

Optimieren auch Sie Ihren Energiebezug
Senken Sie Ihre Energiekosten!



xamax ag
energieoptimierung



Unser erklärtes Ziel:

erfolgreiches Energiemanagement

Mit unseren Energiemanagement-Systemen integrieren Sie alle Aufgaben, von der Erfassung, Überwachung bis zur Steuerung der Energieströme.

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung des führenden Unternehmens in Sachen Energiemanagement. Xamax AG ist seit Jahrzehnten auf Beratung, Planung und Realisierung von Projekten rund um Energieoptimierung und Energiedatenerfassung spezialisiert.

Energiesparen wird immer wichtiger!

Die Reduktion des Energiekonsums senkt Ihre Betriebskosten, entlastet die Umwelt und schont Primärenergie-Ressourcen.

Wir helfen Ihnen, Energiesparpotenziale zu erkennen und Vorteile daraus zu schöpfen:

- Senkung Ihrer Energiekosten
- Absolute Kontrolle und Transparenz der Energiedaten
- Freisetzung von Ressourcen und somit Konzentration auf Ihr Kerngeschäft
- Imagegewinn durch Ihren Beitrag zum Energiesparen und Umweltschutz
- Beste Nutzung der Möglichkeiten im liberalisierten Strommarkt



Energieberatung

Die Optimierung Ihres Elektrizitätshaushaltes beginnt mit einer umfassenden Beratung. Für Ihre individuellen Problemstellungen entwickeln wir integrierte Gesamtkonzepte sowie intelligente Detaillösungen. Dazu gehören sämtliche Aktivitäten zur besseren Ausnutzung und Einsparung von elektrischer Energie.

So könnte eine Zusammenarbeit ablaufen

1. Die Erstberatung

Anhand eines Energiekosten-Checks analysieren wir Ihre betrieblichen Energiekennzahlen und zeigen mögliche Sparpotentiale auf.

Als unabhängiges Unternehmen unterstützen wir Sie bei der Beschaffung von elektrischer Energie. Wir kennen alle Aspekte des liberalisierten Strommarktes und helfen Ihnen, Ihr Unternehmen optimal zu positionieren.

2. Die Energiemessung

Es folgen detaillierte Energie-Messungen. «Stromfresser» werden lückenlos aufgedeckt. Sie erhalten eine klare Übersicht über Tageslastgang und Leistungsspitzen.

3. Die Realisierung

Nur bei uns erhalten Sie das ganze Angebot aus einer Hand! Von der Projektleitung bis zur Ausführung, inklusive Lieferung, Installationen und abschliessender Inbetriebnahme.

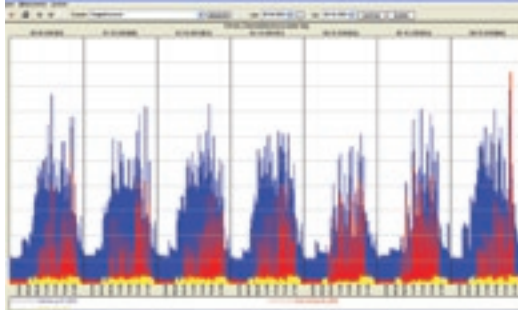
4. Die Nachkontrolle

Nach der Inbetriebsetzung des Energiemanagement-Systems überwachen wir Ihre Anlagen mit Fernwartung kontinuierlich und greifen notfalls sofort ein.

5. Der Energiebericht

Unser Energiebericht zeigt als Controlling-Instrument die Entwicklung von Verbrauch, Leistung und Kosten sowie die erreichten Einsparungen.

Analysieren Sie Ihre Stromrechnung! Bereits die Kontrolle von Energieverbrauch und Leistung zeigen dem Fachmann potenzielle Sparmöglichkeiten. Deshalb sind Ihre Stromrechnungen für uns ein wichtiger Ausgangspunkt unserer Beratungstätigkeit.



Energie-Messtechnik

Hier liegt Geld verborgen!

Das Tageslastprofil zeigt zuverlässig die Leistungsspitzen in Ihrem Unternehmen und damit das Potenzial zur Optimierung Ihres Energiebezugs.

Wir verfügen sowohl über mobile, als auch fest angeschlossene Messsysteme, um Ihre Energie-daten und Leistungsprofile zuverlässig zu erfassen.

