Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Allgemeiner Richtpreis

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Besuch auf unserer Website und das damit verbundene Interesse an unseren Batteriespeichersystemen.

Wir freuen uns sehr, dass Sie sich aktuell mit dem Thema Energiespeicherung beschäftigen und dabei auf uns zukommen.

Bei der Franz Henke GmbH & Co. KG, die ebenfalls durch Herrn Trimpe betreut wird, wurden bereits Batteriespeichersysteme mit einer Gesamtkapazität von 12,5 MWh erfolgreich installiert. Die Investition hat sich dabei als wirtschaftlich sehr positiv erwiesen. Weitere Informationen zu diesem Projekt finden Sie in der Anlage zu unseres nachfolgenden Angebotes.

Auch in unserer Heimatregion rund um Lohne konnten wir bereits erfolgreich Batteriespeicherprojekte mit namhaften Unternehmen aus der Kunststoffbranche realisieren. Darüber hinaus befinden sich aktuell weitere Projekte, insbesondere im Bereich der Kunststoffindustrie, in unserer Region in Planung. Gerne möchten wir Ihnen die Möglichkeiten und wirtschaftlichen Vorteile unserer intelligenten Batteriespeicherlösungen vorstellen und gemeinsam mit Ihnen prüfen, welches System optimal zu Ihren Anforderungen, Ihrem Energiebedarf und Ihren wirtschaftlichen Zielen passt.

Als erste Orientierung stellen wir Ihnen nachfolgend bereits unser unverbindliches Richtangebot sowie die entsprechenden Nachweise und technischen Datenblätter zur Verfügung. Diese Unterlagen sollen Ihnen zunächst einen Überblick über mögliche Systemlösungen und eine erste Einschätzung der Investitionsgröße geben.

Für ein persönliches Gespräch stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung. Gemeinsam können wir Ihre Ideen und Planungen konkretisieren und die für Ihr Unternehmen passende Speicherlösung näher betrachten.

Vereinbaren Sie gerne unverbindlich einen persönlichen Gesprächstermin:

E-Mail: info@topfit-gmbh.de

Telefon: 04442 924029

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung und auf die Möglichkeit, Ihr Projekt gemeinsam mit Ihnen weiterzuentwickeln.

i.A. Nele Rösler

Topfit Energie GmbH

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Stand: Oktober 2026

Allgemeiner Richtpreis

Pos.	Artikel	Beschreibung	Preis à Stk.	Menge	Gesamtpreis
1	Batterien eBlock-250	ESS, AC+DC, Leistung: 125kW Speicher: 250kWh Hersteller: JD Energy Ohne Montage	36.250,00€ (145,00€ à kWh)	10 (2,5 MWh)	362.500,00€
2	Batterien eBlock-100C	ESS, AC+DC, Leistung: 50kW Speicher: 125kWh Schwarzstartfähig (Insellösung = Betrieb kann ohne Energieversorger laufen) Hersteller: JD Energy Ohne Montage	Preis auf Anfrage	-	-
3	Schaltschrank 2000A	2 Leistungsschalter à 2500 Amper 10 Trenner à 200 A Hersteller: Nioma Ohne Montage	38.000,00€	1	38.000,00 €
4	EMS System für 2,5MWh	Energiemanagementsystem Leistungs- und Lastmanagement, Kommunikation von Speicher und Schaltschrank Hersteller: Topfit GmbH	7.000,00€	1	7.000,00€

Gesamtbetrag Netto: 407.500,00€
Zzgl. 19,00% Ust. 77.425,00€
Gesamtbetrag Brutto: **484.925,00€**

Bedingungen:

Montage: Die Montage ist bauseits zu organisieren und zu beauftragen. Als Richtwert ist mit einem Aufwand von ca. 140 Arbeitsstunden für dieses Projekt zu rechnen. Der tatsächliche Zeitbedarf kann je nach den Gegebenheiten vor Ort variieren. Die Montage erfolgt durch einen externen Installationsbetrieb Ihrer Wahl und ist nicht im Liefer- und Leistungsumfang enthalten. Zusätzlich werden ca. 400 m Kupferkabel (95 mm^2) bei der Installation benötigt.

