

ENERGIEEFFIZIENZ BEI NEU- & UMBAUTEN VON FABRIKGEBÄUDEN UND IM BESCHAFFUNGSPROZESS



Energieeffizienz dürfte sich zu einem entscheidenden Wettbewerbsfaktor der Zukunft entwickeln. Das gesamte Potential der Energieeffizienz lässt sich kaum durch Einzelmaßnahmen wie z.B. durch die Gebäudedämmung oder die Einführung von energieeffizienten Motoren erreichen.

Vielmehr ist es eine Vielzahl von Maßnahmen, welche in komplexen Abhängigkeiten zueinander stehen und sich gegenseitig beeinflussen. Bei Neu- und Umbauten wie auch bei der Beschaffung treffen wir für Sie alle Vorkehrungen, um ein Maximum an Energie einzusparen. Nutzen Sie die Chance und maximieren Sie Ihren Gewinn.

Wir unterstützen Sie bei der Planung und bei der Umsetzung von Neu- und Umbauten. Damit Sie von Beginn an Ihre Energiekosten reduzieren können. Auch von Maschinen und Anlagen kennen wir die Hebel, um diese energietechnisch optimiert zu spezifizieren.

Steigern auch Sie Ihre Energieeffizienz. Einsparungen von 30% und mehr sind erreichbar. Die Einsparungen der Energiekosten steigert vollumfänglich Ihren Gewinn. Steuern Sie in eine sichere Energiezukunft und stärken Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

NEU- UND UMBAUPROJEKTE ENERGIEOPTIMIERT UMSETZEN

WAS MUSS BEIM NEU- UND UMBAU BERÜCKSICHTIGT WERDEN?

Steht der Neu- oder Umbau eines Fabrikgebäudes an, sollten sich bereits im Vorfeld die richtigen Fragen gestellt werden, damit Sie den Betrieb bereits energieoptimiert aufnehmen können.



1. ENERGIERELEVANTE PROZESSE UND ANLAGEN

- Anlagen zur Übertragung und Nutzung von Elektroenergie
- Prozesswärme
- Prozesskälte
- Heizung, Lüftung, Klimatisierung
- Gebäude -Gestalt, -Anordnung, Fenster, Türen etc.



2. ANALYSE UND BEWERTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

- Messkonzept
- Messwertverarbeitung
- Messwertauswertung



3. DIV. HANDLUNGSANSÄTZE ZUR ENERGIEEFFIZIENZSTEIGERUNG

- Substitution der eingesetzten Energieträger
- Minderung des Bedarfs an Nutzenergie
- Steigerung des Wirkungsgrads
- Reduktion von Verlusten
- Energierückgewinnung
- Weiternutzung von Anfall-Energie

CLEVERE BESCHAFFUNG VON MASCHINEN UND ANLAGEN



WELCHE FRAGEN MÜSSEN IM BESCHAFFUNGSPROZESS BEANTWORTET WERDEN?

- Wie wird die Energieaufnahme bei Produktionsunterbrüchen so weit wie möglich reduziert?
- Wie hoch ist der Bedarf an Druckluft? Kann dieser reduziert oder substituiert werden?

- Sind z.B. Energierückspeisemodule vorgesehen oder können solche vorgesehen werden?
- Ist steuerungstechnisch ein Energiemanagement vorgesehen?
- Werden energieeffiziente Antriebe und Motoren verwendet?
- uvm.

BESCHAFFUNG OPTIMIEREN

Bei der Beschaffung von Maschinen und Anlagen sind nicht nur die Investitionskosten relevant, sondern auch die anfallenden Betriebskosten müssen so tief wie möglich gehalten werden. Prüfen sie die Energiekennzahlen der neuen Produktionseinheit bereits bei der Beschaffung und sparen umso mehr in der Produktion.

ENERGIETHEMEN BEI BAUVORHABEN

Beim Neu- oder Umbau Ihrer Fabrik begleiten wir Sie von der ersten Idee, der Planung, dem Bau bis zur Aufnahme der Produktion. Wir begutachten die Pläne und beraten Sie, damit Sie bei der Bauausführung die Energieeffizienzhebel an der richtigen Stelle ansetzen.

ENERGIEEFFIZIENZ UND UMWELTSCHUTZ

Wir unterstützen Sie mit unserem Know How damit Sie bei der Beschaffung und bei Ihren Bauvorhaben in eine nachhaltige Energiezukunft steuern. Zusätzlich leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz, wodurch auch Ihr Firmenimage positiv beeinflusst wird.

Durch die richtigen Massnahmen können Einsparungen bis zu 30% und mehr erreicht werden.

KONTAKTIERERN SIE UNS FÜR EINE KOSTENLOSE ERSTBERATUNG.