

13.11.2023

UAB - Gewerbegrossspeicher

Der Stromspeicher – was Sie als gewerblicher Stromproduzent jetzt wissen müssen



Bekannt ist, dass in der heutigen Zeit der Eigenverbrauch die kostengünstigere Variante gegenüber der bisherigen Netzeinspeisung ist. Für den Eigenverbrauch zahlen Sie für selbst erzeugten Sonnenstrom zwischen 7 und 10 Cent pro kWh. Zu diesem Preis beziehen Sie über klassische Stromlieferanten keinen Strom, da bereits die Netzentgelte, Konzessionsabgabe, Umlagen und Steuern und die im Folgenden zu besprechende Lastspitze deutlich höher liegen. Diese Empfehlung für die Speicherung von Strom erschöpft sich nicht nur aus Solarstrom, sondern für selbst erzeugten Strom gleich ob aus einem BHKW oder anderen stromerzeugenden Anlagen.

Überschuss an dezentral erzeugtem Strom wurde bis jetzt mangels Speicherkapazität weiterhin in das Netz eingespeist, zu immer schlechter werdenden Vergütung. (EEG) Jetzt und in naher Zukunft aber wird es vorteilhafte Speichermöglichkeiten geben. Und nicht nur das.

Die Zukunft spricht von intelligenten Speichern. Speicher, die selbstständig an den Strombörsen handeln. Sie kaufen in Überschusszeiten zu besten Konditionen ein und werden teilweise sogar für die Abnahme von Strom vergütet. Zusätzlich sind für Ihr Unternehmen in Zukunft die unsicheren Zeiten, was die Abhängigkeit von Stromlieferung und -engpässen oder Verteuerungen betrifft, endgültig vorbei.

Die beste Absicherung, das beste Geschäft in flauen Zeiten. Ein Test ergab: vom 1.1. bis 31.7.2023 konnte an insgesamt 25 Tagen zu negativen Strompreisen Strom bezogen werden - Tendenz steigend. Betreiber, deren Speichersysteme auf dem

Day-Ahead-Markt der Strombörse aktiv waren, erhielten zu den Zeiten negativer Strompreise Geld, wenn sie Strom zu diesen Zeiten abnahmen und im Speicher einlagerten. Der Strom konnte jeweils bereits wenige Stunden später zu attraktiven Preisen über die Börse wieder verkauft werden, um Platz für den nächsten Stromeinkauf im eigenen Speicher zu schaffen. Wesentlich dabei ist sich für den richtigen Speicher unter den Anbietern und für die beste Software, die Einkauf/Verkauf regelt, zu entscheiden. Speicher und Software unterliegen klar definierte Bedingungen für die Bereitstellung von Strom für den Übertragungsnetzbetreiber ÜNB um an diesem Marktplatz des aktiven Stromhandels teilnehmen zu dürfen. Eine dezidierte Erklärung dazu finden Sie in dem e Book, welches wir Ihnen ebenfalls zur Verfügung stellen möchten.

Natürlich kann man sich auch als Investor/Teilinvestor positionieren.

Ein sehr gewichtiges Argument für Preissicherheit kennen viele Unternehmer nicht. Es geht um die sog. **Lastspitzenkappung**.

Leistungsgemessene Unternehmen mit einem Jahresstromverbrauch ab 100.000 kWh zahlen neben dem sogenannten Arbeitspreis pro verbrauchten kW Strom auch einen Leistungspreis für die Bereitstellung von Netzleistung. Dabei richtet sich der Leistungspreis nach der in einem Abrechnungszeitraum (zumeist Kalenderjahr) höchsten abgerufenen Leistung. Je nach Netzgebiet beträgt der Leistungspreis zwischen € 60,- und € 195,- pro kW.

Unternehmen mit einer hohen elektrischen Lastspitze zahlen damit hohe Leistungsentgelte, selbst wenn diese Lastspitze nur einmal im Jahr erreicht wird.

Beispiel:

*Weist ein Unternehmen das ganze Jahr über eine Last zwischen 400 und 600 kW auf, bezahlt es bei einem Leistungspreis von € 150,- pro kW ein jährliches Leistungsentgelt (Netzentgelt) von $600 * € 150,- = € 90.000,-$. Ruft das Unternehmen aufgrund von besonderen Lastspitzen mindestens einmal eine um 400 kW höhere Leistung beim Netzbetreiber ab, womit die Spitzenlast des Jahres auf 1.000 kW steigt, erhöht sich das Leistungsentgelt (Netzentgelt) auf $1.000 * € 150,- = € 150.000,-$.*

[§ 19 Abs. 2 StromNEV regelt sogenannte individuelle Netzentgelte. Diese ermöglichen eine Verringerung des Netzentgelts um bis zu 90 Prozent im Vergleich zu den vom Netzbetreiber öffentlich ausgeschriebenen Entgelten.]

Bei diesem Preismanagement durch ein intelligentes Speichersystem vermeidet der Unternehmer diese Lastspitze. Der weitgehend autarke Stromproduzent wird ein zukunftssicheres Tool haben, mit dem er Energieunsicherheit ausklammert und ist mit einem sauberen und für alle nutzbringenden Geschäft für die Zukunft gewappnet. Für ausführliche Information können wir Ihnen gern ein e-Book zum Thema Gewerbespeicher zukommen lassen.