Zertifizierungen: Die Beschaffung und Durchführung aller erforderlichen Zertifizierungen sowie die Bereitstellung der erforderlichen Konformitätserklärungen sind nicht Bestandteil unseres Liefer- und Leistungsumfangs und liegen im Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Lieferbedingungen: Lieferung frei Haus bis zur Entladestelle. Die Entladung ist vom Auftraggeber zu organisieren. Das Einzelgewicht eines Batterieblocks 250kWh beträgt ca. 3.000 kg.

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Lieferzeit: Nach aktuellem Stand beträgt die voraussichtliche Lieferzeit ca. 3 Monate ab Auftragserteilung.

Zahlungsbedingungen: Bei Auftragserteilung sind 30 % des Gesamtauftragswertes zur Zahlung fällig. Die verbleibenden 70 % sind bei Schiffsverladung im Hafen von Shanghai zu begleichen. Ohne Skonto.

Angebotsgültigkeit: Nach Ihrer Anfrage sind unsere Angebote nach individuellem Ausstellungsdatum 4 Wochen gültig.

Hinweis: Derzeit finden auf EU-Ebene Gespräche über mögliche handelspolitische Maßnahmen gegenüber chinesischen Importen statt. Im Zuge dieser Verhandlungen wird unter anderem über potenzielle Zollanpassungen für bestimmte Produktgruppen diskutiert. Sollte es in den kommenden Jahren zu entsprechenden Beschlüssen kommen, kann nach aktuellem Diskussionsstand nicht ausgeschlossen werden, dass die Einfuhrzölle ab 2027/2028 in Einzelfällen auf bis zu 35 % ansteigen könnten.

Mit freundlichen Grüßen,

Topfit Energie GmbH

JDENERGY

eBlock 250

DER NEUE ANTRIEB FÜR GEWERBLICHE SPEICHERSYSTEME

Lagerung des Intelligenten Energieblocks eBlock-250

- Efficienza e Flessibilità
- Maximale Sicherheit
- Schnelle Installation
- Intelligenter Betrieb und Wartung

eBlock 250

KUNDENSEITIGE LÖSUNGEN

Efficienza e Flessibilità

- Hohe Energiedichte; kein Verkabelungsschrank erforderlich; geringerer Platzbedarf
- Modulares PACK/PCS-Design mit reduzierten Ausfallverlusten und erhöhter Systemverfügbarkeit
- Unabhängiges String-Management ohne String-übergreifende Zirkulation zur Steigerung der Systemenergieabgabe
- Vollflüssigkühlung für längere Systemlebensdauer und geringeren Hilfsenergieverbrauch

Maximale Sicherheit

- Mehrstufiges Brandschutzdesign zur schnellen Unterdrückung thermischen Durchgehens
- Dachseitige Entlastungsventile zur Verringerung von Brand- und Explosionsgefahr
- KI-gestütztes Batteriegesundheitsmanagement mit Frühwarnung für defekte Zellen
- Geräuschreduzierung um 50% für Einsatz in großen Gewerbebauten, Parks usw.

Schnelle Installation

- Modulares Produkt, plug-and-play.
- Automatischer SOC-Ausgleich zwischen Modulen.
- Fundament ohne Grabentiefe – Reduzierung der Baukosten vor Ort
- Unterstützung von Inselnetz-Parallelbetrieb, Notstromversorgung und Dreiphasen-Ungleichgewichtsmanagement
- Geeignet für zahlreiche Anwendungsszenarien

Intelligenter Betrieb und Wartung

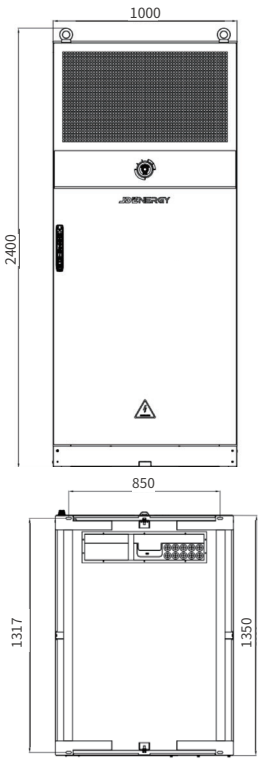
- Modulares Energiemodul-Design, modularisierte Ersatzteile, einfachere Wartung
- Daten und Video-Hochgeschwindigkeitszugang zur Cloud, unterstützt ferngesteuerte aktive
- Brandbekämpfung für echten wartungsfreien Betrieb.
- Klarere Erträge, transparentere Daten, einfacherer und effizienterer Betrieb und Wartung.

