

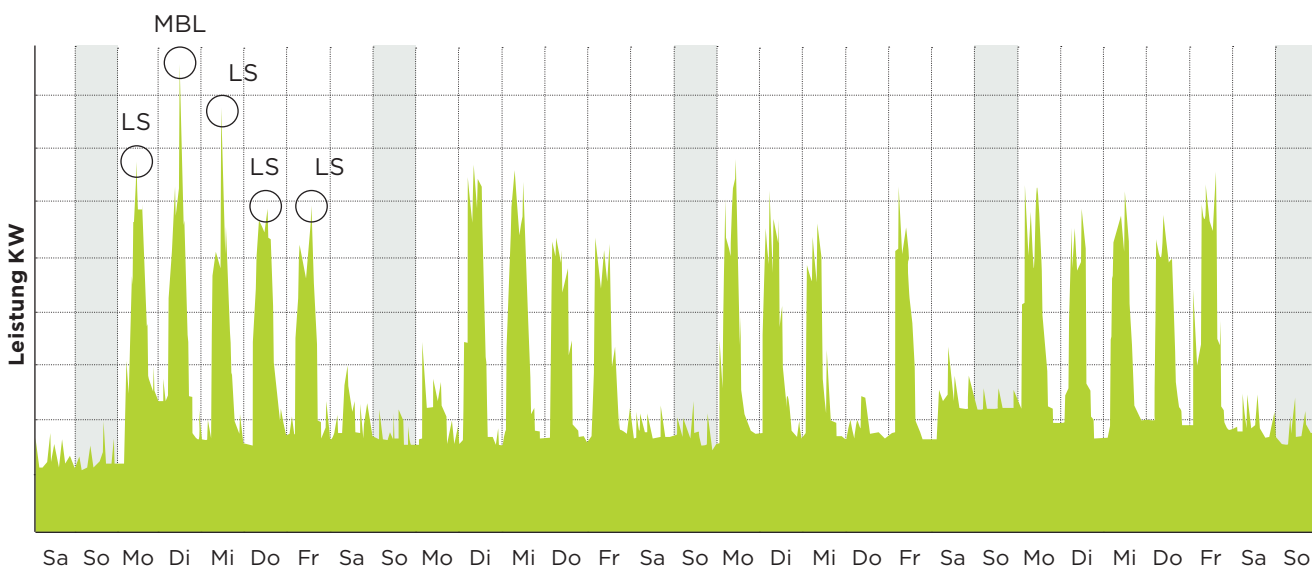
LEISTUNGSSPITZEN REDUZIEREN UND STROMKOSTEN SPAREN

Tipps für Kunden mit Leistungsmessung

Industrie- und Gewerbebetriebe, deren Strombezug über 50'000 kWh pro Jahr liegt, bezahlen neben dem Energieverbrauch (kWh) auch die Leistung (kW). Sie sind mit einem Zähler ausgerüstet, der neben dem Verbrauch auch die Leistung misst, die im Laufe einer Viertelstunde durchschnittlich beansprucht wird.

Was sind Leistungsspitzen?

Leistungsspitzen sind in der unten integrierten Grafik diejenigen Viertelstundenwerte, die besonders hohe Werte verzeichnen (LS). Am letzten Tag des Monats wird die höchste Leistungsspitze, die sogenannte maximal bezogene Leistung (MBL), in Rechnung gestellt. Weil für die Verrechnung diese maximal bezogene Leistung relevant ist, lohnt es sich, Leistungsspitzen zu reduzieren.



