

TOPMOTORS IN KÜRZE

Was ist Topmotors?

■ **Topmotors** ist ein Umsetzungsprogramm für effiziente Antriebssysteme in der Schweiz.

■ **Topmotors** wird seit 2007 von EnergieSchweiz (Bundesamt für Energie) unterstützt und von Impact Energy, einem unabhängigen Energieberatungsbüro geleitet.

■ **Elektrische Antriebssysteme** machen im Industrie- und Dienstleistungssektor rund 70% des elektrischen Verbrauchs aus. Mit effizienteren Motoren, integrierten Systemen und optimiertem Betrieb kann der Verbrauch mit wirtschaftlichen Massnahmen um 20% bis 30% vermindert werden – ein grosses brachliegendes Sparpotenzial, vom dem die Wirtschaft und die Umwelt profitieren können. Das Programm Topmotors zielt auf dieses grosse Effizienzpotenzial und will den Energieverbrauch von Antriebssystemen in der Industrie, bei Infrastrukturprojekten und in grossen Gebäuden durch wirtschaftliche Massnahmen reduzieren.

■ **Schwerpunkte:** Topmotors bietet fachliche Unterstützung mittels Merkblätter, Weiterbildungen, Workshops, Website, Webinaren, Newslettern und veranstaltet jährlich einen Motor Summit. Zur Analyse bestehender Antriebssysteme hat Topmotors eine 4 Schritt Methode, den Motor-Systems-Check (inkl. Software Tools) entwickelt. Ausserdem informiert Topmotors über aktuelle Normen und Vorschriften in der Schweiz und der Europäischen Union.

■ **Systemdenken** ist ein zentrales Element bei Topmotors. Ein Elektromotor ist Teil eines Antriebssystems: Frequenzumrichter, Motor, Transmission und die Anwendung (Pumpe, Ventilator, Kompressor, Transportanlage, industrielle Prozessanlagen, etc.). Erst wenn alle Anlagenteile optimal aufeinander abgestimmt sind, die richtige Leistung erbringen, effiziente Komponenten nutzen und richtig betrieben werden, kann Energie eingespart werden.