SYSTEMDATEN

Zellentyp	LFP 3.2V/314Ah
Batteriekonfiguration	260S1P
Batteriekapazität	250kWh
Spannungsbereich der Batterie	728~936V
AC-Nennleistung	125kW
Nenn-Wechselstromfrequenz	50/60Hz
Nennspannungsbereich	400 V (-15 % bis +10 %), 3L/N/PE
Maximaler Systemwirkungsgrad	⩾90%
Entladetiefe	100% DOD
Kommunikationsschnittstelle	LAN
Verzerrungsgrad des AC-Stroms	<3%
Lade-/Entladerate	<0.5 % Ipn
Maximale Zyklenzahl	⩾7000 Zyklen
Grado di protezione del sistema (vano batteria)	IP55
Betriebstemperatur	-35 °C bis +55 °C (Leistungsreduzierung bei +45 °C bis +55 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (kondensfrei)
Geräusch	< 80db
Höhenlage	⩽2000m
Thermomanagement	Flüssigkühlung (Batterie)
Certificazione	Zertifizierungen:CQC, LVRT/HVRT, IEC 62477, IEC 61000, VDE 4105, VDE 4110, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50549-1, EN 50549-2, UN38.3

MECHANISCHE PARAMETER

Einheit: mm



Toleranz: Länge ±2mm, Breite ±2mm

Abmessungen (B*H*T mm)	1000 mm * 2400mm * 1350 mm
Qualifikation	≈2400Kg
Montageart	Bodenmontage

* Alle Angaben in diesem Datenblatt dienen der Information. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Rechte verbleiben bei JDEnergy.(202608 V1.0)

Xi' an JDEnergy Co., Ltd.

029-84845916 / 400-1336580 www.jdenergy.com

Nr. 25' Westabschnitt der ersten Biyuan Straße, High-Tech-Zone, Stadt Xi'an, Provinz Shaanxi, China

Topfit Energie GmbH

Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Wirkungsnachweis: Januar – September

Vorher: Netzbezug folgt dem Preis. Nachher: entkoppelt.

Zwei identische Betriebszeiträume im Vergleich, Januar – September. Die Balkenhöhe zeigt den **Ø Netzbezug pro Stunde** je Preisklasse, die graue Angabe darunter die **Stundenzahl**, die der Preis in dieser Klasse lag. 2025 steigt der Bezug zur teuersten Klasse hin — 2026 ist er gleichmäßig verteilt. Der Speicher wurde im Zeitraum von 2,5 → 12,5 MWh ausgebaut (Details auf der letzten Seite).

-71%
985 → 289 kWh
Teuerste Stunden (>15 ct/kWh): der Netzbezug bricht ein

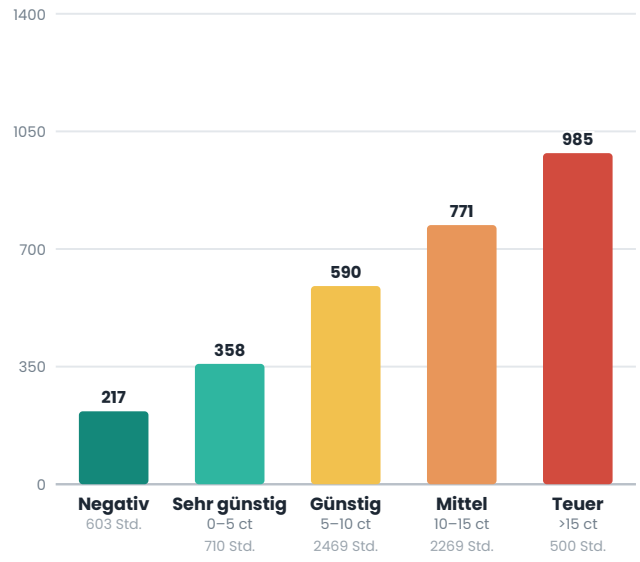
+158%
217 → 559 kWh
Negative Preise: der Speicher lädt, wenn Strom am günstigsten ist

