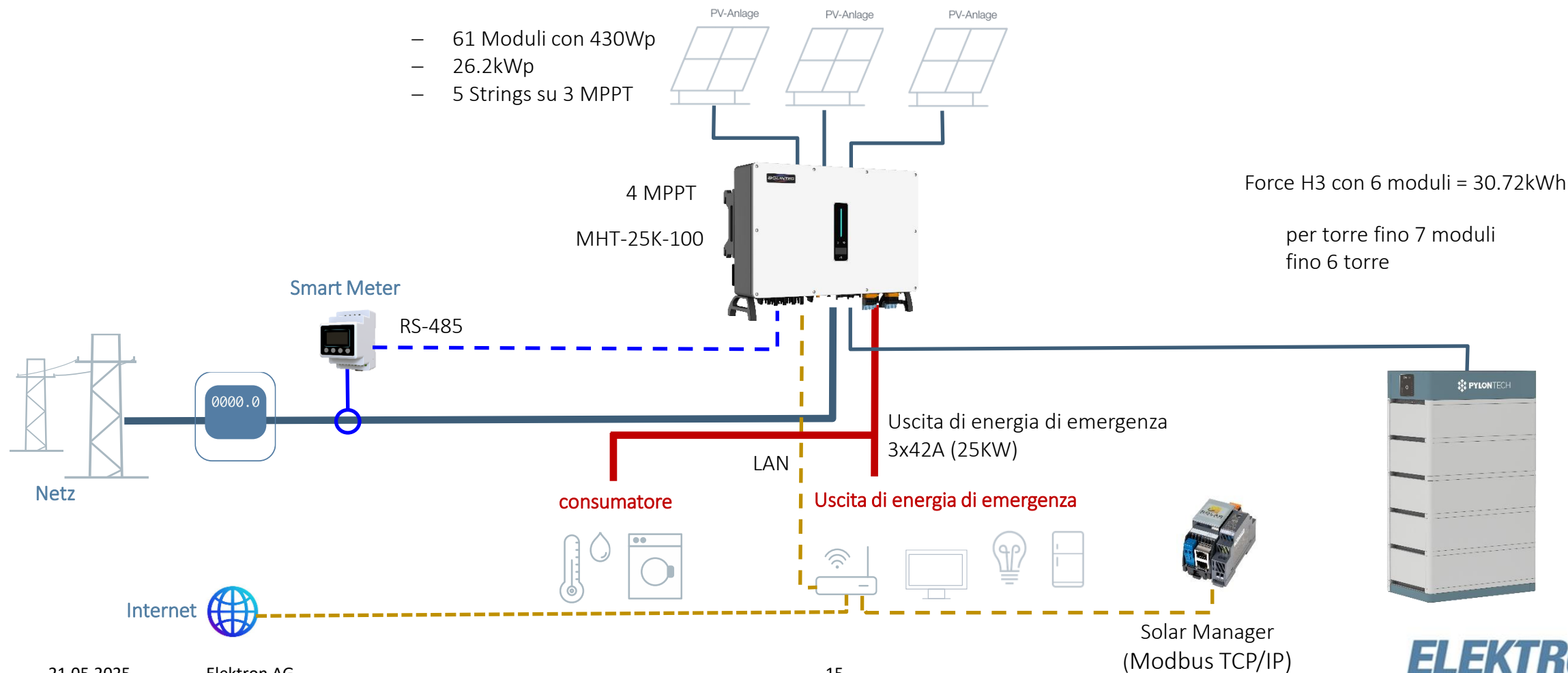


Attività commerciale

Impianto fotovoltaico Rigiweg

Solinteg inverter ibrido 25kW con Pylontech 30kWh

- 61 Moduli con 430Wp
- 26.2kWp
- 5 Strings su 3 MPPT



Impianto fotovoltaico Rigiweg

Solinteg inverter ibrido 25kW con Pylontech 30kWh

