



Großspeicher in Deutschland

11.06.2025

INGENIEURBÜRO KOCH

Der Spezialist für Ihre Energie-Versorgung

**Aus dem Netz, der Sonne und der
Batterie sorgen wir für Ihre ENERGIE.**

30 Jahre internationale Erfahrung im Bereich der regenerativen Energien



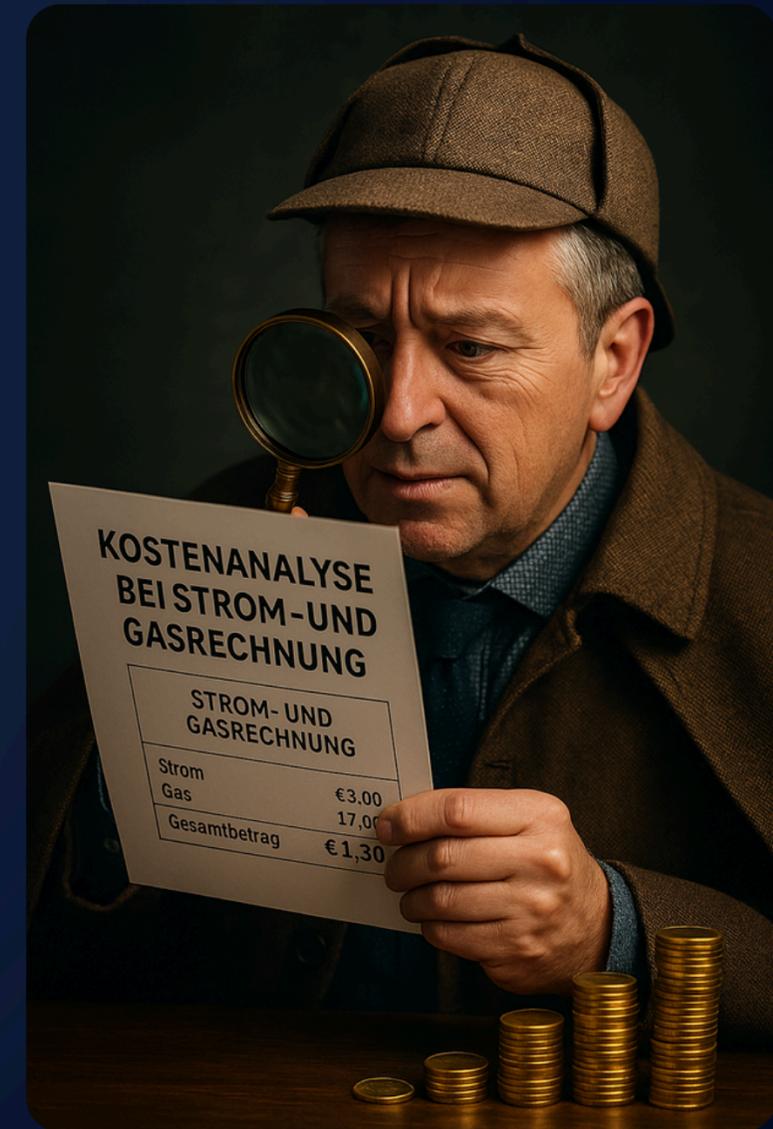
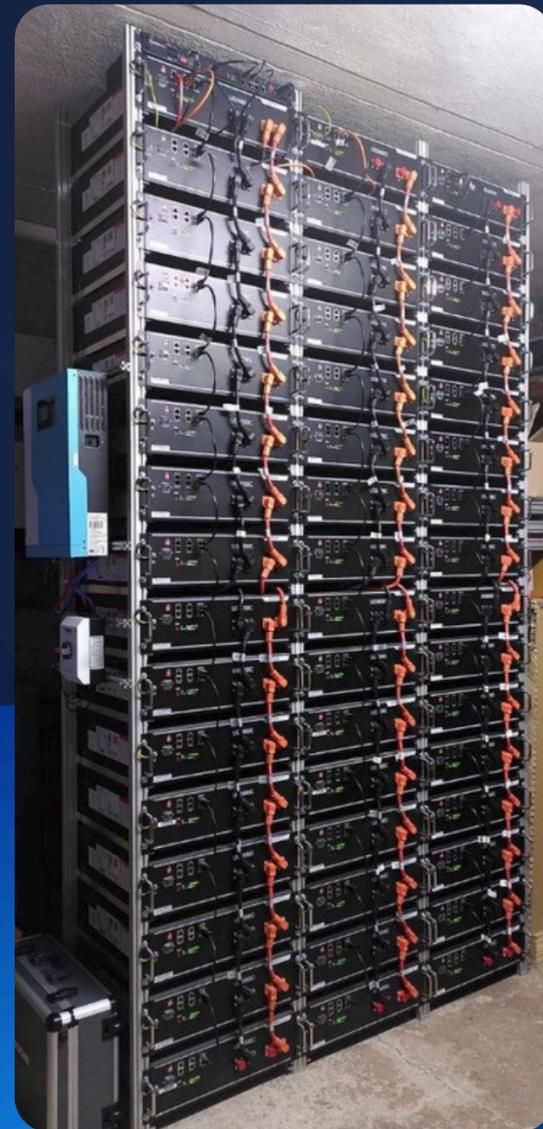
AKTUELLE SCHWERPUNKTE