entkoppelt
0,42 → -0,19
Kopplung Netzbezug ↔ Preis praktisch aufgehoben

2025 — ohne Batteriespeicher

Ø Netzbezug (kWh) pro Stunde · Stundenzahl je Klasse

↗ Netzbezug steigt zur teuren Klasse hin

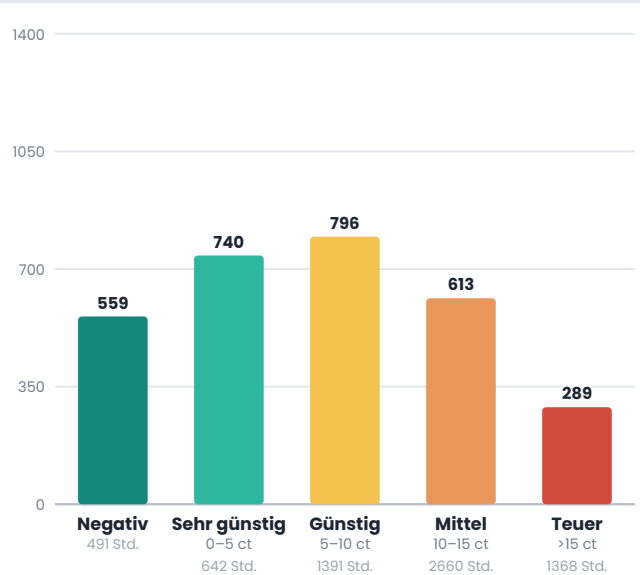


2026 — mit Batteriespeicher

Ø Netzbezug (kWh) pro Stunde · Stundenzahl je Klasse

→ Netzbezug über alle Preisklassen gleichmäßig

Speicher-Kapazität 2,5 → 12,5 MWh im Zeitraum ausgebaut



Balkenfarbe = Preisklasse: Negativ · Sehr günstig (0–5 ct) · Günstig (5–10 ct) · Mittel (10–15 ct) · Teuer (>15 ct)

grau = Stunden je Klasse

Ø/h × Stunden = bezogene Energie. Die Stundenzahl je Klasse gibt der Markt vor und unterscheidet sich zwischen den Jahren (Teuer 500 vs. 1368 h). Der Ø-Netzbezug pro Stunde ist deshalb der faire Vergleich: **-71%**. In absoluter Energie fällt der teure Bezug von rund 492 auf 395 MWh (-20%).

TOPFIT
– ENERGIE GMBH –
PLANUNG. BERATUNG. ENERGIE. ZUKUNFT.

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Netzbezug nach Preiskategorie · Monatsvergleich

Monatsvergleich Januar – März

Januar: Teuer 1.101 → 703 kWh (-36%) · Negativ 44 → 60 (+36%) • **Februar:** Teuer 972 → 290 kWh (-70%) · Negativ 0 → 448 (+0%) • **März:** Teuer 1.024 → 441 kWh (-57%) · Negativ 236 → 799 (+239%)

Balkenfarbe = Preisklasse: Negativ · Sehr günstig (0–5 ct) · Günstig (5–10 ct) · Mittel (10–15 ct) · Teuer (>15 ct)

grau = Stunden je Klasse

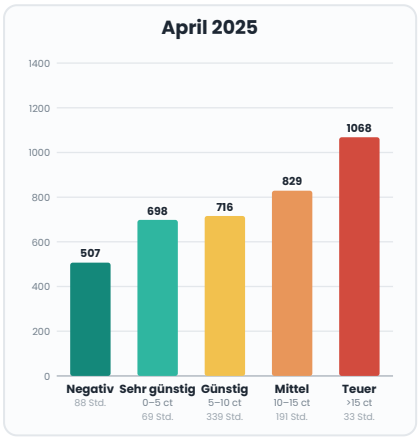
Topfit Energie GmbH

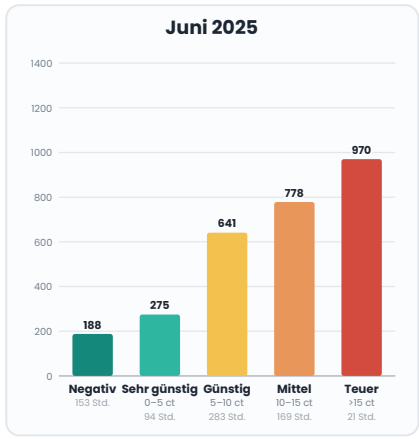
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Netzbezug nach Preiskategorie · Monatsvergleich