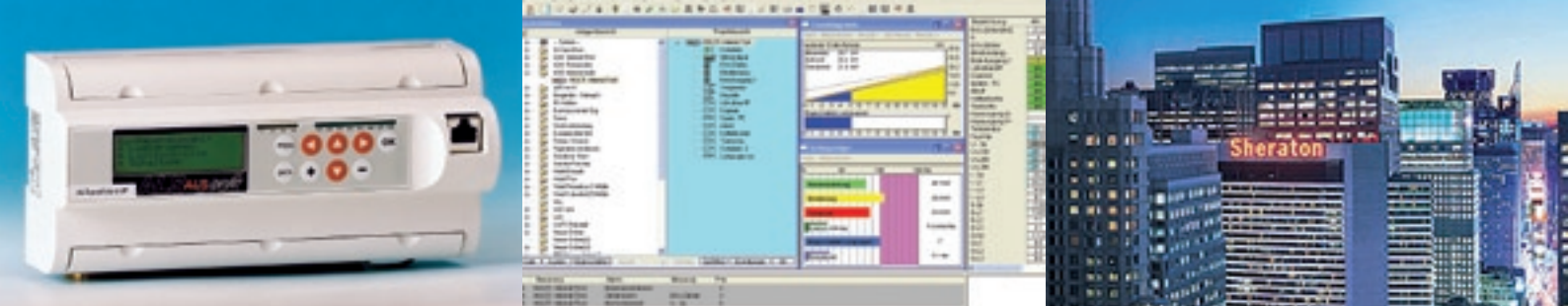
Sie wollen

- Energie sparsamer einsetzen und günstiger beschaffen
- Die Energieverteilung besser planen, überwachen und sicherstellen
- Alle Möglichkeiten bei der Energiebeschaffung und beim Energieeinsatz ausnutzen
- Tarifverträge planen, kontrollieren und vergleichen
- Die Energiekosten nach dem Verursacherprinzip abrechnen (Kostenstellenrechnung)

Dazu benötigen Sie zuverlässige Messungen zur Information, wo, wann, wie viel Energie bezogen wird. Die Analyse der Ergebnisse schafft einen fundierten Überblick und deckt Ihre Leistungsspitzen auf.

Geräte, Software und Know-how zur

- Lastgang-Registrierung
- Zähler-Fernauslesung
- Klimadaten-Erfassung (Temperatur, Beleuchtungsstärke, Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit usw.)
- Registrierung von Strom- und Spannungsverläufen
- Beurteilung der Netzqualität
- Registrierung von Netzstörungen, Oberwellen usw.
- Auslesung von entfernten Energiezählern über Modem, LAN, WLAN und Internet.



Energiedaten-Erfassung

Mit unserem Energiedaten-Erfassungssystem lassen sich die Energieflüsse in Ihrem Betrieb flächendeckend aufzeichnen, speichern und auswerten. Sie erhalten Klarheit über unerwünschte Abweichungen, schlechte Nutzung der elektrischen Energie, unerklärlichen Wasserverbrauch oder Unregelmässigkeiten beim Bezug von elektrischer Energie, Gas, Wasser, Wärme, Dampf usw.

Weitere Aufgaben des Energiedaten-Erfassungssystems

- Aufdecken von kostenintensiven Verbrauchsgewohnheiten
- Auffinden von Sparpotenzialen
- Verursachergerechte Zuordnung der Energiekosten

Abrechnung und Analyse

Unser Angebot reicht von der einfachen Verbrauchsabrechnung bis zur Auswertung und Analyse von komplexen Lastkurven. Wir liefern das komplette System, angefangen bei allen Zählern, über die Energiedaten-Erfassungssysteme, bis hin zur Software und Energie-Abrechnung.

Überwachung aus jeder Distanz

Sie wollen die auf Ihren Energiezählern gespeicherten Daten per Fernübertragung auslesen? Mit unseren Zählerfernauslese-Systemen erhalten Sie auf einfache und zuverlässige Weise Zugang zu Lastprofilen und Verbrauchswerten. Die Energieabrechnung wird mit diesen Informationen zur einfachen Routinearbeit.

Einsatzgebiete:

- Energieversorgungs-betriebe
- Industrieanlagen
- Bürogebäude
- Einkaufszentren
- Messen und Ausstellungen
- Ferien- und Camping-anlagen
- Hotels und Appartement-anlagen
- Verwaltungen und Behörden
- Spitäler und Heime
- Mehrfamilienhäuser usw.

Die Lieferung der Energiedaten gehört zu unserem Dienstleistungsangebot. Sie erhalten die gewünschten Daten per E-Mail und Post oder Sie betrachten sich die Daten übersichtlich dargestellt auf dem Internet.

Unsere Software- und Hardware-Module sind optimale Werkzeuge zur Erfassung und Analyse von Laststruktur und Verbrauchsverhalten. Sie decken Schwachstellen beim Energiebezug auf und überprüfen Ihre Energiebeschaffungskosten.



Spitzenlast-Optimierung

Der Einsatz eines Energiekontrollsystems ist eine hoch rentable Investition für Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetriebe, für Gastronomie und Hotellerie sowie für Spitäler und Heime.

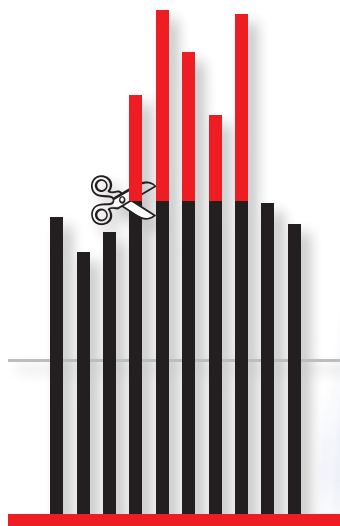
Bedienung mittels komfortablem PC-Programm oder über die grafikfahige Bedieneinheit am Gerät. Sämtliche Einstellungen und Parameter lassen sich abrufen, editieren und grafisch darstellen.

