

Lastgangmessung

Verbrauchsstrukturen erkennen, Energiekosten optimieren

Mit Hilfe der Lastgangmessung visualisieren wir Ihren Stromverbrauch über einen Zeitraum, der vorher mit Ihnen abgestimmt wird (von 3 Tagen bis zu 2 Wochen) in einem übersichtlichen Diagramm. Das Diagramm zeigt Ihnen den Verlauf Ihres Stromverbrauchs bis auf die Viertelstunde genau – nicht nur zu den Geschäftszeiten, sondern auch in der Nacht und am Wochenende. Mit Hilfe dieses Diagramms ermitteln wir „Stromfresser“ und identifizieren die drei höchsten Lastspitzen im Verbrauchszeitraum. Ist der Lastgang bekannt, hat man Ansatzpunkte zur kostengünstigeren Verteilung des Stromverbrauchs im Zeitverlauf.



Zielgruppen

Eine Lastgangmessung kann sich für Gewerbeverbrauchsstellen vieler verschiedener Branchen lohnen wie beispielsweise:

- Ladengeschäfte, Büros, Arztpraxen und alle anderen Gewerbeverbrauchsstellen mit hohem Beleuchtungsbedarf
- Verbrauchsstellen mit hohem Kühlbedarf (z.B. in der Gastronomie)
- Verbrauchsstellen mit hohem Kühl- und Wärmebedarf (z.B. Bäckereien)

Vorgehensweise

- Wir installieren an Ihrem Stromzähler vor Ort ein Leistungsmessgerät. Dieses ermöglicht die vorübergehende Online-Fernauslesung der Verbrauchsdaten aller Ihrer Abnahmestellen oder einzelner Abnahmestellen.
- Die Verbrauchsdaten werden automatisch lückenlos erfasst, rund um die Uhr, auch nachts und am Wochenende.
- Nach dem mit dem Kunden vorher festgelegten Zeitraum wird das Leistungsmessgerät wieder entfernt und die Verbrauchsdaten durch Energie SaarLorLux ausgewertet.
- Die ermittelten Daten werden untersucht, um untypischen Verbrauchsdaten auf die Spur zu kommen. Dazu wird der Lastgang u. a. mit Erfahrungs- und Referenzwerten der untersuchten Branche verglichen.
- Das Lastgangprofil entlarvt auch stille Stromfresser – Maschinen und Anlagen, die aufgrund von Defekten, fehlerhafter Konfiguration oder falscher Dimensionierung unnötig viel Strom verbrauchen.
- Außerdem entwickelt Energie SaarLorLux Maßnahmenvorschläge für die Reduktion der ermittelten Lastspitzen und zur Optimierung Ihres Energieverbrauchs.
- Sie erhalten einen detaillierten Bericht über die Ergebnisse der Lastgangmessung und die Optimierungsvorschläge. Auf Wunsch stellen wir Ihnen die erfassten Daten auch für eigene Auswertungen im Excel-Format zur Verfügung.

Gute Gründe für die Lastgangmessung

- Einmaliger Aufwand mit großer Wirkung
- Ermittlung der Belastung Ihres internen Stromnetzes (besonders wichtig bei der Neuanschaffung von Geräten oder Maschinen)
- Auf Dauer optimierte Strombezugsbedingungen durch gleichmäßigere Gestaltung des Lastverlaufs
- Senkung des Energieverbrauchs mittels Identifikation von „Stromfressern“ und dadurch Senkung der Energiekosten
- Dauerhaft effizientere Energienutzung

Stromherkunftsnachweis der Energie SaarLorLux AG (Zeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009):

Gesamtenergeträgermix der Energie SaarLorLux AG: Fossile Brennstoffe und sonst. Energieträger 56 %, Erneuerbare Energien 19 %, 100 %iger Wasserstrom aus Skandinavien 25 %, Atomstrom 0 %. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh, CO₂-Emissionen 283,3 g/kWh. **Produktenergeträgermix Ökostrom** der Energie SaarLorLux AG (gilt für alle Privatkunden der Energie SaarLorLux und diejenigen Gewerbe- und Industriekunden, die Ökostrom von Energie SaarLorLux beziehen): Erneuerbare Energien 19 %, 100 %iger Wasserstrom aus Skandinavien 81 %. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh, CO₂-Emissionen 0,0 g/kWh. **Residualmix** der Energie SaarLorLux AG (Verbleibender Energiemix nach Abzug des Produktenergeträgermixes Ökostrom, gilt für alle Stromkunden der Energie SaarLorLux, die keinen Ökostrom beziehen): Fossile Brennstoffe und sonst. Energieträger 81 %, Erneuerbare Energien 19 %, Atomstrom 0 %. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh, CO₂-Emissionen 412 g/kWh. **Bundesdurchschnitt**: Fossile Brennstoffe und sonst. Energieträger 57,8 %, Erneuerbare Energien 17,3 %, Atomstrom 24,9 %, Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0007 g/kWh, CO₂-Emissionen 508 g/kWh.

Wir beraten Sie gerne: Energie SaarLorLux AG • Telefon: 0681 587-4264 • Fax: 0681 587-4262 • geschaeftskunden@energie-saarlorlux.com