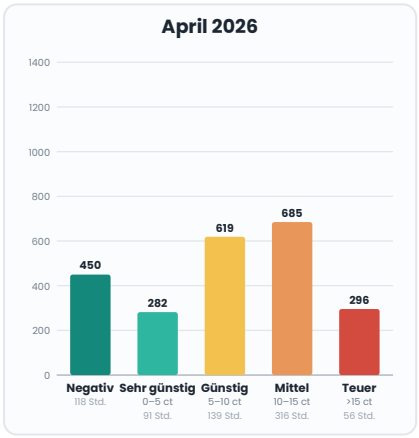
Monatsvergleich April – Juni

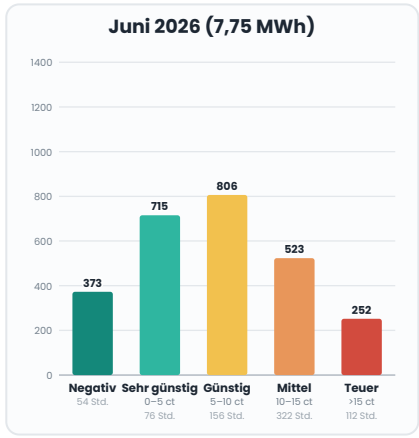
2025 ohne Speicher





2026 mit Speicher





April: Teuer 1.068 → 296 kWh (-72%) · Negativ 507 → 450 (-11%) • **Mai:** Teuer 770 → 271 kWh (-65%) · Negativ 133 → 383 (+188%) • **Juni:** Teuer 970 → 252 kWh (-74%) · Negativ 188 → 373 (+98%)

Balkenfarbe = Preisklasse: Negativ · Sehr günstig (0–5 ct) · Günstig (5–10 ct) · Mittel (10–15 ct) · Teuer (>15 ct)

grau = Stunden je Klasse

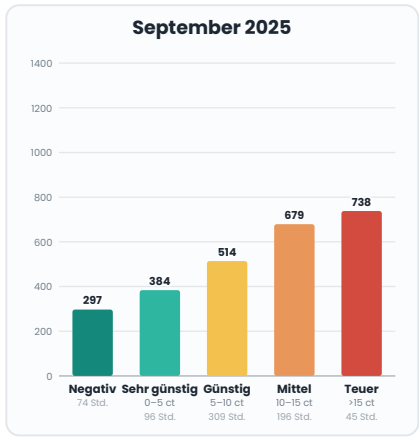
Topfit Energie GmbH

Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

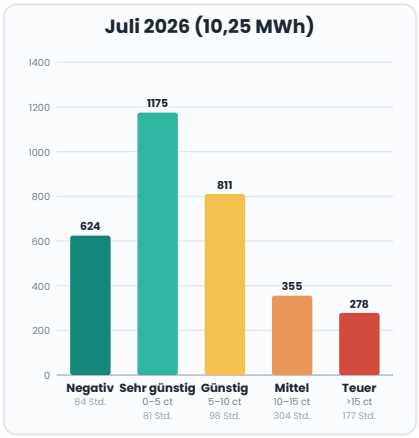
Netzbezug nach Preiskategorie · Monatsvergleich

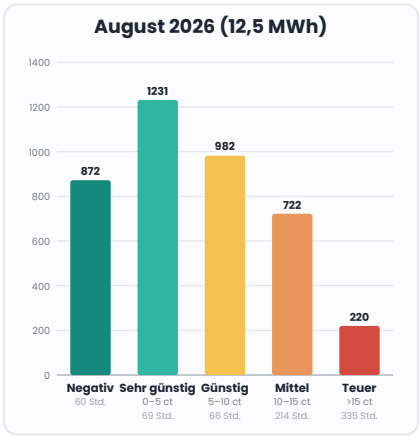
Monatsvergleich Juli – September

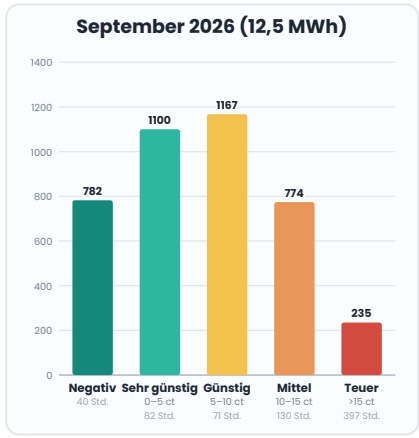
2025 ohne Speicher



2026 mit Speicher







Juli: Teuer 726 → 278 kWh (-62%) · Negativ 40 → 624 (+1448%) • **August:** Teuer 1.030 → 220 kWh (-79%) · Negativ 99 → 872 (+782%) • **September:** Teuer 738 → 235 kWh (-68%) · Negativ 297 → 782 (+163%)

Balkenfarbe = Preisklasse: Negativ · Sehr günstig (0–5 ct) · Günstig (5–10 ct) · Mittel (10–15 ct) · Teuer (>15 ct)

grau = Stunden je Klasse

TOPFIT – ENERGIE GMBH –
PLANUNG. BERATUNG. ENERGIE. ZUKUNFT.

