

Vermeidung von Netzausbaukosten

Investieren Sie gewinnbringend in einen Stromspeicher statt in einen neuen Netzanschluss

Die Ausgangslage

Investitionen in das eigene Unternehmen werden in einigen Fällen durch die Übertragungsfähigkeit des Stromnetzes begrenzt. Um neue oder größere elektrische Verbraucher anschließen zu können, muss ein kostenintensiver Ausbau der Netzkapazität beantragt werden, dessen Realisierung viele Monate in Anspruch nimmt. Die Kosten für den Netzausbau trägt zum Großteil der Verbraucher, obwohl das Netz und damit der Mehrwert im Besitz des Netzbetreibers sind.

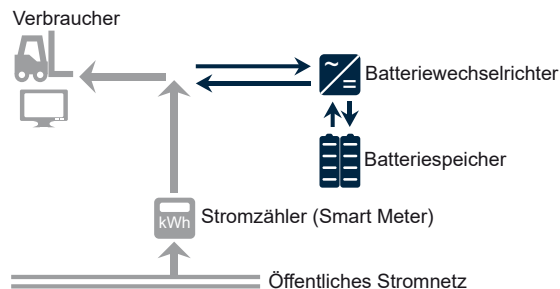
Das Problem

- ✗ Ein kostenintensiver und langwieriger Ausbau der Netzkapazität muss beantragt werden
- ✗ Die Investition ist nicht nachhaltig. Sollen in der Zukunft weitere Verbraucher versorgt werden, muss erneut Kapazität ausgebaut werden
- ✗ Der höhere Leistungsbezug wird auch nach dem Netzausbau erhöhte Strombezugskosten verursachen



Die Lösung

Ein **Batteriespeicher** kann das Netz gezielt zu Zeiten mit starkem Verbrauch unterstützen und so eine Ertüchtigung des Übertragungsnetzes überflüssig machen.



Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Keine Erhöhung der Netzentgelte durch gestiegenen Leistungsbezug
- ✓ Die Investition in einen Batteriespeicher schafft einen Mehrwert für Ihren Betrieb
- ✓ Eine spätere Erweiterung der Speicherkapazität ist flexibel und kostengünstig möglich, somit steht ambitionierten Wachstumsplänen nichts mehr im Weg
- ✓ **Viele Zusatznutzen möglich, z. B. Solarstrom speichern**



Egal ob Komplettsystem oder Nachrüstung: Stromspeicher sind die optimale Ergänzung, um den Wert Ihrer PV-Anlage zu steigern.

Welche Unternehmen sind prädestiniert?

Folgende Veränderungen können einen kostenintensiven Netzausbau notwendig machen:

- Umstellung auf Elektromobilität
- Ausbau der E-Fahrzeugflotte
- Expansionspläne
- Umzug
- Erweiterung des Maschinenparks
- Sonstige Verbrauchssteigerungen
- Installation einer neuen oder größeren PV-Anlage (Vermeidung von Einspeisespitzen)

Somit können potenziell alle Gewerbebetriebe Netzausbaukosten mithilfe eines Batteriespeichers vermeiden.

Noch schneller rechnet sich ein Stromspeicher durch eine Mehrfachnutzung, z. B. zur Optimierung des Eigenverbrauchsanteils von selbsterzeugtem Solarstrom und/oder als Notstromversorgung.

Beispiele

Bürogebäude

Mit dem Ausbau der Elektromobilität steigt zukünftig auch der Wunsch nach verfügbaren Ladeinfrastrukturen vor Ort (z. B. für Mitarbeiter oder Kunden in einem Bürogebäude). Solche **Investitionen können teuren und zeitaufwändigen Netzausbau notwendig machen.**



Kennzahlen:

- Jahresstromverbrauch: 90.000 kWh
- Angefragte Leistungserweiterung: 44 kW
- Kostenvoranschlag des Netzbetreibers: 130.000 €
- Voraussichtliche Bearbeitungszeit: 12 Monate

Wirtschaftlichkeit:

- Unterstützte Leistung: 50 kW
- Investitionskosten gesamt: 100.000 €
- Voraussichtliche Bearbeitungszeit: 3 Monate

- ✓ **Sofortige Einsparung: 30.000 €**
- ✓ **Gewonnene Zeit: 9 Monate**
- ✓ **Zusatznutzen möglich,**
z. B. in Verbindung mit einer PV-Anlage

Dadurch könnten zusätzlich jährlich mind. 16.000 € an Stromkosten gespart werden, womit sich diese Investition nach nur 6 Jahren amortisiert.

Hotel

Investitionen in eine **Kapazitätserweiterung des eigenen Betriebs** (z. B. Zimmererweiterung in einem Hotel) können durch ungeahnte Kosten für eine Netzertüchtigung unrentabel werden. Wird nicht in das öffentliche Stromnetz, sondern in einen Batteriespeicher investiert, kann nicht nur viel Zeit und Geld gespart, sondern auch der Wert des Unternehmens gesteigert werden.



Kennzahlen:

- Jahresstromverbrauch: 160.000 kWh
- Angefragte Leistungserweiterung: 60 kW
- Kostenvoranschlag des Netzbetreibers: 170.000 €
- Voraussichtliche Bearbeitungszeit: 12 Monate

Wirtschaftlichkeit:

- Unterstützte Leistung: 65 kW
- Investitionskosten gesamt: 110.000 €
- Voraussichtliche Bearbeitungszeit: 3 Monate

- ✓ **Sofortige Einsparung: 60.000 €**
- ✓ **Gewonnene Zeit: 9 Monate**
- ✓ **Zusatznutzen möglich,**
z. B. durch eine Notstromversorgung

Dadurch könnten zusätzlich der Komfort und die Sicherheit der Gäste verbessert werden – ohne laufende Kosten.

Ihr Partner:

SOLAR.COM

Alexander C. Barth
Lutherstadt Eisleben
Germany

Hotline: +49 157 74993736

WEB: <https://solarservice4.webnode.page>

E-Mail: solar.com@gmx.de

Wir beraten Sie kostenlos und unverbindlich und sind Ihr Partner für:

- » Individuelle Wirtschaftlichkeitsberechnung
- » Detaillierte Anlagenplanung
- » Fachgerechte Montage mit Qualitätskomponenten

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Prognosegrundlage für beide Berechnungen: Leistungsspitzen unter zwei Stunden, Änderungen der Stromkosten durch bedingte Tarif- oder Verbrauchsänderungen nicht berücksichtigt, laufende Kosten für Wartung und Versicherung: 2 % der Investitionskosten pro Jahr (nicht bilanziert)