

**Richtlinie für  
Investitions-  
zuschüsse  
Energieeffizienz  
in der Antriebs-  
technik**



*An Altra Industrial Motion Company*



Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie hat am 18. September 2012 die "Richtlinie für Investitionszuschüsse zum Einsatz hocheffizienter Querschnittstechnologien im Mittelstand" veröffentlicht. Durch das Auflegen eines Energieeffizienzfonds zur Förderung der Markteinführung hocheffizienter Querschnittstechnologien sollen die ambitionierten Ziele zur Erhöhung der Energieeffizienz unterstützt werden. Da sowohl Industrie als auch Gewerbe in der Bundesrepublik Deutschland für knapp ein Drittel des jährlichen Energieverbrauchs verantwortlich sind, bieten sich hier hohe Potentiale für Energieeffizienzmassnahmen. Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sollen durch diese Förderung Anreize erhalten, hoch effiziente Technologien einzusetzen.

## FÖRDERZIELE

- Senkung des Primärenergieverbrauchs bis 2020 um 20 % und bis 2050 um 50 % gegenüber 2008
- Senkung des Stromverbrauchs bis 2020 um 10 % und bis 2050 um 25 % gegenüber 2008
- Förderung Industrie und Gewerbe
- Senkung der Amortisationszeiten
- Schnellere Marktdurchdringung hocheffizienter Technologien

## ANTRAGSBERECHTIGUNG

Unternehmensgröße	Beschäftigte	Jahresumsatz	Jahresbilanzsumme
Kleine	< 50	< 10 Mio €	< 10 Mio €
Mittlere	< 250	< 50 Mio €	< 43 Mio €
Sonstige	< 500	< 100 Mio €	

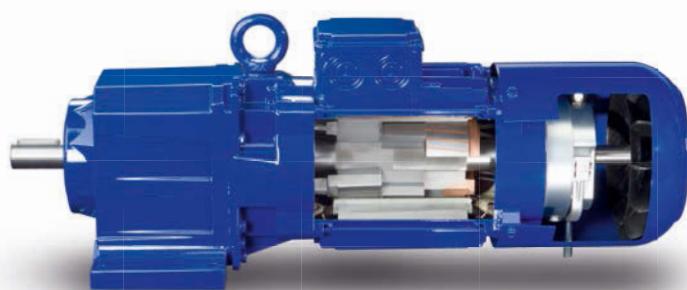
Nicht berechtigt sind Unternehmen aus:

- Land- und Forstwirtschaft
- Fischerei
- Energiewirtschaft
- Steinkohlebergbau

## WELCHE FÖRDERVORAUSSETZUNGEN GIBT ES?

- Es dürfen keine Erst- oder Errichtungsinvestitionen sein
- Es muss eine "Ersatzinvestitionen" sein
- Das *föderbare* Investitionsvolumen muss zwischen 5.000 € und 30.000 € liegen
- Technische Effizienzkriterien der jeweiligen Technologien müssen erfüllt werden (MEI, EEI, etc.)
- Eine Kombination von Technologien ist möglich

## WAS WIRD GEFÖRDERT?



- Elektrische **Motoren und Antriebe**, Drehzahlregelung
- Hocheffiziente **Pumpen**, Drehzahlregelung
- Hocheffiziente **Ventilatoren** in lufttechnischen Anlagen, Drehzahlregelung
- Hocheffiziente **Drucklufterzeuger**, übergeordnete Steuerung, Leckagemessgerät
- Anlagen zur **Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung**
  - In raumluftechnischen Anlagen
  - In Drucklufterzeugungsanlagen



## WELCHE TECHNOLOGIEN WERDEN GEFÖRDERT?

Hocheffiziente **Elektromotoren oder Getriebemotoren** am Netz oder am Umrichter mit einer Effizienzklasse von mindestens IE3. Die können auch als Bestandteil einer Ersatzinvestition in eine Maschine / Maschinenanlage gefördert werden.

Leistungsbereich	Merkmal
< 0,75 kW	Mindest Effizienz muss >=82,4% nach dem Verfahren in Verordnung (EG) Nr. 640/2009
0,75 kW bis 375 kW	bis 31.12.2013 Effizienzklasse IE3 nach Verordnung (EG) Nr. 640/2009 ab 01.01.2014 Effizienzklasse IE4 nach Verordnung (EG) Nr. 640/2009
> 375 kW	Mindesteffizienz > 96% berechnet nach Verordnung (EG) Nr. 640/2009

Effiziente **Frequenzumrichter** zur bedarfsabhängigen Regelung der Drehzahl von Elektromotoren und Getriebemotoren. Der Frequenzumrichter muss für den Nennstrom des Motors ausgelegt sein

Im Verwendungsnachweisverfahren muss der Nachweis über das "Produktdatenblatt" des Herstellers erfolgen

## ART UND HÖHE DER FÖRDERUNG

- Die Investitionsförderung ist in Form einer Anteilsfinanzierung
- Förderung ausschließlich nach De-minimis
- Planungs- und Installationskosten von unabhängigen Dritten sind bis zu einem Anteil von maximal 30 % der Netto-Investitionskosten förderfähig
- Fördersätze:
  - **30 %** der zuwendungsfähigen Kosten für **kleine und mittlere Unternehmen**
  - **20 %** der zuwendungsfähigen Kosten für **sonstige Unternehmen**

Anhand folgender Beispiele können Sie sehen, welche Fördersummen möglich sind:

Planungskosten	niedrig	mittel	hoch
Netto Investitionskosten	10.000 €	10.000 €	10.000 €
Maximal zuwendungsfähige Nebenkosten (30% von der Investition)	3.000 €	3.000 €	3.000 €
Tatsächliche Kosten für Planung & Installation (Nebenkosten)	1.500 €	3.000 €	<b>4.000 €</b>
Gesamt zuwendungsfähige Kosten	11.500 €	13.000 €	14.000 €
Fördersumme (KMU = 30%)	3.450 €	3.900 €	<b>3.900 €</b>

Im Fall von zu hohen Planungskosten gibt es keine höheren Fördermittel

## AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN



Detallierte Informationen können der Webseite des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle <http://www.bafa.de/bafa/de/energie/querschnittstechnologien/index.html> entnommen werden.