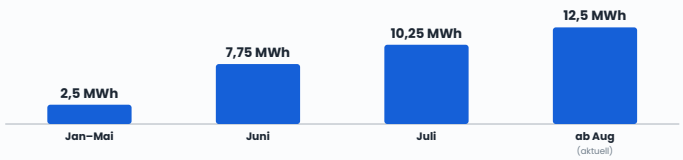
Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Kapazitätsausbau 2026 · August & September

Mehr Kapazität, tiefere Entkopplung

Der Batteriespeicher wurde 2026 schrittweise auf 12,5 MWh erweitert. Mit jeder Ausbaustufe wird mehr Last aus den teuren in die günstigen Stunden verschoben — die Kopplung von Netzbezug und Preis sinkt weiter.

SPEICHER-KAPAZITÄT 2026

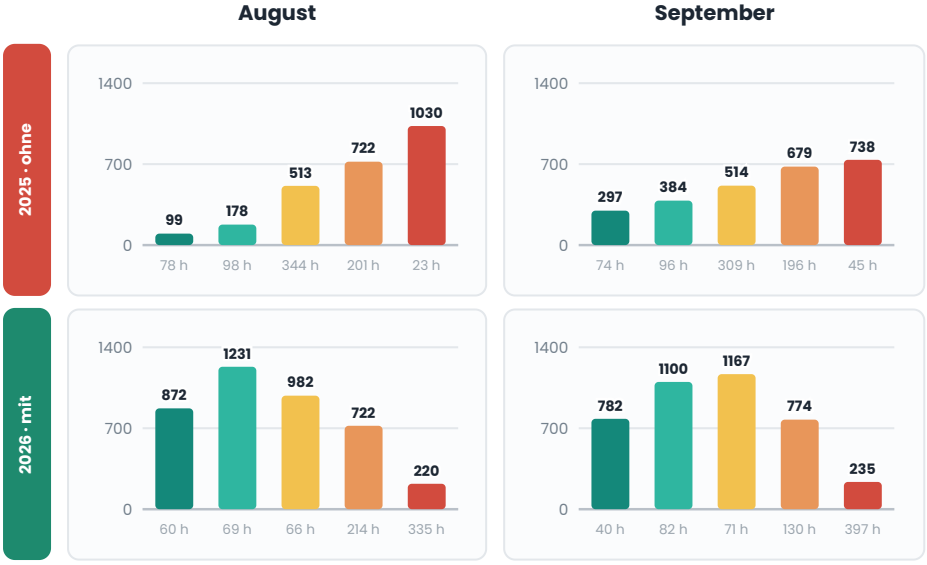


AUSBAUSTUFEN

2,5 MWh — Jan–Mai
7,75 MWh — Juni
10,25 MWh — Juli
12,5 MWh — ab Aug (aktuell)

Je größer die Kapazität, desto mehr günstige Energie lässt sich vorhalten und teurer Netzbezug vermeiden.

August & September — die stärksten Monate



REDUKTION „TEUER" (>15 CT)

Jan -36% · Feb -70% · Mär -57%
Apr -72% · Mai -65% · Jun -74%
Jul -62% · Aug -79% · Sep -68%

AUGUST & SEPTEMBER

Stärkste Monate im Zeitraum — teurer Bezug stark reduziert bei zugleich hohem Laden in günstigen Stunden.