PV-Anlagen jeder Art

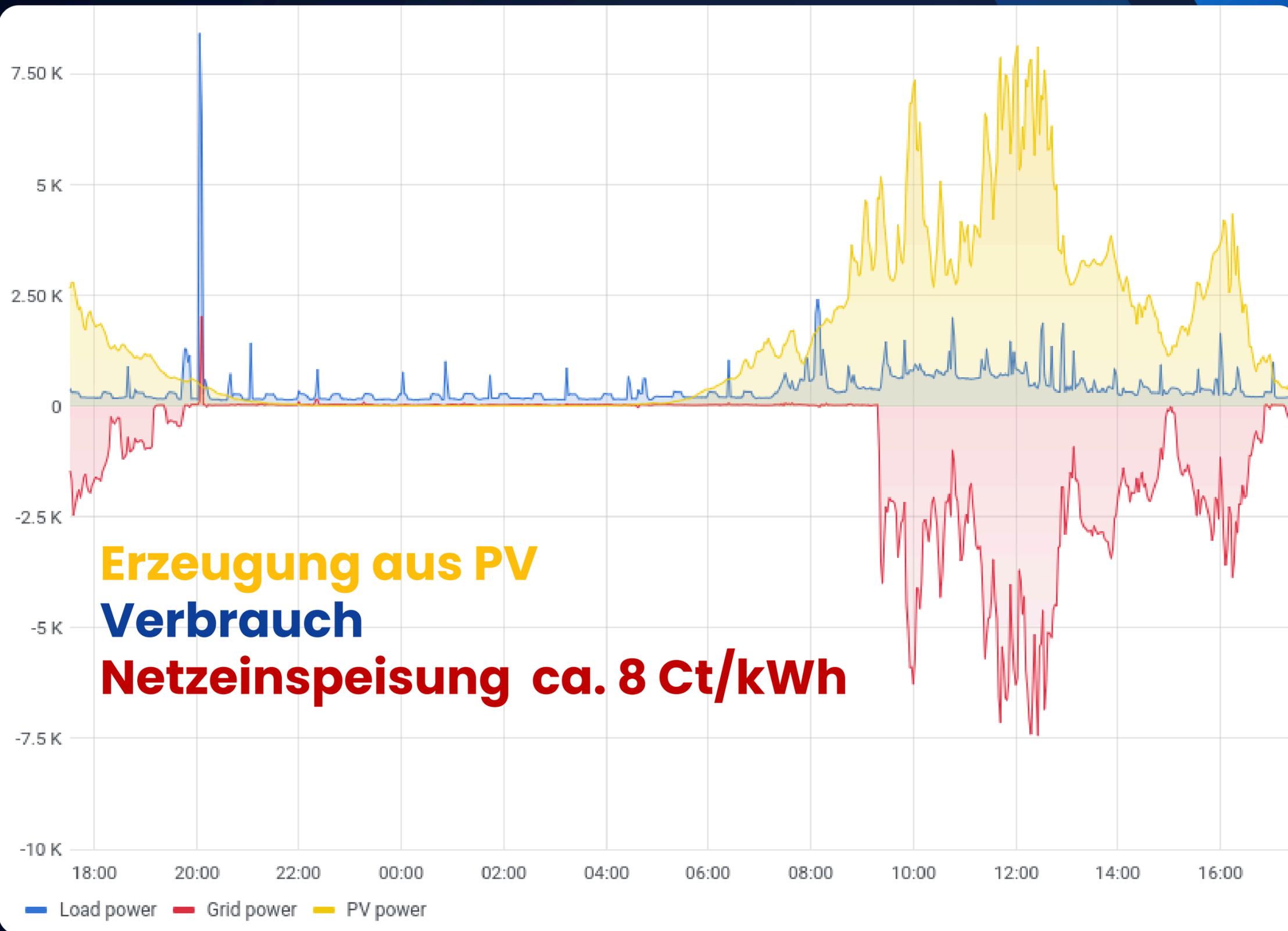
Batteriespeicher

Großspeicher

günstig Strom & Gas



typischer Lastgang einer netzgeführten PV-Anlage (12kW) im Sommer



