

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 Avesco AG Energiesysteme. Da es sich um eine Dienstleistung im Regelenenergiemarkt 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 Regelenenergiemarkt – 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 Regelenenergiemarkt 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 das freigegebene Notstromaggregat schaltet ein und liefert die voreingestellte Leistung (Testlast, max. Prime Power – Rating) über den Zeitraum der Anforderung.

Kriterien und Beispiele für die Teilnahme am Powerflex

| | |
|------------------------|--|
| Stromerzeugungsanlagen | Notstromaggregate oder Blockheizkraftwerke |
| 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**

Avesco AG

Energiesysteme
Hasenmattstrasse 2
4901 Langenthal

Ihr Kontakt:
Telefon 0848 636 636
energiesysteme@avesco.ch

 **avesco**

 **CAT**