

# e-help Motoren und Antriebe

Die Stromkosten sind in der Regel einhundert Mal höher als die Anschaffungskosten eines Motors oder einer Pumpe. Investieren Sie in effiziente Antriebe.

In typischen Industriebetrieben verbrauchen Motoren und Pumpen rund 70% der Elektrizität. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit gezielten Massnahmen die Betriebskosten bis 30% senken können.

## Welche Vorteile bietet Ihnen e-help Motoren und Antriebe?

- Mit einer Analyse zeigen wir Ihnen, wie hoch das Einsparpotenzial in Ihrem Unternehmen ist.
- Dank der intelligenten Motorenliste (ILI) haben Sie Übersicht über Ihren Motorenpark.
- Schlussbericht mit Investitionsplan

## Wie funktioniert e-help Motoren und Antriebe?

- **Analyse**
  - Wir können Ihnen bereits ein Verbesserungspotenzial bezif-

fern, wenn wir Ihr Stromverbrauchsprofil auswerten und einige wenige betriebliche Daten kennen.

- Der Aufbau einer ILI ist Voraussetzung für konkrete Empfehlungen. Mit der ILI können Sie den einfachen «1-2-3-Test» (siehe Grafik) ausführen und wir können gemeinsam Rückschlüsse ziehen.
- **Schlussbericht**
  - Am Schluss erhalten Sie einen Investitionsplan mit einem Überblick über die Massnahmen mit Kosten und Pay-back-Zeiten.
  - Dazu kommt der Plan für den präventiven Unterhalt, welcher vom Zustand des Motors, seiner Grösse, seines Alters und dem Effizienzpotenzial beim Ersatz abhängig ist.

## Massnahmenkonkretisierung

Muss ein Motor bzw. eine Pumpe laut «1-2-3-Test» ersetzt oder genauer überprüft werden, empfehlen wir im Rahmen unserer Bauherrenbegleitung e-support eine Erhebung von genaueren Betriebswerten bei insbesondere wechselnder Belastung bei Motoren mit Einzelmessungen. Die Pumpen werden mittels Herstellertools vertieft beurteilt.

## Das Preismodell vom Zusatzmodul Motorcheck

Der Preis wird individuell offeriert. Die Kosten sind an die umfassende Energieberatung e-help complete anrechenbar.

Das Zusatzmodul Motorcheck wurde mit Topmotors und S.A.F.E., der Schweizerischen Agentur für Energieeffizienz, entwickelt.

## 1-2-3-TEST

Alter (Jahre)	25	20	15	10	5
Nennleistung (kW)	bis 50	bis 150	bis 500	bis 1'500	über 1'500
Laufzeiten (h/Jahr)	6'000	5'000	4'000	3'000	2'000
Bewertungspunkte	5	4	3	2	1

Vergeben Sie pro Kriterium die vorgegebenen Bewertungspunkte und addieren Sie diese. Entscheidend ist die Summe der drei Werte. Über 10 Punkte: Motor rasch ersetzen; 6 bis 10 Punkte: Motor genauer überprüfen; Unter 5 Punkte: keine Vorkehrungen nötig.



**Ihr Ansprechpartner  
berät Sie gerne**

Heinz Lüthi  
Youtility AG  
Moserstrasse 17  
3000 Bern 25

Telefon 031 335 70 24  
heinz.luethi@youtility.ch