



Hamms gute Geister:

Energie-Monitoring

Lastganganalyse Strom

Die Untersuchung und Auswertung des Stromlastganges ist die Voraussetzung für eine Energieeffizienzsteigerung.

Wir bereiten die Lastgangdaten grafisch auf und zeigen Ihnen anhand der Analyse, wie Sie Ihren Energieverbrauch optimieren können.

Modularität

Je nach Kundenwunsch ist die **Detailtiefe** unserer Lastganganalyse **frei wählbar**.

Durch den modularen Aufbau können die einzelnen Bestandteile - beginnend mit dem Grundmodul - stetig weiter aufgestockt werden.

Grundmodul

Die Basis bilden die **Jahresübersicht** und ein $\frac{1}{4}$ -Std. scharfer Tageslastverlauf, der die höchste Leistungsspitze im Betrachtungszeitraum darstellt.

Um mögliche Fragen bezüglich der Lastganganalyse oder anderen energie-wirtschaftlichen Belangen schnell beantworten zu können, finden sich auf dem Deckblatt jeder Analyse individuelle **Kontakt-daten** zum Kundenberater und Ansprechpartner für Fragen zur Analyse.

Erweiterungen

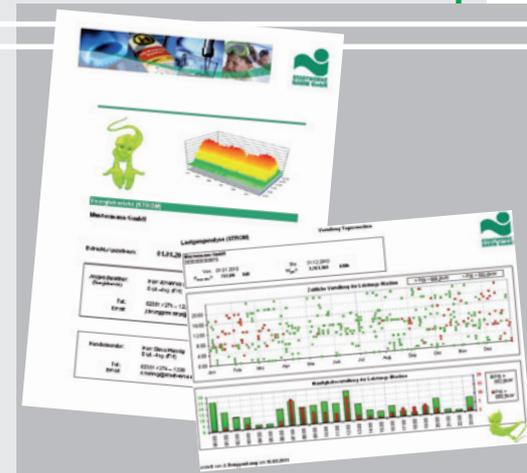
Um deutlich tiefer in die Lastganganalyse einsteigen zu können, bieten wir unterschiedlichste Aufbereitungen der Daten an.

Die **Spektralanalyse** zeigt im jährlichen Verlauf die Korrelation von Tageszeit und Leistungsspitzen an.

Über den **geordneten Lastgang** kann die Homogenität der Verbrauchsstruktur beurteilt werden.

Monats-, Wochen- und Tagesdarstellungen, in denen die Werte $\frac{1}{4}$ -Std. scharf abgebildet werden, sind für die Identifikation von Einsparpotentialen bestens geeignet.

Hier kann ein direkter Bezug zwischen Verbrauch und Arbeitsprozessen in Ihrem Unternehmen hergestellt werden.



Die **Verteilung der Tagesmaxima** ermöglicht hilfreiche Aussagen über das Energieverhaltensverhalten.

Auch der **Blindleistungsbezug** kann bei Bedarf ausgewertet und die abrechnungsrelevanten Energiemengen je nach Netzbetreiber am Kundenstandort herausgearbeitet werden.

Ihr Kontakt zum Ansprechpartner für Lastganganalysen:

Telefon 02381/274-1293 oder Mail energievertrieb@stadtwerke-hamm.de



Unser Extra-Tipp

Nutzen Sie mit dem Grundmodul der Lastganganalyse die Möglichkeit, sich mit Ihrem Stromverbrauch näher zu beschäftigen. Je detaillierter die Analyse wird, umso besser lassen sich Potentiale zur Energieeinsparung und Kostensenkung erkennen.

Jahresübersicht

Auflistung und grafische Darstellung der Verbrauchswerte je Monat, monatliche und absolute Leistungsspitze mit Datum und Uhrzeit, Jahresverbrauch und Angabe der Vollbenutzungsstunden

Tageslastverlauf mit P_{max}

¼-Std. scharfer Lastgangverlauf an dem Tag, der das absolute Leistungsmaximum des Betrachtungszeitraumes aufweist

Spektralanalyse

3D-Ansicht der Leistungswerte in Abhängigkeit von Monat und Tageszeit, Korrelation von Tageszeit und Leistungsspitzen in der Jahresübersicht, Leistungswerte im Jahresverlauf mit Angabe der Feiertage im Betrachtungszeitraum, Angabe der 15 größten Leistungsspitzen des Betrachtungszeitraumes mit Datum und Uhrzeitzuordnung

Geordneter Lastgang

Ansicht der ¼-Std. Leistungswerte geordnet nach Größe mit Vergrößerung des Bereiches der 200 größten Stunden- und 80 größten ¼-Stunden-Leistungswerte zur Beurteilung der Homogenität der Verbrauchsstruktur

Monatsübersichten

freie Auswahl eines Monats aus dem Betrachtungszeitraum, Darstellung der ¼-Stunden Werte über den Zeitraum von 31 Tagen

Wochenübersichten

freie Auswahl einer Woche aus dem Betrachtungszeitraum (erster Tag der Woche frei wählbar), Darstellung über den Zeitraum von 7 Tagen, numerische Angabe der jeweiligen Tagesverbrauchswerte

Tagesübersichten

freie Auswahl eines Tages aus dem Betrachtungszeitraum, Darstellung der ¼-Stunden Werte über den Zeitraum eines Tages, Vergleich des Tages- mit dem absoluten Leistungsmaximum

Verteilung Tagesmaxima

Darstellung der Tagesmaxima nach Monat und Tageszeit (Multimaxima je Tag möglich), Häufigkeitsverteilung der Maxima nach Tageszeit; qualitative Unterscheidungsmöglichkeit der Maxima nach ihrer Höhe durch prozentualen Bezug auf P_{max}

Blindleistungsbezug

Darstellung der abrechnungsrelevanten Blindenergiemengen je nach Netzbetreiber