Integrierte Schnittstellen zu allen gängigen Bus-Systemen (Instabus® KNX, M-Bus, Dupline, LON-Bus, S-Bus).



Sind Sie für den liberalisierten Strommarkt gerstet?

Am meisten profitieren Sie, wenn Sie Ihren Energiebezug genau kennen und Leistungsspitzen vermeiden.



Im liberalisierten Strommarkt sind Leistungsspitzen preisbestimmend. Mit unseren Systemen helfen wir Ihnen, diese zu vermeiden. Den Profit sehen Sie nachweislich auf Ihrer Stromrechnung.

Drei Argumente für ein Energiekontroll-System

1. Leistungsspitzen werden um bis zu 40% reduziert
2. Amortisationszeit liegt meist unter drei Jahren
3. Energieverbrauch wird absolut transparent

Multifunktionale Energiekontroll-Systeme

Als einzige Systeme ihrer Art vereinigen unsere Energiekontroll-Systeme verschiedene Erfassungs- und Kontrollfunktionen in einem Gerät:

- Spitzenlast-Optimierung
- Energiedaten-Erfassung
- Temperatur-Erfassung
- Feuchtigkeits-Erfassung
- Strmelde-Erfassung und -Verarbeitung
- Regelung bei Eigenstromerzeugung (BHKW, Windkraftanlagen, Photovoltaik-Systeme, Wasserkraftwerke usw.)



Blindstrom-Kompensation

Alle elektromagnetischen Verbraucher benötigen Blindstrom

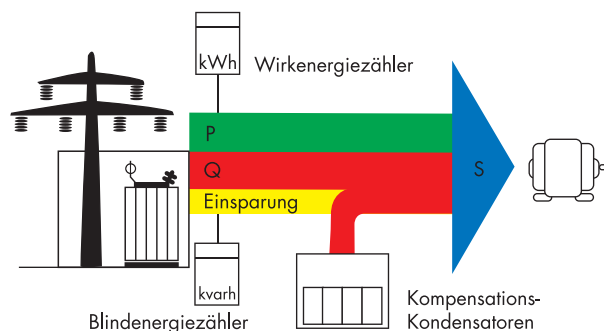
Blindstrom erzeugt weder Wärme, noch leistet er mechanische Arbeit, sondern dient lediglich dem Aufbau von Magnetfeldern. Er verbraucht sich nicht und fließt nach dem Abbau der Magnetfelder wieder zum Generator zurück, das heisst, er pendelt zwischen Verbraucher und Erzeuger hin und her. Dadurch belastet er Generatoren, Transformatoren und Leitungsnetze zusätzlich zum aktiv arbeitenden Wirkstrom.

Sparen Sie sich die Kosten für den Blindstrom!

Blindstrom kann kompensiert werden: Mit unseren Systemen zur Blindstrom-Kompensation pendelt der Blindstrom nur noch zwischen induktiven Verbrauchern und Kondensator (Speicher) hin und her. Maschinen und Zuleitungen der Stromversorgung werden somit vom Blindstrom befreit. Dadurch werden die Leitungen enorm entlastet und das Wichtigste: Der Blindstrom erscheint nicht mehr auf Ihrer Stromrechnung.

Rasche Amortisation

Die Kompensationsanlage benötigt weder Wartung noch Unterhalt. Die Investitionskosten werden in den meisten Fällen bereits nach wenigen Monaten durch nicht mehr verrechneten Blindstrom amortisiert.



Durch Zuschalten von Kondensatoren wird der induktive Blindstrom-Anteil verringert. Die benötigte Blindleistung wird durch die Kondensatoren erbracht und vom Blindstrom-Zähler beim Stromlieferanten nicht mehr erfasst. Damit entfallen die entsprechenden Kosten.

Auf die eingebauten Kondensatoren gewähren wir 100 000 Stunden Garantie, was mehr als 11 Jahren Dauerbetrieb entspricht.



Zuviel Energie für Ihre Energie?

Sind Sie sicher, dass Ihr Unternehmen
rationell mit Energie umgeht?

Möchten Sie unnötige Kosten sparen und
Ihr Kapital für andere Zwecke nutzen?

Oder wollen Sie mit der automatischen
Erfassung Ihrer Energiedaten dem
Wettbewerb einen Schritt vorausseilen?

Dann ist ein Kontakt mit uns der erste
Schritt zu einem gezielten und
verantwortungsbewussten Umgang
mit Energie und Kosten.

xamax ag

energieoptimierung

hardhofstrasse 17

ch-8424 embrach

phone +41 44 866 70 80

fax +41 44 866 70 90

info@xamax-ag.ch

www.xamax-ag.ch