



LANDKARTE DER ELEKTRISCHEN STRÖME

Elektrischen Strom transparent machen – Effizienz steigern – kostengünstig und web-basiert

Herkömmliche Energie-Managementsysteme erfordern umfangreiche Installationen, zusätzliche Hard- und Software und aufwendige Auswertungen. Unsere Landkarte der elektrischen Ströme bietet Ihnen einen übergeordneten Blick auf Ihr Verbrauchernetz – komfortabel und kostengünstig. Mit der innovativen drahtlosen Sensortechnik und der grafischen Auswertungs-Oberfläche können Sie Ihre Stromflüsse anschaulich und mit wenig Aufwand verdeutlichen.

Die Installation erfolgt unkompliziert per Klick&Fit. Innerhalb weniger Stunden sind die Sensoren installiert. Sie arbeiten drahtlos, selbstversorgend und sind wartungsfrei. Die Messdaten werden per Funk an einen Sammelrouter geschickt und in der web-basierten Software visualisiert.



1. KLICKEN

- Leicht zu installieren
- Drahtlos
- Keine Unterbrechung
- Wartungsfrei
- Unbegrenzt skalierbar

2. VERBINDEN

- Plug and play
- Über Funk, WLAN oder LAN

3. EINRICHTEN

- Benutzer einrichten
- Stromnetz beschreiben
- Berichte und Alarme auswählen
- Ziele und Benchmarks festlegen

4. SPAREN

- regelmäßige Berichte
- Alarme in Echtzeit
- web-basierte Auswertung
- anschauliche Visualisierungen

Betriebseffizienz, Überblick und Transparenz

Die Sensoren können auch kleinste Stromkreise erfassen. Eine umfangreiche Filterfunktion bietet eine Betrachtung einzelner Verbrauchergruppen, der Unterverteilungen und der Gesamtversorgung.

Die Heatmap (s. Abb. 1) zeigt Ihnen auf übersichtliche Weise den stündlichen Strombedarf über mehrere Tage. Weitere grafische Auswertungen vergleichen den Energiebedarf von Tagen, Wochen und Monaten miteinander.



Abb.1: Heatmap

So wird der elektrische Rhythmus des Unternehmens sichtbar. Sie erkennen die Gründe für Leistungsspitzen oder überhöhte Verbräuche sowie unnötigen Strombezug in Leerlaufzeiten. Wenn Maschinen bisher trotz Defekt gearbeitet haben, wird dies an ihrem hohen Stromverbrauch erkennbar.

Durch die RightEnergy-Sensortechnik amortisiert sich Ihre Investition innerhalb kürzester Zeit!

IHRE VORTEILE



Steigerung der Betriebseffizienz und -sicherheit



automatische 24-Stunden-Überwachung



Spürt Stromfresser auf



Wartungsarbeiten und Reparaturen gezielt & kostengünstig planen



Innovative, patentierte Technologie



Beliebig skalierbar für kleine und große Unternehmen



Web-basiert – keine zusätzliche Hard- und Software

Ihr Ansprechpartner:

RightEnergy GmbH
Firmensitz Köln/Bonn

Telefon: 0 22 32 / 57 87 82
Telefax: 0 22 32 / 57 87 83

Mail: info@rightenergy.de
Web: www.rightenergy.de





Mehrfach Nutzen generieren

Ein reibungsloser Geschäftsbetrieb wird durch die frei einrichtbaren Alarme und Berichte enorm unterstützt. Per Email oder SMS wird bei Erreichen bestimmter Grenzwerte auf Ausnahmesituationen und Fehler im elektrischen Versorgungssystem aufmerksam gemacht.

Die Alarme zeigen auf, wenn nach Geschäftsschluss ein unnötiger Stromverbrauch gemessen wird, wann bestimmte Maschinen starten, wenn die Überwachungskameras am verkaufsoffenen Sonntag nicht eingeschaltet sind, wann eine Leistungsgrenze erreicht wird oder wenn die Kühl-Aggregate nicht funktionieren. Regelmäßige Berichte informieren Sie über Verbrauchsanteile der verschiedenen Geräte und liefern Vergleiche zum vorangegangenen Zeitraum.

All diese Informationen bieten eine zuverlässige Entscheidungsgrundlage, um Ihr Unternehmen kostengünstig, sicher und effizient zu betreiben.

IN VIER SCHRITTEN ZUM EFFIZIENTEN STROM-MANAGEMENT & OPTIMIERUNG IHRER KOSTEN



1. SCHRITT

Prüfung & Installation vor Ort

2. SCHRITT

Analyse Ihrer Betriebseffizienz

3. SCHRITT

Anpassungen & Optimierung

4. SCHRITT

Übergabe & Teamschulung

UNSER ANGEBOTSPAKET

Wir installieren die benötigte Anzahl Sensoren, konfigurieren die web-basierte Software und richten die Alarme und Berichte ein. Über mehrere Wochen beobachten wir Ströme, Rhythmen, Leistungsspitzen und Leerlaufverhalten Ihres Stromnetzes. Gemeinsam mit Ihnen visualisieren und analysieren wir die Messdaten und identifizieren die Optimierungsmöglichkeiten. Auf Wunsch schulen wir Ihr Fachpersonal in der Nutzung der Bedienoberfläche.

Zusatzangebot zur Spannungsoptimierung

Die elektrische Spannung im Verbrauchernetz ist häufig zu hoch und oft auch stark schwankend (s. Abb. 2). Mit unserer Sensortechnik ermitteln wir die Spannungswerte und können darauf basierend zusätzliches Einsparpotential durch Einsatz einer dynamischen Spannungsoptimierung aufzeigen. Diese bewirkt eine längere Lebensdauer der Geräte, eine erhöhte Betriebssicherheit und eröffnet ein zusätzliches Strom-Einsparpotential von 10% bis 35%.



Abb.2: Spannungsschwankungen zwischen 233V - 240V

**Wollen auch Sie Ihr Strommanagement optimieren ?
Sprechen Sie uns an!**

Ihr Ansprechpartner:

RightEnergy GmbH
Firmensitz Köln/Bonn

Telefon: 0 22 32 / 57 87 82
Telefax: 0 22 32 / 57 87 83

Mail: info@rightenergy.de
Web: www.rightenergy.de