Balkenfarbe = Preisklasse: Negativ · Sehr günstig (0–5 ct) · Günstig (5–10 ct) · Mittel (10–15 ct) · Teuer (>15 ct)

grau = Stunden je Klasse

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Bildnachweise:

1x Batteriespeichersystem (2500kWh / 1250kW) mit Verteilerschrank und 10x Batteriespeicher (250kWh / 125kW):

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

10 Batterieschränke jeweils 125kW und 250kWh:

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Batteriespeichersystem Schrank 2000A:

Lastabschaltung Energieversorger

Lastabschaltung Betreiber

Lastabschaltungsschrank LS zu den einzelnen Batteriespeicher

Lastabschalter 2500 A

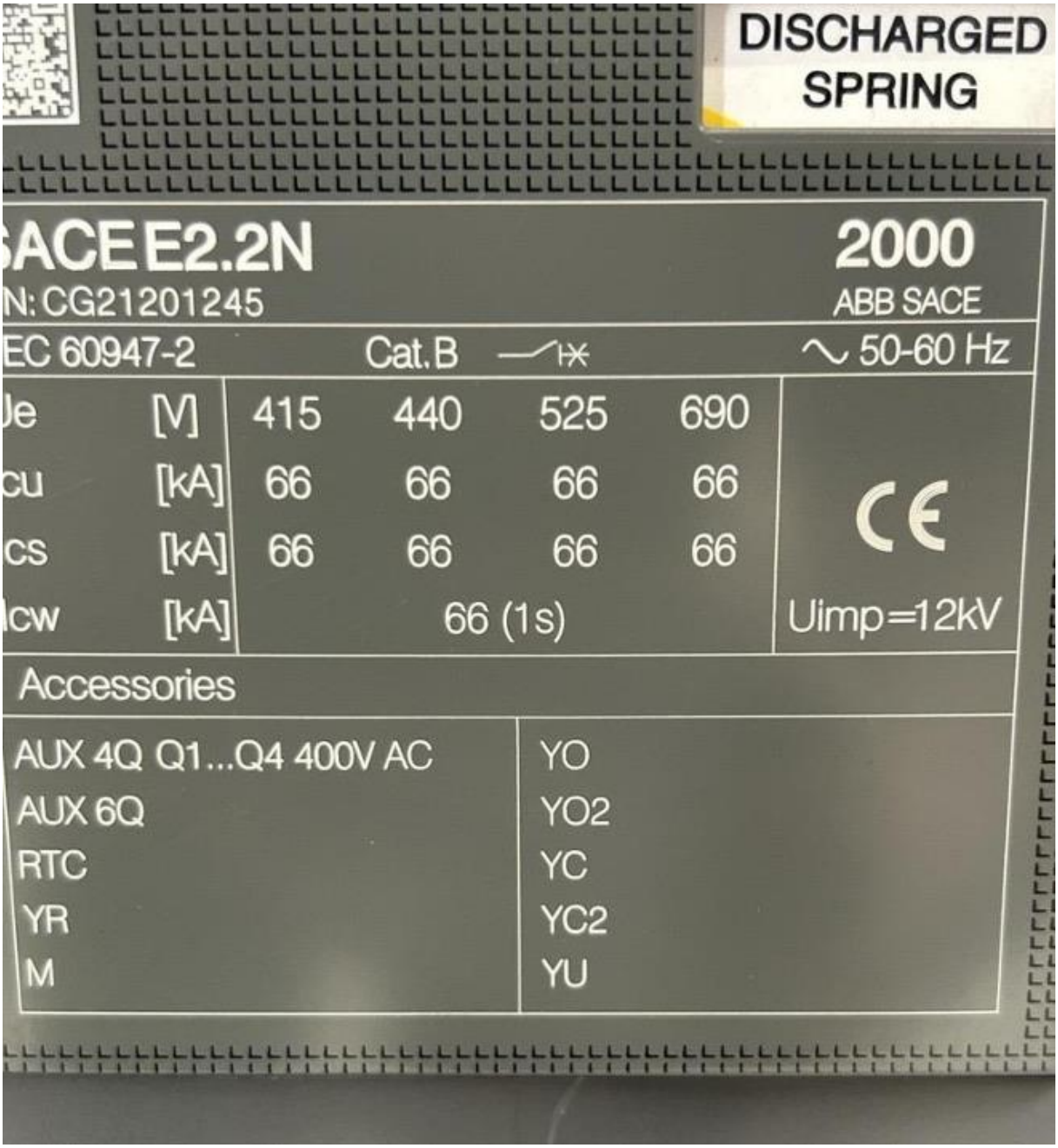
Lastabschalter 2500 A

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Typenschild Lastabschaltung Energieversorger:

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Typenschild Lastabschaltung Betreiber:



Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Lastabgangsschrank 2000 A:

