

LANA – Mit der Lastganganalyse langfristig Kosten reduzieren

Mit **LANA** – dem Lastganganalyse Tool von **power solution** – werden Unternehmen mögliche Lastspitzenreduzierungen aufgezeigt. Als Lastgang bezeichnet man die abgenommene Leistung über einen bestimmten Zeitraum. Die Lastspitze bildet dabei die höchste Leistungsnachfrage in dieser Periode. Die Senkung der Lastspitzen führt zu einer Reduktion der Energiekosten ohne operative Einbußen.

1. Wozu eine Lastganganalyse?

Die Lastspitzen elektrischer Anlagen hängen davon ab, zu welcher Zeit und in welchen Mengen elektrischer Strom in einem Unternehmen benötigt wird. Die höchste Leistung des Monats muss für den ganzen Monat bezahlt werden – in Deutschland die höchste Leistung des Jahres für das ganze Jahr. Die entstandenen Mehrkosten können durch eine Verschiebung der Lasten oder eine kurzfristige Leistungsreduzierung vermieden werden.

2. Warum Lastganganalyse LANA?

Mittels der Lastganganalyse **LANA** werden die einzelnen Verbrauchswerte ausgewertet und der gesamte Lastverlauf überprüft. Anschließend erstellt **power solution** eine erste Prognose über mögliche Lastspitzenreduzierungen und Optimierungen. Damit bildet **LANA** die ideale Grundlage für eine Kosteneinsparung, welche sich auf die gesamten Stromkosten niederschlagen.

Die Lastganganalyse **LANA** gliedert sich in drei Teile:



Eine Grundanalyse zeigt alle wesentlichen Daten zum Stromverbrauch auf einen Blick.

Vertiefende Analysediagramme ermöglichen eine detaillierte Betrachtung und übersichtliche Darstellung der Verbraucherstruktur mit Details zu Lastverlauf und Lastspitzen.

In einem persönlichen Bericht werden die Ergebnisse der vertiefenden Lastganganalyse detailliert beschrieben und Besonderheiten hervorgehoben.

LANA – Mit der Lastganganalyse langfristig Kosten reduzieren

DAS LEISTUNGSANGEBOT VON LANA IM ÜBERBLICK:

- Auswertung von Lastgängen mit Blick auf mögliche Kosteneinsparungen
- Prognose über mögliche Lastspitzenreduzierung
- Empfehlungen für die weitere Vorgehensweise
- Darstellung der Ergebnisse als Bericht
- Detaillierte Leistungsmessungen einzelner Verbraucher auf Anfrage
- Leistungsmessungen anderer Energieträger (Gas, Wasser, Druckluft, etc.) auf Anfrage

3. Lastganganalyse Paket LANA – Ihr Nutzen

LANA bringt den Unternehmen folgende Vorteile:

- ✗ Identifikation von Leistungsspitzen
- ✗ Transparente Darstellung der Energiekosteneinsparung
- ✗ Vorstufe für Lastmanagement und Energie-Controlling
- ✗ Herstellerunabhängige Beratung
- ✗ Reduzierung der Leistungsspitzen um bis zu 20%



4. Für wen eignet sich Lastganganalyse LANA?

Die Lastganganalyse eignet sich besonders für die Branchen Hotellerie, Gastronomie und Einzelhandel. Generell ist die Lastganganalyse LANA aber für Verbraucher mit mehr als 100.000 kWh Jahresstromverbrauch und/oder 50 kW Leistung empfehlenswert. Nicht immer muss ein Lastverlauf für alle Verbraucher eines Betriebs erstellt werden. Auch eine Messung ausgewählter großer Verbraucher kann aussagekräftige Ergebnisse liefern.



Mit der Lastganganalyse LANA zur langfristigen Kosteneinsparung.

5. Kontakt

PowerSolution Energieberatung GmbH
office@power-solution.eu
www.power-solution.eu

Perfektastraße 77/1
A-1230 Wien
+43 1 895 79 32

Friedrichstraße 191
D-10117 Berlin
+49 30 206 59-466