Lastgang einer netzgeführten PV-Anlage im Winter

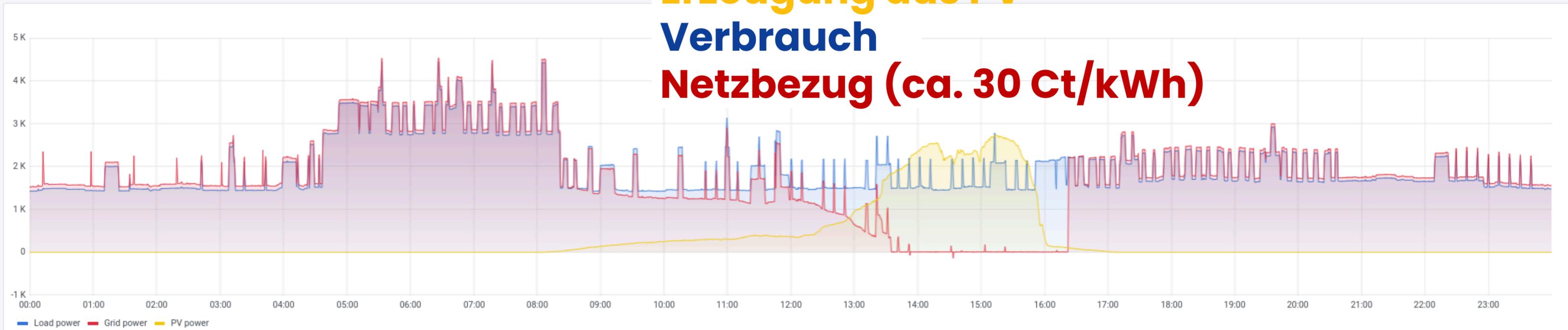
Erzeugung aus PV

Verbrauch

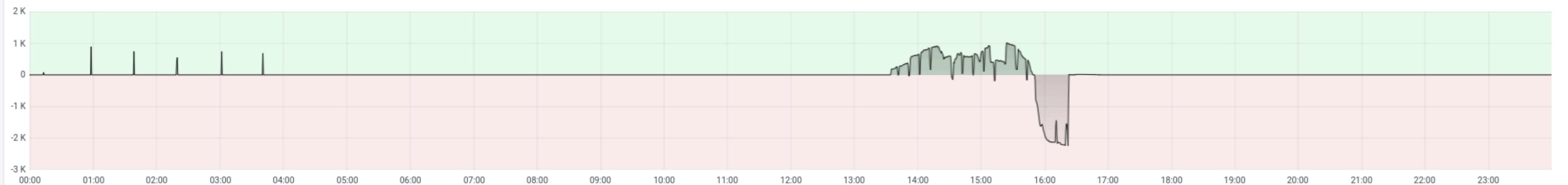
Netzbezug (ca. 30 Ct/kWh)

