

Batteriespeicherlösungen

Batteriespeicherlösungen optimieren die Kosten und Belastungen Ihrer Infrastruktur. Wir unterstützen Sie beim Aufbau und Betrieb von Energiespeichern für Ihre Anwendungen.

Ist das Energiemanagement Ihrer Infrastruktur auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt? Das ist eine der zentralen Fragen, die sich Energieversorger und Industrieunternehmen immer wieder stellen.

Mehr noch:

- Wie beeinflusst das Verbraucherprofil Ihre Stromrechnung, und gibt es Optimierungspotenzial?
- Wie können Sie Ihren Eigenverbrauch und damit die Wirtschaftlichkeit Ihrer Eigenzeugungsanlage verbessern?
- Wie vermeiden Sie einen aufwendigen und teuren Netzausbau zur Anbindung neuer regenerativer Energieversorgungssysteme?
- Wie können Sie einen Batteriespeicher im Systemdienstleistungsmarkt gewinnbringend einsetzen?

Nutzen Sie unser Wissen und profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlagen
- Steigerung Ihrer Energieeffizienz und Ihrer Versorgungssicherheit
- Technische sowie kommerzielle Betriebsführung
- Einbindung in den Energiehandel als Einzelanlage oder in einem Bewirtschaftungs-Pool



Analysieren, planen, realisieren und bewirtschaften

Wir bieten Ihnen von Anfang an alles aus einer Hand:

- Detaillierte Ermittlung Ihrer Verbrauchsformen (Dauerlast, Spitzenlast, zeitliche Abläufe)
- Simulation für optimale Standortauswahl im Netz inklusive Ertragsberechnungen
- Unabhängige, individuelle Analyse und Beratung zur Optimierung Ihrer Verbrauchs- und Erzeugungsstrukturen mit dem Einsatz einer Batteriespeicherlösung
- Professionelle Unterstützung bei Standort-evaluation, Bewilligungsverfahren, Design, Bau und Bewirtschaftung
- Herstellerunabhängige Entwicklung von wirtschaftlichen, nachhaltigen und innovativen Lösungen für Ihren langfristigen Nutzen
- Bewirtschaftung im Pool und Wartungsvertrag über die gesamte Lebensdauer

Wählen Sie Ihre beste Lösung

Wir bauen und warten Ihre Batteriespeicherlösung mit Ihnen zusammen oder auf Wunsch auch als Totalunternehmer in Ihrem Auftrag:

- Wir kennen die bewährten Batteriespeichersysteme für jeden Anspruch
- Wir kennen das gesamte globale Marktangebot und verhandeln, bestellen und importieren für Sie
- Wir koordinieren die Arbeiten und Dienstleistungen des Bauunternehmers und der Lieferanten in der Projektphase und auf der Baustelle
- Wir sind verantwortlich für die Installation, die Inbetriebsetzung und den Anschluss an das örtliche Netz
- Wir kümmern uns rund um die Uhr um die Wartung und das Störungsmanagement

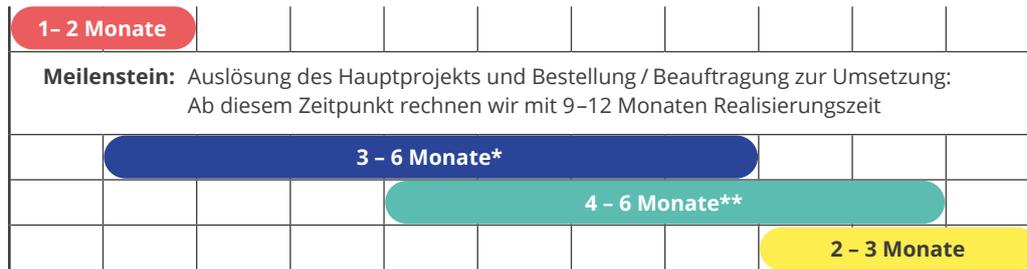
Profitieren Sie von Betrieb und Bewirtschaftung

Wir stellen jederzeit sicher, dass Ihr Batteriespeicher bestmöglichst eingesetzt und bewirtschaftet wird:

- Anbindung Ihres Batteriespeichers an einen Regelpool zur optimalen Bewirtschaftung auf dem Markt

Planung und Realisierung eines Batteriespeicherwerks

(Beispielgrösse 4 MW / 4 MWh)



* Durchlaufzeit je nachdem, ob eine Bewilligung nötig ist, und wie viel Zeit diese in Anspruch nimmt.

** Durchlaufzeit richtet sich nach der Lieferfrist der Batteriespeichermodule und der Grösse der Anlage.

● Phase 1

- Einsatzmöglichkeiten analysieren
- Anforderungen an Batteriespeicher erfassen
- Klärung von Garantieforderungen und Vertragsmodalitäten

● Phase 2

- Dimensionierung des Batteriespeichers
- Standortwahl für die verschiedenen Einsatzoptionen
- Ausschreibung für die Beschaffung der Komponenten
- Einholung der Bau- und Betriebsbewilligungen

● Phase 3

- Beschaffung des Batteriespeichers
- Bauausführung
- Realisierung Netzanschluss
- Montage und Inbetriebsetzung

● Phase 4

- Implementierung der Datenübertragung von Batteriespeichersteuerung zum Energiemanagementsystem
- Bewirtschaftungskonzept
- Präqualifikation
- Aufbau des Reportings
- Start der SDL-Vermarktung bzw. Peak Shaving



Axpo Batteriespeicher 2 MW/2,17 MWh, Realisierung 2019, Endkunde Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil AG (EWJR), Schweiz

Der Batteriespeicher – Ihr Multitalent

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Schwarzstartfähigkeit
- Kurzschluss-Leistungserhöhung Netz
- Vermeidung Netzausbau
- Primärregelung
- Sekundärregelung im Verbund
- Tertiärregelung im Verbund
- Peak Shaving
- Eigenverbrauchserhöhung
- Speicher (Ein- und Ausspeisung) für Ladestationen (Elektromobilität)
- Blindleistungserzeugung
- Strombank für PV-Anlagenbetreiber

Ihr verlässlicher Bewirtschaftungspartner für die nächsten 10 Jahre

- Zugang zu Energie und Leistungsmärkten
- Präqualifikation der Anlagen
- Algorithmen und Datenbasis (Peak Shaving und Lademanagement)
- Vermarktung
- Batteriespeichereinsatzplanung und -führung

Sprechen Sie mit uns

Ein praxiserprobtes Expertenteam garantiert Ihnen die für Sie wirtschaftlich interessanteste und technisch überzeugendste Lösung.

Gerne erläutern wir Ihnen im persönlichen Gespräch, was wir für Sie tun können.

Axpo

Parkstrasse 23, 5401 Baden

T +41 56 200 39 39, energystorage.ch@axpo.com

axpo.com