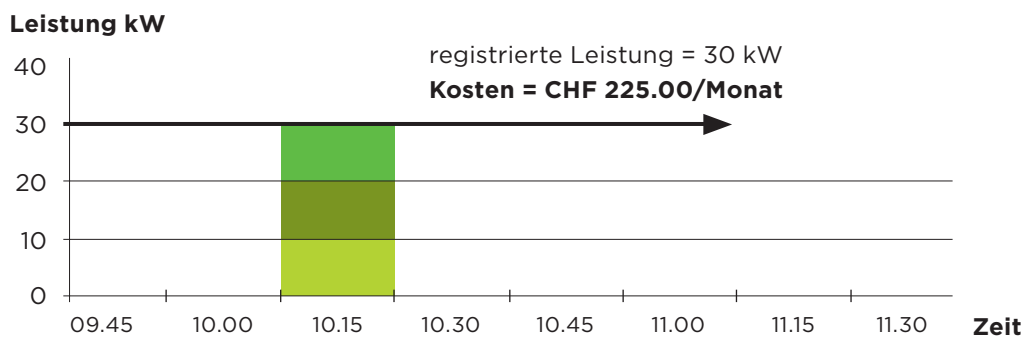
Wie können hohe Leistungsspitzen vermieden werden?

- Vermeiden Sie den gleichzeitigen Betrieb mehrerer leistungsstarker Verbraucher, wie Kühlungen, Lüftungen, Maschinen, Motoren, usw.
- Versuchen Sie Geräte und Maschinen gestaffelt zu betreiben. Sollte sich das nicht oder nur schwer umsetzen lassen, dann versuchen Sie es mit einem Intervallbetrieb.
- Automatisieren Sie Prozesse, die über 24 Stunden verteilt werden können. Setzen Sie intelligente Steuerungen ein, die es Ihnen ermöglichen, den Strombedarf sowie den Zeitpunkt des Strombezugs zu beeinflussen.

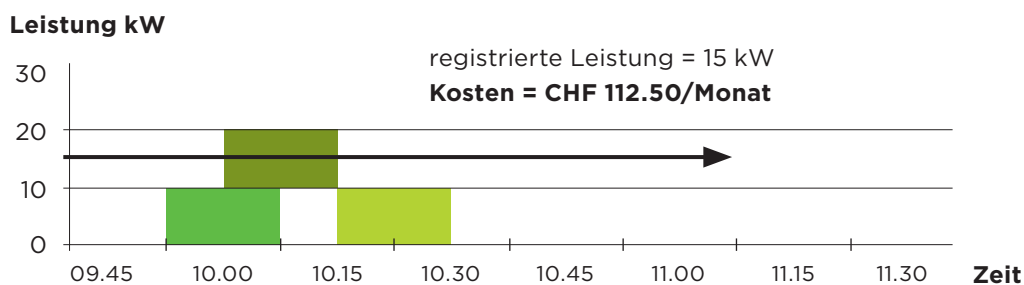
- Setzen Sie Lastgangoptimierungsanlagen ein.
- Kappen Sie Lastspitzen mittels Batteriespeicher, auch Peak Shaving genannt.
- Nutzen Sie Leistungsspitzen, die in einem Monat aufgetreten sind aus, indem Sie andere leistungsstarke Anwendungen im gleichen Monat erledigen. Dadurch fällt nur in dem betroffenen Monat eine hohe beanspruchte Leistung an.

Auswirkung einer Leistungsoptimierung auf Stromkosten (Beispiel anhand eines kW-Preis von CHF 7.50):

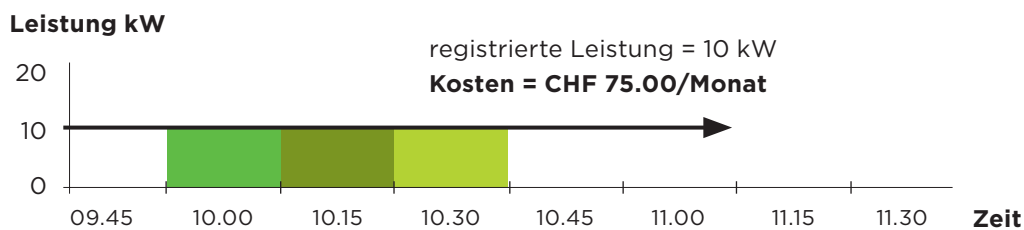
GLEICHZEITIGER BETRIEB:



INTERVALL-BETRIEB:



GESTAFFELTER BETRIEB:



- Motor 1 10 kW
- Motor 2 10 kW
- Motor 3 10 kW

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Wir helfen gerne weiter unter 0800 88 77 66