

GOLDGRAEBERSTIMMUNG

Stromhandel an der Boerse – Elektrobetrieb erzielt hohe Erlöse mit Speicher & Energy Trading



STECKBRIEF

Auftraggeber:

Reichbrandstätter GmbH & Co. KG

Gewerbe:

Mittelstand / KMU, Handwerk

Besonderheit:

Energiehandel mit Schranksystemen

Region, Land:

Reichbrandstätter GmbH & Co. KG

DIE AUSGANGSLAGE

Der Elektrofachbetrieb Reichbrandstätter bekam ungewöhnliche Anfragen von einigen Gewerbekunden: sie hatten gehört, dass Batteriespeicher hohe Erlöse erzielen können, wenn sie am Energiehandel an der Strombörse teilnehmen. „In unserer Region in Oberbayern gibt es z.B. viele Landwirte mit eigenem größeren Netzananschlusspunkt. Die wollten natürlich auch etwas vom Kuchen abhaben“, berichtet Johannes Mitterreiter, Geschäftsführer des Meisterbetriebs.



DIE HERAUSFORDERUNG

Bislang waren Betreiber kleinerer Batteriespeicher vom Energiehandel ausgeschlossen: Für Trader war es nicht wirtschaftlich, ihre geringen Speicherkapazitäten an der Strombörse zu handeln. Nur Großspeicher ab etwa 5 MWh waren interessant.

„Als TESVOLT dann mit einem neuen Geschäftsmodell antrat, das viele Gewerbespeicher virtuell zu einem Großspeicher bündelt, wollten wir uns das genauer ansehen“, berichtet Johannes Mitterreiter. „Mein Abteilungsleiter für PV und Speicher, Stefan Balk, hat die Sache vorangetrieben und dafür gesorgt, dass wir als Fachpartner an den Feldtests teilnehmen konnten. Wir bekamen die passenden TESVOLT FORTON Speicher geliefert und konnten so selbst ausprobieren, wie gut der Energiehandel funktioniert.“

Der Elektroinstallationsbetrieb aus Englsberg im Chiemgau verfügt über einen Netzananschlusspunkt von 400 kW, an dem bereits Photovoltaikanlagen mit insgesamt 250 kWp angeschlossen waren. Der Inha-

ber wollte die verbleibende Anschlussleistung nutzen und vier Batteriespeicher mit zusammen 184 kW ans Netz bringen. Das Problem: Damit lag die Gesamtleistung von PV und Speicher 34 kW über der zulässigen Anschlussleistung.

Zwar arbeiten Speicher und Photovoltaik meist zu unterschiedlichen Zeiten – wenn Solaranlagen einspeisen, ist der Strompreis niedrig, Speicher verkaufen später zu besseren Preisen. Doch in Momenten gleichzeitiger Einspeisung oder Speicherung müssen die Stromflüsse intelligent und gewinnbringend geregelt werden. Die größte Herausforderung bestand letztlich darin, den örtlichen Energieversorger davon zu überzeugen, dass der Netzananschluss nie überlastet wird.

DIE LÖSUNG

Der Meisterbetrieb suchte das direkte Gespräch zum Energieversorger, der Energiegenossenschaft Engelsberg. „Nach einigen Gesprächen haben sie verstanden, dass die intelligente Software von TESVOLT ENERGY die Stromspeicher so regelt, dass sie netzneutral oder sogar netzdienlich arbeiten“, erzählt Johannes Mitterreiter. So konnte der Fachbetrieb vier TESVOLT FORTON Batteriespeicher auf dem Hof des Firmengeländes installieren. Sie werden zu 100 % für den Stromhandel genutzt und erwirtschaften monatliche Erlöse im vierstelligen Bereich.



»Dank Trading herrscht in der Speicherbranche derzeit Goldgräber-Stimmung. Ich wollte das aber erstmal ausprobieren, bevor ich das Modell an meine Kunden verkaufe. Jetzt weiß ich: Es funktioniert. Der Speicher läuft reibungslos und erwirtschaftet die prognostizierten Erlöse. Ich habe schon zehn weitere FORTONS verkauft. Die Kunden kommen auf den Hof, sehen den Speicher und sagen: Sieht cool aus. Was kann der? Wenn ich ihnen die Erlöse zeige, wollen sie auch vom Energiehandel profitieren.«

Johannes Mitterreiter, Geschäftsführer Reichbrandstätter Meisterbetrieb

DIE VORTEILE

Mit dem neuen TESVOLT FORTON Batteriespeicher und TESVOLT ENERGY gibt TESVOLT Betreibern von Gewerbespeichern erstmals die Möglichkeit, auch am Energiehandel teilzunehmen – und das zu ebenso lukrativen Bedingungen wie es sonst nur mit Großspeichern möglich ist.

- **Besonders schneller Return on Invest**
Wird der TESVOLT FORTON für den Energiehandel an der Strombörse genutzt, amortisiert sich die Investition in der Regel schon nach wenigen Jahren.
- **Höhere Erlöse durch Trader-Benchmark**
TESVOLT ENERGY arbeitet mit drei der besten Trader Deutschlands zusammen und bringt sie in einen Wettbewerb unter-

einander. Für die Kunden bedeutet das: höhere Erlöse und keine Abhängigkeit von nur einem Trader.

- **Höchste Sicherheit**
Integrierte Rauch-, Wärme- und Gas-sensoren samt Alarm- und Aerosollöschanlage sorgen für höchste Sicherheit. Der Speicher kommt außerdem ohne Flüssigkühlung aus.
- **Alles aus einer Hand**
Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung der TESVOLT FORTON Batteriesysteme übernehmen zertifizierte TESVOLT Fachpartner. TESVOLT ENERGY bewirtschaftet die gebündelte Speicherkapazität und schüttet die Erlöse monatlich transparent an die Kunden aus.

KENNZAHLEN UND FAKTEN

Speicher	4 x TESVOLT FORTON
Energie/Leistung	368 kWh / 184 kW
Zelle	Hochtemperaturzelle auf LFP-Basis
Wirkungsgrad (Batterie)	Laden: 98,5 %, Entladen: 98,7 %
Zyklen	15.000 (bei Energy Trading mit 2 Vollzyklen am Tag) 10.000 (bei Nutzung für Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung, Multi-Use)
Betriebs-temperatur	-20 °C bis 55 °C
Batterie-wechselrichter	2 x KACO bp gs 92.0 TL3
Installateur	Reichbrandstätter GmbH & Co. KG

TESVOLT AG
Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Deutschland | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com

TESVOLT
Free to go green.