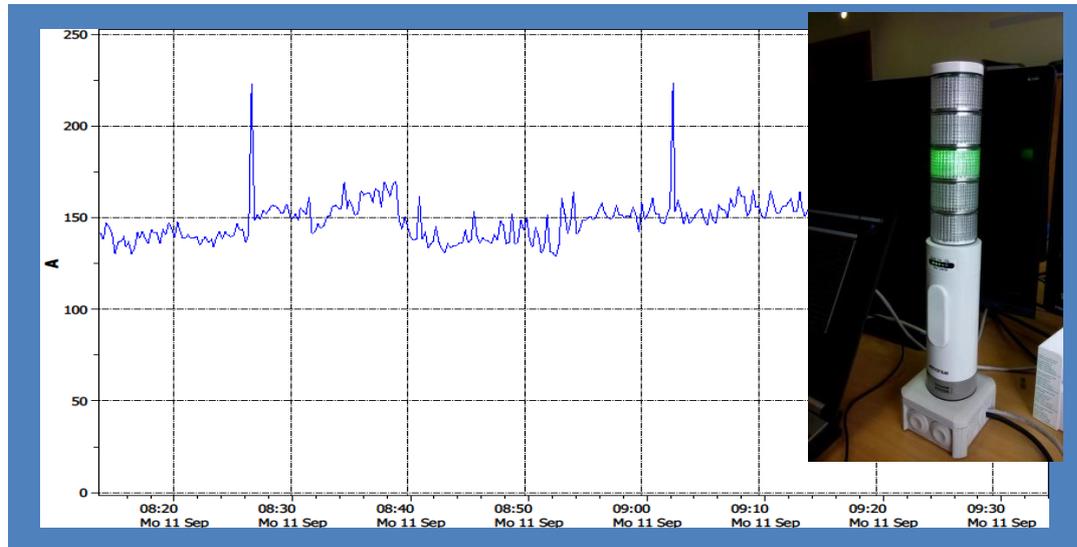


Mit dem Lastmanagement von BlueLiKon bares Geld sparen.

BlueLiKon bietet ein Modul für die Durchführung von Lastmanagement inklusive Lastabwurf bei Leistungsüberschreitung. Die Einführung eines Lastmanagementsystems kann sich gerade für Sondervertragskunden schnell bezahlt machen. Es hilft vor allem dabei, kostspielige Lastspitzen zu vermeiden.



Zur Verminderung der Lastspitzen (vgl. Abbildung 1) sind u. a. möglich:

- ✓ Bedarfsgerechte Steuerung von Druckluftsystemen
- ✓ Regelung von Belüftungsanlagen
- ✓ Abschaltung der Supportsysteme während der Pausenzeiten
- ✓ Wetterangepasste Klimatisierungssteuerung
- ✓ Abstimmung der Schaltzeiten von Geräten bspw. zu Schichtbeginn oder nach Schichtwechsel

Ihre Vorteile:

Warum sollten Sie Geld investieren, um ausschließlich die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen, wenn Sie durch das Lastspitzenmanagement in noch kürzerer Zeit die Investitionen wieder einspielen und zusätzlich Geld einsparen können?

- ✓ Sekundengenaue Überwachung Ihrer Energieverbräuche als Grundstein für die Vermeidung teurer Lastspitzen
- ✓ Veranschaulichung der größtmöglichen Einsparpotentiale in kompakten und aussagekräftigen Übersichten sowie Diagrammen
- ✓ Festlegung frei wählbarer Grenzwerte, gern in Zusammenarbeit mit unseren Energieexperten
- ✓ Visualisierung des Lastganges in Echtzeit durch Leuchtanzeigen mit variabler Konfiguration
- ✓ Senkung der Energiekosten durch Minderung des Höchstleistungspreises je Periode

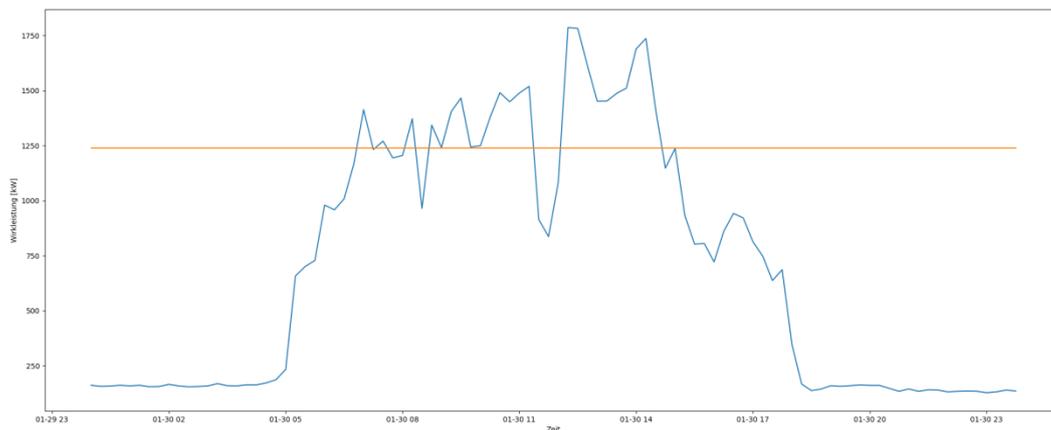


Abbildung 2: Darstellung eines Lastganges und eines empfohlenen Grenzwertes zur Kostensenkung

Abbildung 2 zeigt einen typischen Lastgang im zeitlichen Verlauf eines Werktages. Aufgrund der Preisgestaltung des Energieversorgers ist der Grenzwert für Lastspitzen auf 1.260 kW festgelegt worden, dies entspricht einer Senkung um 30 % des ursprünglichen Wertes. Hiervon ausgehend konnte der Höchstleistungspreis um 25 % gesenkt werden.

Folgendes Rechenbeispiel zeigt die mögliche Einsparungen:

Bisherige Leistungsspitze: 1.798 kW

Neue Leistungsspitze: 1.246 kW

Bisherige Höchstleistungspreis: 84.506 €

Neuer Höchstleistungspreis: 58.562 €

Einsparung: 25.944 €

Kontakt:

**GPI Gesellschaft für Prüfstanduntersuchungen
und Ingenieurdienstleistungen mbH**

OT Stenn
Gewerbestraße 14
08115 Lichtentanne

Tel.: +49 375 78819-791
Fax: +49 375 78819-958

E-Mail: info@gpi-stenn.de
Internet: www.gpi-stenn.de