Jeder LS Lasttrenner ist mit 200 A abgesichert

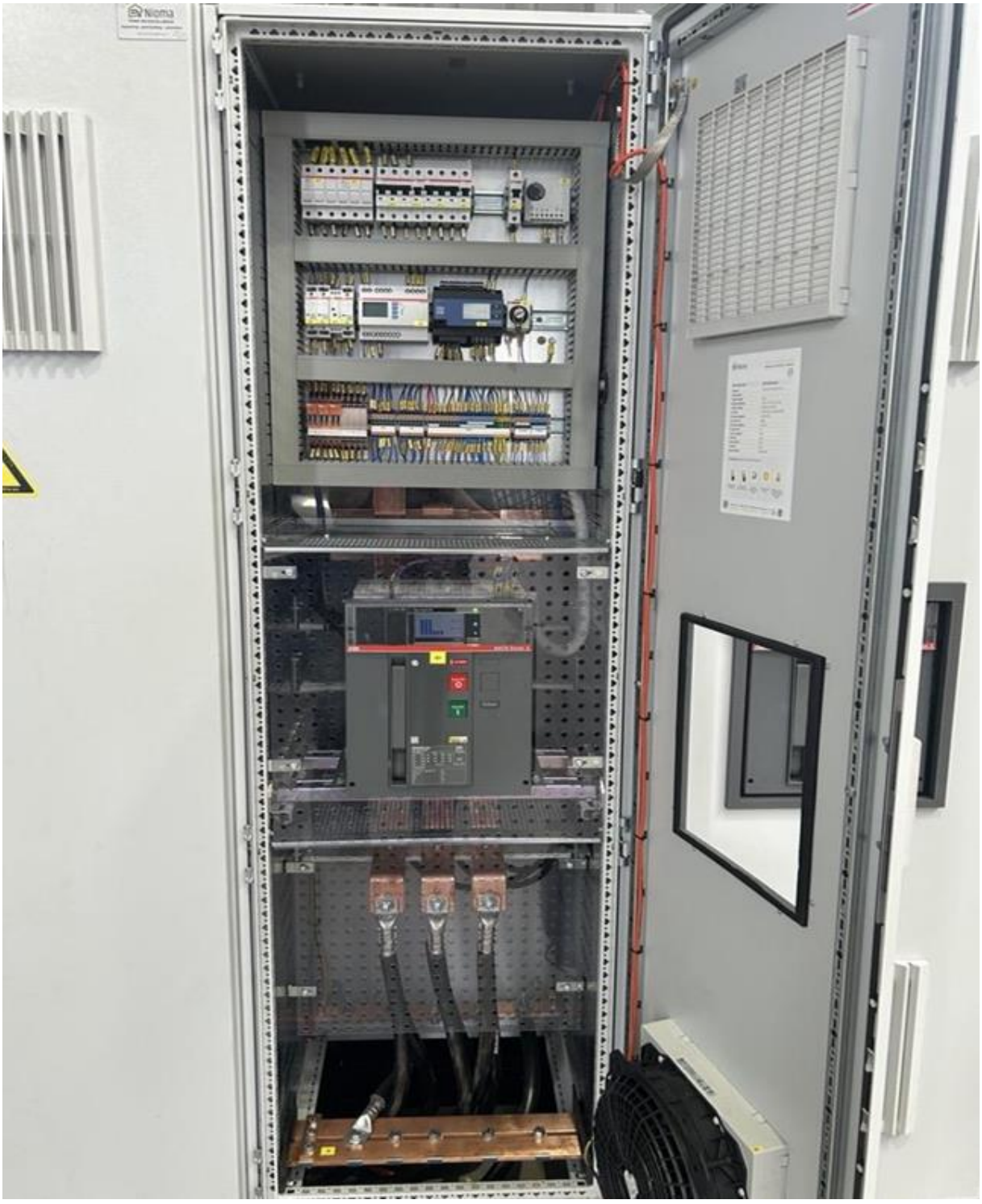
Verwendete Leitungen NAYY 120qmm Alu

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Schaltschrank Lastabschaltung Betreiber:

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Schaltschrank Lastabschaltung Energieversorger:



Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Offener Schaltschrank Batteriespeicher:

Speicher 250kWh

Leistung 125kW / 180A

Topfit Energie GmbH
Rosenstraße 13, 49393 Lohne
info@topfit-gmbh.de
04442 924029
www.topfit-gmbh.de

Batteriespeichersystem Schrank 2000A:

Energieversorger Schaltschrank | Betreiber Schaltschrank | Lastabgänge zu Batterien