

## Topmotors Mehr Effizienz bei elektrischen Antrieben

### Projektbeschreibung

Topmotors ist das Umsetzungsprogramm für energieeffiziente elektrische Antriebe im Rahmen von EnergieSchweiz und S.A.F.E. in der Schweiz

### Umsetzung / Leistungen

Mit einem Dutzend Pilotprojekten in der Industrie, bei grossen Gebäuden und Infrastrukturanlagen hat Topmotors eine einfache Methode entwickelt: Motor-Check. Dabei werden Software Tools für eine erste Potenzialabschätzung und eine intelligente Motorenliste zur Detailabklärung zur Verfügung gestellt. So werden die kritischen Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren und Förderanlagen ermittelt, die mit einem guten Payback ersetzt und verbessert werden können. Unsere Website [www.topmotors.ch](http://www.topmotors.ch) bietet Anwendern Merkblätter für die Analyse des Motorenbestandes und die Umsetzung des individuellen Effizienzprogramms.



### Perspektiven / Potenzial

Viele elektrische Antriebe in der Industrie sind über 20 Jahre alt, mehr als zweifach überdimensioniert und nicht lastgeregelt. Die bessere Dimensionierung, effizientere Transmissionen und Getriebe sowie der Einsatz moderner Premium-Motoren samt Frequenzumrichtern ergibt ein bedeutendes Effizienzpotenzial von 10% bis 30%.

### Partner

EnergieSchweiz, EnAW, Swissmem, Öbu, Swiss Technology Network, Proklima, BKW, EKZ, SEMA, AWEL Kanton Zürich

### Kontakt

Schweizerische Agentur für Energieeffizienz, Zürich: [www.energieeffizienz.ch](http://www.energieeffizienz.ch)

Conrad U. Brunner, [cub@cub.ch](mailto:cub@cub.ch), 044-226 30 70

[www.topmotors.ch](http://www.topmotors.ch) (deutsch und französisch)

[www.motorsystems.org](http://www.motorsystems.org) (englisch)

[www.motorsummit.ch](http://www.motorsummit.ch) - die Veranstaltung für Fachleute vom 26. - 28. Oktober 2010 in Zürich

EnergieSchweiz: Martin Sager