

**effiDRIVE®**

**Energieberatung und unterstützende Hilfsmittel**





SEW-EURODRIVE stellt Anlagenbauern und -betreibern ein umfangreiches Angebot an Informationen und Hilfsmittel zur Verfügung, um Energieeinsparpotenziale im Bereich der elektrischen Antriebstechnik zu identifizieren und umzusetzen:

### 1. Dienstleistung Energieberatung

- modular aufgebauter Service, individuell gestaltbar
- Identifizierung und Bewertung der Energieeinsparpotenziale
- Erarbeitung eines Optimierungskonzepts
- Verifizierung der Energiesparlösung begleitend zur technischen Umsetzung der Maßnahme

### 2. Energiesparrechner

- kostenloses Softwaretool
- erstellt Energievergleichsrechnungen zwischen Standard- und Energiesparmotoren
- bestimmt Energieeinsparpotenziale durch den Einsatz von Energiesparmotoren
- ermittelt die Amortisationszeit der Investition
- Berechnungsprotokoll wird zum Download (PDF) bereitgestellt



### 3. Energieverbrauchsanalyse und Energierport (in der SEW Workbench)

- neue Funktion im Projektierungstool SEW Workbench
- liefert für die spezifische Anwendung und den projektierten Antriebsstrang den Gesamtenergieverbrauch
- berechnet und dokumentiert den benötigten Energiebedarf für Motor, Getriebe, Frequenzumrichter und mechatronische Antriebssysteme
- Energierport als Grundlage für die Wahl der energieeffizientesten Antriebstechnik
- vom TÜV SÜD zertifizierte Energieverbrauchsanalyse (Zertifikat „Energieeffiziente Anlagentechnik“)



### 4. IE Guide als App oder im Web unter [www.ie-guide.de](http://www.ie-guide.de)

- Übersicht der weltweiten Wirkungsgradvorschriften
- Berechnung der CO<sub>2</sub>- und Energieeinsparpotenziale
- Technische Details zur Umstellung auf Energiesparmotoren



### 5. Zertifikate

- MOVIGEAR®: für das mechatronische Antriebssystem, die Kombination aus effizientem Getriebe, Motor und Frequenzumrichter liegt eine nach dem TÜV-SÜD-Standard „Energieeffiziente Anlagentechnik“ Zertifizierung vor
- Energieverbrauchsanalyse und Energierport in der SEW Workbench: TÜV SÜD dokumentiert die korrekte Analyse der Energieverbräuche einzelner Antriebskomponenten

### 6. Weiteres Prospektmaterial

- effiDRIVE®-Energiesparlösungen
- Drehstrommotoren der Baureihe DR...: eine Variante für die ganze Welt
- Mechatronisches Antriebssystem MOVIGEAR® und Elektronikmotor DRC..
- Netzrückspeisungen MOVIDRIVE® MDR
- Energiesparmodule für Mehrachs-Servoverstärker MOVIAXIS®

→ Alle Infos zu effiDRIVE® unter [www.sew-energiesparen.de](http://www.sew-energiesparen.de)



SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Postfach 30 23  
76642 Bruchsal  
Telefon 07251 75-0  
Fax 07251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.de

→ [www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)