

**Vereinbarte Lastgrenzen
einhalten:**

Peak Load Management

**Energielastspitzen glätten bedeutet:
Kosten sparen.
Dafür sorgt ein intelligentes System
zur Analyse und Steuerung von
Energieverbrauchern und -erzeugern.**

Mit dem regel- und prognosebasierten Lastspitzenmanagement vermeiden Sie die Überschreitung vereinbarter Lastgrenzen beim Energiebezug.



Dafür sorgen autonome Schalthandlungen. Dank offener Schnittstellen können Sie vorhandene Systeme, nützliche Services und historische Aufzeichnungen optimal einbinden.

Das erweiterbare System läuft über Ihr eigenes Rechenzentrum, hybrid oder in der Cloud – entsprechend Ihren Anforderungen.

Ihr Bedarf

- Teure Lastspitzen beim Energiebezug vermeiden
- Optimalen Einsatz von internen Energieerzeugern und flexiblen -verbrauchern erreichen
- Transparenz über den Energieeinsatz in Ihrem Unternehmen schaffen
- Grundstein legen für ein digitales, intelligentes, weitgehend autonomes Energiemanagement
- Ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebs zuverlässig auf Ausfälle und Störungen reagieren

Ihre Lösung

- Vollständig autonomes System für das Lastspitzenmanagement
- Kontinuierliche Datenanalyse und regelbasierte Steuerung
- Intelligente Verfahren zur Energie-Bedarfsprognose auf Basis von Vergangenheitswerten
- Webbasierte Zustandsdarstellung auf übersichtlichen Dashboards
- Anbindung externer Dienste wie Temperatur-, Wind- oder Photovoltaikprognosen
- Anbindung von Leittechnik über offene Schnittstellen

Peak Load Management

Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 100.000 € pro Megawatt Einsparung bei Energiekosten durch reduzierte Lastspitzen
- ✓ Kostenoptimierung durch Minimierung von Stromlastspitzen auch bei Ausfällen
- ✓ 1 zentrales Datenmodell: Plattform sphinx open online modular nutzbar für einen schnellen Return on Invest

