

Jahresbericht 2002, 24. Januar 2003

Projekt

Energieeinsparungen am Fallbeispiel Christoph Burckhardt AG

Autor und Koautoren	Dr. Ronald Tanner
beauftragte Institution	Semafor Informatik & Energie AG
Adresse	Sperrstrasse 104b, 4057 Basel
Telefon, E-mail, Internetadresse	+41 61 690 98 88, tanner@semafor.ch , www.semafor.ch
BFE Projekt-/Vertrag-Nummer	47 415 / 87 495
Dauer des Projekts (von – bis)	Dezember 2002 bis Juni 2004

ZUSAMMENFASSUNG

Mit dem Projekt, welches sich noch in der Startphase befindet, soll der Leistungs- und Energiebedarf der elektrischen Antriebe eines Maschinenherstellers erfasst und dessen Energiesparpotential aufgezeigt werden.

Projektziele

Ziel des Projektes ist es, in Zusammenarbeit mit einem Industriepartner das Energiesparpotential eines Maschinenherstellers und damit auch den Nutzen der Bewertungssoftware MOCA aufzuzeigen.

Durchgeführte Arbeiten und erreichte Ergebnisse

Es wurden noch keine Arbeiten durchgeführt

Nationale Zusammenarbeit

Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit der Firma Christoph Burckhardt AG Basel realisiert.

Bewertung 2002 und Ausblick 2003

Entsprechend den in den MotorChallenge-Dokumenten der Module Antriebe, Pumpen und Lüfter beschriebenen Abläufen werden die bei der Fa. Christoph Burckhardt AG eingesetzten Antriebe mit Hilfe von MOCA erfasst und deren Leistungs- und Energiebedarf gemessen. Daran anschließend werden geeignete Sparmassnahmen inkl. Kosten und Amortisationsdauer evaluiert und dokumentiert. Burckhardt AG wird dann Massnahmen, die sowohl machbar wie auch profitabel sind, realisieren.