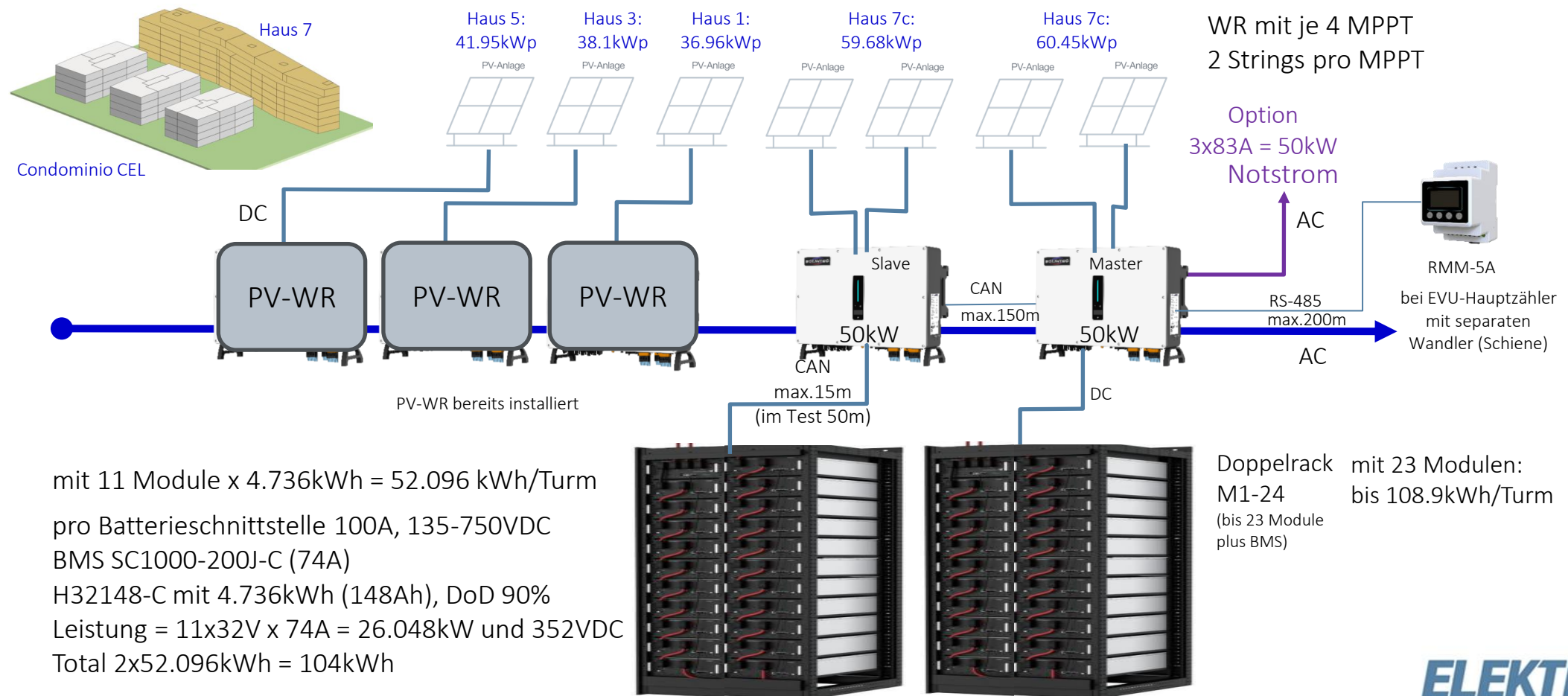


Video: commutazione di
alimentazione di emergenza in
tempo reale

ELEKTRON
power on

Impianto fotovoltaico „Lindenweg“ ca.237kWp

Inverter ibrido 2x50kW & PV-WR /Batteria 2x52kWh



Impianto fotovoltaico „Lindenweg“ ca.237kWp

Inverter ibrido 2x50kW & PV-WR /Batteria 2x52kWh

