ENERGIE-EINSPARUNG LEICHT GEMACHT

Burkhalter Technics AG
Solution Process
Hohlstrasse 475
8048 Zürich

Telefon +41 (0)44 432 11 11
Telefax +41 (0)44 432 36 33

www.burkhalter-technics.ch
info@butech.ch

Unser Leistungsangebot
Solide Vorarbeit und professionelle, kundenorientierte Arbeitsweise sind die Grundlagen für einen erfolgreichen Betrieb von Energiesparanlagen.

Wir bieten Ihnen ein komplettes Leistungspaket:

– Beratung unserer Kunden
– Netz- und Verbraucheranalyse
– Echtzeit-Messung auf der Anlage
– Analyse des Leistungsprofils anhand der Messdaten
– realistische Einsparprognose
– Kosten/Nutzen- Rechnung (ROI)
– Installation und Inbetriebnahme
– Nachweis der realen Energie- und Kostenersparnis
– Service, Betreuung und Wartung

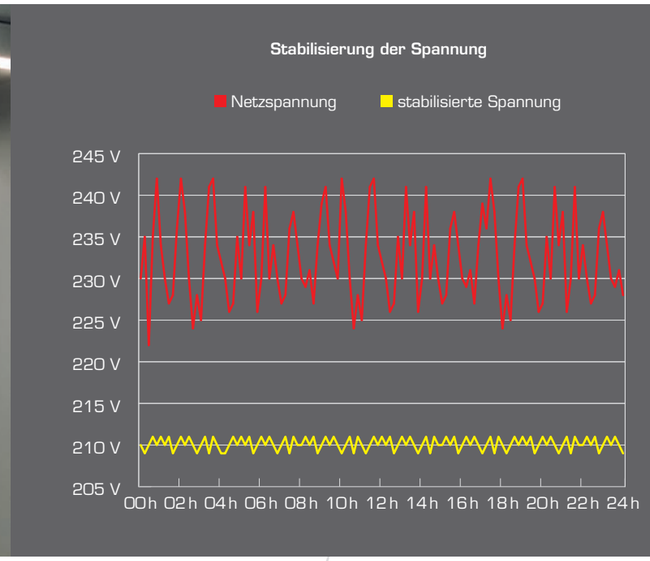
Unser Team würde Ihnen gerne das Energiespar-Potenzial Ihrer Anlage aufzeigen.
Burkhalter Technics AG ist System-Partner der Firma LEXEN SA.

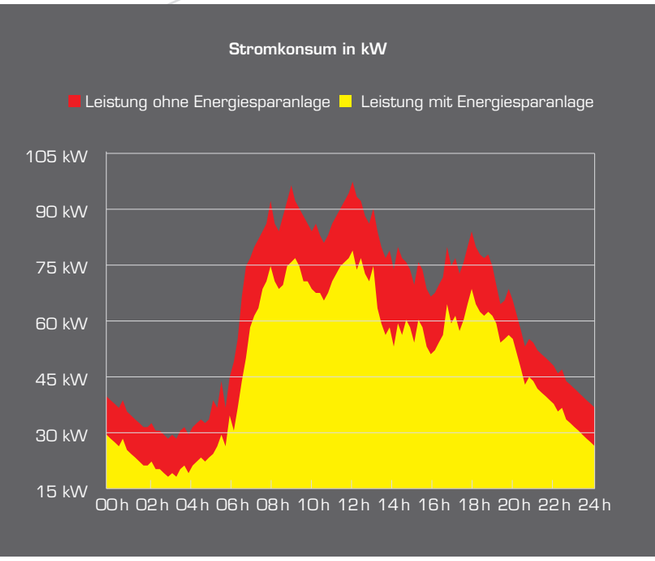
PRAKTISCHE LÖSUNGEN ZUM STROMSPAREN

360° Schweizer Elektrotechnik

Ein Unternehmen der Burkhalter Group

STROM SPAREN HEISST GELD SPAREN





Beleuchtungsanlagen bieten grosse Einsparpotenziale
Hohe Spannungen und Spannungsschwankungen erhöhen Ihre Stromrechnung, nicht aber den Beleuchtungskomfort. Mit intelligenten Stromsparanlagen lassen sich die Energiekosten von Beleuchtungsanlagen ohne Komforteinbusse und Betriebssicherheit optimieren. Die Energiespargeräte werden zwischen dem Stromnetz und den Verbraucherstromkreisen installiert. Die Anlagen werden mit einer konstanten und leicht reduzierten Spannung betrieben. Die Intensität des Lichtes ist für das Auge unverändert, dafür reduziert sich aber Ihre Stromrechnung um 15 – 30 %! Unsere Anlagen arbeiten mit hoher Effizienz, sind wartungsfrei und senken die Energiekosten dauerhaft.

Lampen erzeugen mehr Wärme als Licht
Unsere Energiespargeräte sind in der Lage, einen erheblichen Teil der Verlustleistung einzusparen, somit den Wirkungsgrad zu steigern und die Energiebilanz zu verbessern. Die Verluste werden im Allgemeinen als Wärme ungenutzt an die Umgebung abgegeben, wodurch bei klimatisierten Räumen ein zusätzlicher Energieaufwand für die Kühlung erforderlich ist. Einen weiteren positiven Effekt hat die Stabilisierung der Spannung auf die Lebensdauer der Leuchtmittel und elektronischen Geräten.

Im Stromnetz treten ständig Spannungsschwankungen auf
Diese haben zwar keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit von elektrischen Anlagen, wohl aber auf die Stromrechnung. Wir eliminieren hohe Spannungen und Spannungsschwankungen des Netzes. Das induktive Regelprinzip ist patentiert, funktioniert auch bei unsymmetrischer Belastung und die Ausgangsspannung bleibt sinusförmig. Es werden keine Netzrückwirkungen oder Oberwellen erzeugt wie bei der elektronischen Spannungsregelung. Die Geräte eignen sich für die Versorgung ohmscher, induktiver und kapazitiver Betriebsmittel. Durch die Verbesserung des Leistungsfaktors werden bei Kompensationsanlagen geringere Kapazitäten benötigt.

Wo ist das grösste Sparpotenzial
Unsere Energiesparanlagen wurden für die Netzstabilisierung und Energieeinsparung in allen elektrischen Anwendungsbereichen entwickelt. Optimale Einsparungen werden in ausgedehnten Beleuchtungsanlagen mit Halogen-, Glüh-, Quecksilber-, Natriumdampflampen sowie Leuchtstoffröhren mit KVG oder VVG erzielt. Überall wo eine grosse Anzahl Beleuchtungskörper mit langer Einschaltdauer betrieben werden, wie zum Beispiel in Einkaufszentren, Lebensmittelmärkte, Produktionshallen, Lagerhallen, Bahnhöfe, Sportstätten, Schulen, Krankenhäuser, Hotels, Bürohäuser, Parkflächen, Strassenbeleuchtungen etc.

Welche Vorteile hat eine reduzierte Spannung
- Die Energiekosten sinken bis zu 30 %
- Keine Komforteinbusse für die Nutzer
- Erhöhung der Lebensdauer der Leuchtmittel und Vorschaltgeräte
- Schutz elektronischer Geräte durch Spannungsstabilisierung
- Senkung der Wärmeverluste dadurch geringere Klimatisierung
- Verbesserung des Leistungsfaktors und folglich geringerer Kapazitätsbedarf für Kompensations-Kondensatoren
- Einsparungen beim Unterhalt von Beleuchtungsanlagen