SolarAssistant / Charts

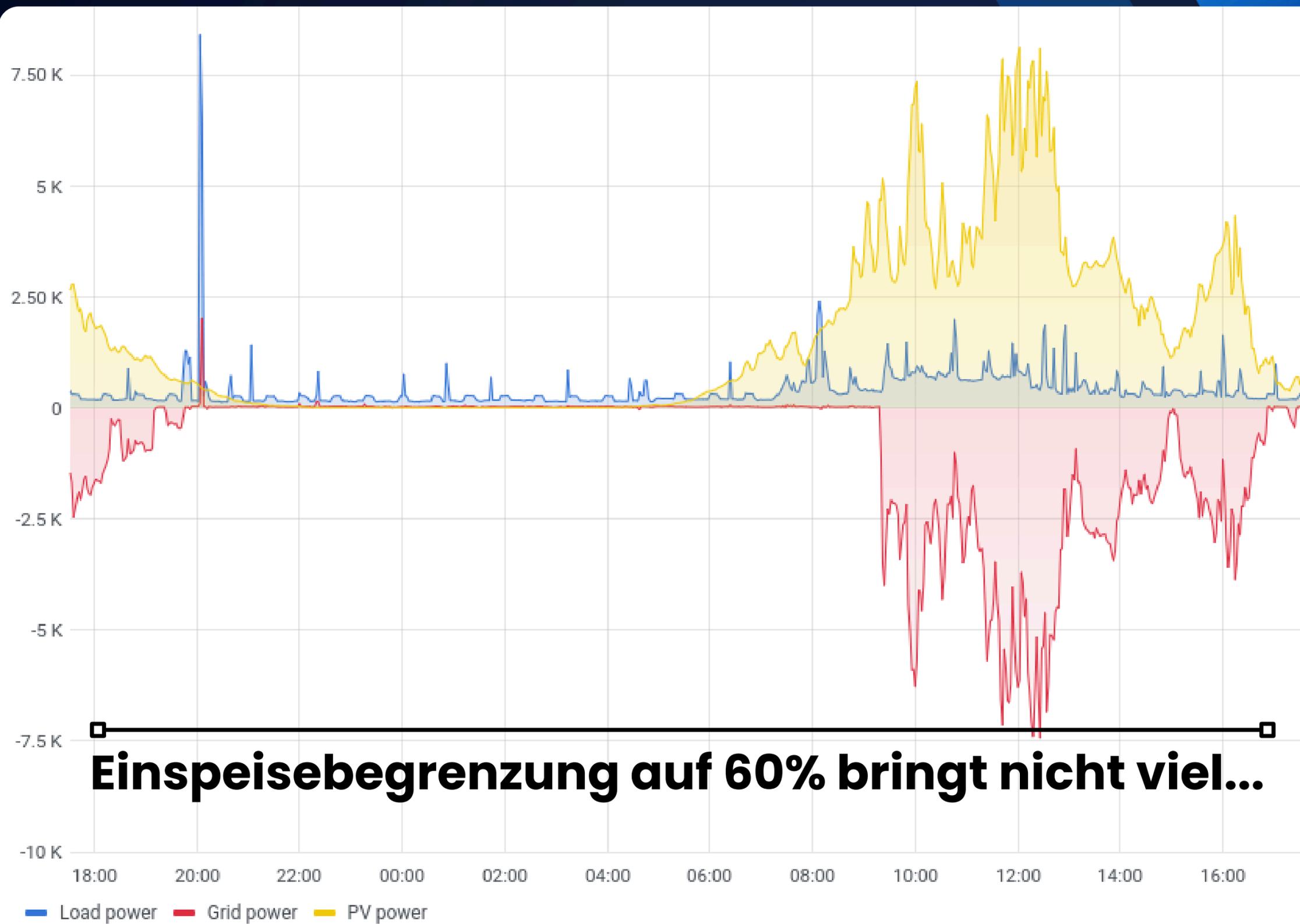
2025-01-19 00:00:00 to 2025-01-19 23:59:59 CET



Battery power



typischer Lastgang einer netzgeführten PV-Anlage (12kW) im Sommer



Einspeisebegrenzung auf 60% bringt nicht viel...

Was passiert mit all dem Strom der vielen PV-Anlagen, der nicht verbraucht und auch nicht in den Batterien vor Ort gespeichert werden kann ???

Was ist die Konsequenz aus der deutschen Energiepolitik?

Durch die Abschaltung der Grundlastkraftwerke mit Atomkraft oder Kohlekraft als Energieträger einerseits und den weiteren Ausbau der Photovoltaik und Windkraft andererseits stimmen immer seltener Angebot und Nachfrage überein, was zu einer enormen Preissteigerung und auch zur Überlastung der Netze führt.

Regenerative Energiequellen werden bei Überangebot abgeregelt oder ganz abgeschaltet, der Verdienstausschlag wird bei EEG-Anlagen dennoch vergütet. Bei Unterangebot produziert Deutschland Strom aus teurem Gas oder importiert Atomstrom aus den Nachbarländern.



Netzstabilisierung durch schnelle Speicher wird DRINGEND nötig.

>>> Große dezentrale Batterien können den Strom speichern, wenn er günstig ist, und abgeben, wenn er teuer ist.

So wird Netzstabilisierung zum lukrativen Geschäft...

Wir suchen dafür geeignete Stellflächen!

