

Energy Powerflex



Regelpool für die Netzstabilität

Sie wollen sich regelmässige Erlöse sichern und die Umsetzung der Energiewende aktiv vorantreiben? Treten Sie Powerflex bei – dem Regelpool der BKW. Da es sich um eine Dienstleistung im Regelenergiemarkt handelt, ist diese von Ihrem Stromlieferanten unabhängig.

Die Menge des Stromverbrauchs lässt sich schwer vorhersagen. Auch die dezentrale Stromproduktion aus erneuerbaren Energien ist sehr volatil. Für die Planung und Kontrolle des gesamtschweizerischen Übertragungsnetzes ist Swissgrid, die nationale Netzgesellschaft, verantwortlich. Um die Netzstabilität sicherzustellen, betreibt Swissgrid den Regelenergiemarkt - einen Markt für Unternehmen, welche hier ihre flexibel regelbaren Anlagen gegen Entgelt zur Verfügung stellen.

Die meisten Unternehmen verfügen mit ihren Anlagen nicht über die nötige

Leistung, um direkt und unabhängig damit am Regelenergiemarkt teilnehmen zu können. Unser Regelpool Powerflex macht es möglich.

So funktioniert Powerflex

Erfüllen Ihre Anlagen die Anforderungen von Powerflex, werden sie in den Regelpool aufgenommen und die K-Box wird bei Ihnen installiert. Sie übermittelt die Schaltanfragen in Echtzeit:

- Wenn es zu wenig Strom im Netz hat, sendet die K-Box eine Schaltanfrage und die freigegebenen Produktionsanlagen schalten aus, damit sie keinen Strom mehr verbrauchen.

- Wenn es zu viel Strom im Netz hat und dieser verbraucht werden muss, sendet die K-Box eine Schaltanfrage und die Produktionsanlagen schalten ein.
- Bei Stromerzeugungsanlagen (z.B. Notstromaggregate) verhält es sich logischerweise umgekehrt.

Kriterien und Beispiele für die Teilnahme am Powerflex

Stromerzeugungsanlagen	Blockheiz- oder Kleinwasserkraftwerke, Notstromaggregate
Stromverbrauchsanlagen	Heizungs-, Wärme-, Kälte- und Lüftungsprozesse, Pumpen, Kompressoren, Mischer, Rührwerke, Schmelzöfen, Hacker, Schleifer, Mühlen etc.
Stromverbrauch pro Jahr und/oder Stromproduktion pro Jahr	Ab ca. 10 GWh/Jahr (für Industrie) Ab ca. 3 GWh/Jahr (Wasserkraftwerke)
Leistung	Ab ca. 0.5 MW pro Anlage

Ihr Nutzen

- Regelmässige Erlöse für die Bereitschaft Ihrer Anlagen und für die Schaltungen
- Abwicklung der Handelsaktivitäten, Schaltungen und Abrechnung erledigen wir für Sie
- Sie behalten die volle Kontrolle über Ihre betrieblichen Prozesse.
- Keine Pönalen bei einer kurzfristigen Nichtverfügbarkeit der Anlagen
- Leitstellenbetrieb 24/7