Stellflächen für Großspeicher ab 60m² gesucht!



bevorzugt in Industriegebieten

nahegelegene Netzanbindung nötig

bis zu 5MW pro Container

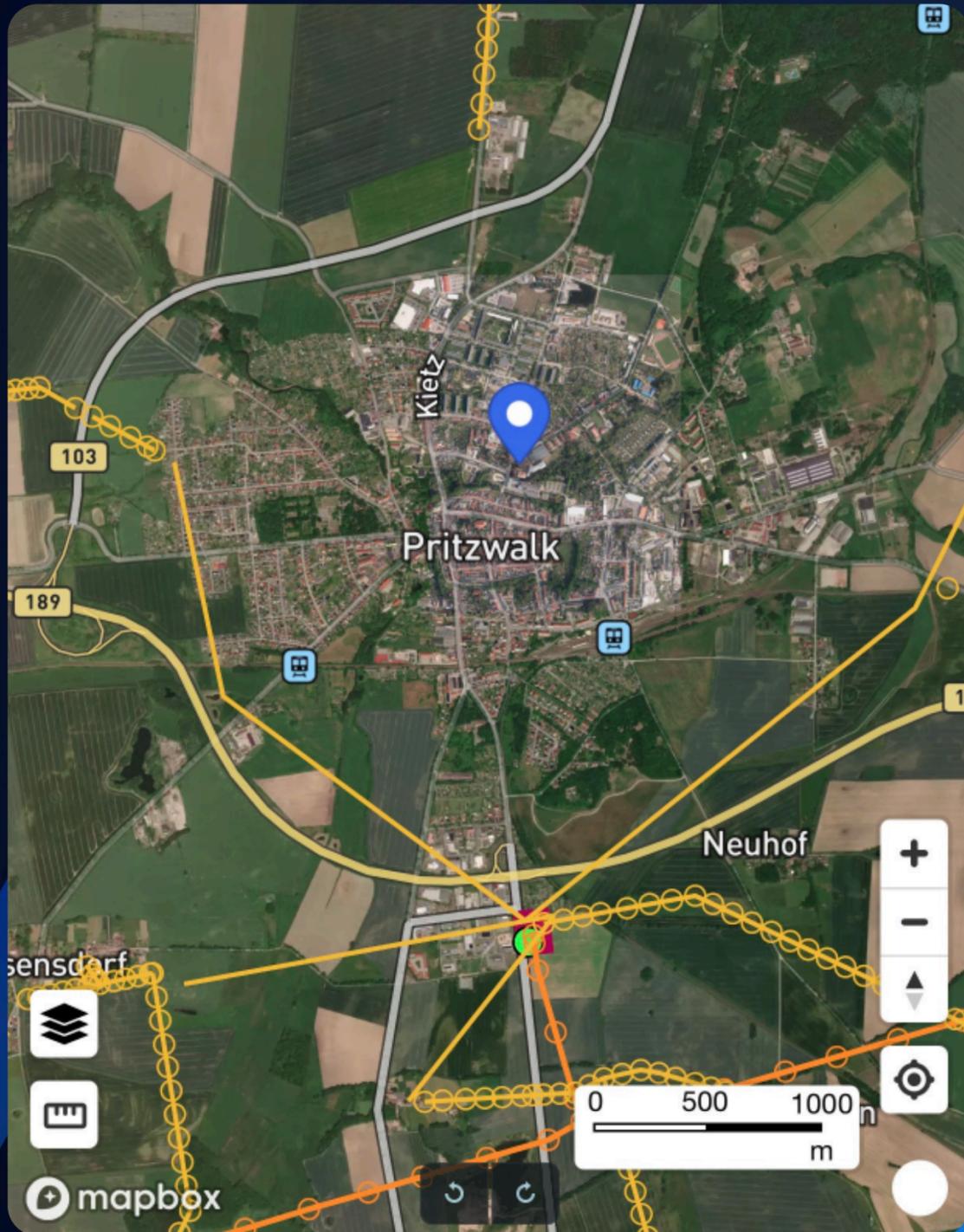
Laufzeit: 20 Jahre + evtl. Verlängerung

Grundpacht: 1.000 EUR / MW / Jahr

zusätzliche Umsatzbeteiligung

bis zu 10% (ca. 15.000 EUR / MW/Jahr)

Projektablauf



1) Vorprüfung des Standorts auf technische Machbarkeit (wenige Tage)

2) Vollmachten und Unterlagen einreichen (hängt vom Kunden ab)

3) Vorvertrag ohne Definition der Leistung (wenige Tage)

3) Antrag auf Netzanschluss beim Netzbetreiber (Wochen bis Monate)

>>> mögliche Leistung ist nun bekannt

4) Lieferung und Anschluss des Speichers (einige Wochen)



VIELEN DANK



KONTAKT: ALEXANDER KOCH * 0176 63791618 * A.KOCH@CK-SOLAR.EU * WWW.CK-SOLAR.EU