Couplings	Electromagnetic Clutches and Brakes	Heavy Duty Clutches and Brakes	Bauer Gear Motor
<p><b>Ameridrives Couplings</b>  <i>Mill Spindles, Ameriflex, Ameridisc</i>  Erie, PA - USA  <b>1-814-480-5000</b></p> <p><b>Gear Couplings</b>  San Marcos, TX - USA  <b>1-800-458-0887</b></p> <p><b>Bibby Turboflex</b>  <i>Disc, Gear, Grid Couplings, Overload Clutches</i>  Dewsbury, England  <b>+44 (0) 1924 460801</b>  Boksburg, South Africa  <b>+27 11 918 4270</b></p> <p><b>TB Wood's</b>  <i>Elastomeric Couplings</i>  Chambersburg, PA - USA  <b>1-888-829-6637</b> – Press #5  For application assistance:  <b>1-888-829-6637</b> – Press #7</p> <p><i>General Purpose / Disc Couplings</i>  San Marcos, TX - USA  <b>1-888-449-9439</b></p> <p><b>Ameridrives Power Transmission</b>  <i>Universal Joints, Drive Shafts, Mill Gear Couplings</i>  Green Bay, WI - USA  <b>1-920-593-2444</b></p> <p><b>Huco Dynatork</b>  <i>Precision Couplings and Air Motors</i>  Hertford, England  <b>+44 (0) 1992 501900</b>  Chambersburg, PA - USA  <b>1-800-829-6637</b></p> <p><b>Lamiflex Couplings</b>  <i>Flexible Couplings, Bearing Isolators, and Coupling Guards</i>  São Paulo, SP - Brasil  <b>(11) 5679-6533</b></p>	<p><b>Warner Electric</b>  <i>Electromagnetic Clutches and Brakes</i>  New Hartford, CT - USA  <b>1-800-825-6544</b>  For application assistance:  <b>1-800-825-9050</b></p> <p>St Barthelemy d'Anjou, France  <b>+33 (0) 2 41 21 24 24</b></p> <p><i>Precision Electric Coils and Electromagnetic Clutches and Brakes</i>  Columbia City, IN - USA  <b>1-260-244-6183</b></p> <p><b>Matrix International</b>  <i>Electromagnetic Clutches and Brakes, Pressure Operated Clutches and Brakes</i>  Brechin, Scotland  <b>+44 (0) 1356 602000</b>  New Hartford, CT - USA  <b>1-800-825-6544</b></p> <p><b>Inertia Dynamics</b>  <i>Spring Set Brakes; Power On and Wrap Spring Clutch/Brakes</i>  New Hartford, CT - USA  <b>1-800-800-6445</b></p> <p><b>Overrunning Clutches</b></p> <p><b>Formsprag Clutch</b>  <i>Overrunning Clutches and Holdbacks</i>  Warren, MI - USA  <b>1-800-348-0881</b> – Press #1  For application assistance:  <b>1-800-348-0881</b> – Press #2</p> <p><b>Marland Clutch</b>  <i>Roller Ramp and Sprag Type Overrunning Clutches and Backstops</i>  South Beloit, IL - USA  <b>1-800-216-3515</b></p> <p><b>Stieber Clutch</b>  <i>Overrunning Clutches and Holdbacks</i>  Heidelberg, Germany  <b>+49 (0) 6221 30 47 0</b></p>	<p><b>Wichita Clutch</b>  <i>Pneumatic Clutches and Brakes</i>  Wichita Falls, TX - USA  <b>1-800-964-3262</b>  Bedford, England  <b>+44 (0) 1234 350311</b></p> <p><b>Twiflex Limited</b>  <i>Caliper Brakes and Thrusters</i>  Twickenham, England  <b>+44 (0) 20 8894 1161</b></p> <p><b>Industrial Clutch</b>  <i>Pneumatic and Oil Immersed Clutches and Brakes</i>  Waukesha, WI - USA  <b>1-262-547-3357</b></p> <p><b>Gearing</b></p> <p><b>Boston Gear</b>  <i>Enclosed and Open Gearing, Electrical and Mechanical P.T. Components</i>  Charlotte, NC - USA  <b>1-800-825-6544</b>  For application assistance:  <b>1-800-816-5808</b></p> <p><b>Bauer Gear Motor</b>  <i>Geared Motors</i>  Esslingen, Germany  <b>+49 (711) 3518-0</b></p> <p><b>Nuttall Gear and Delroyd Worm Gear</b>  <i>Worm Gear and Helical Speed Reducers</i>  Niagara Falls, NY - USA  <b>1-716-298-4100</b></p> <p><b>Belted Drives and Sheaves</b></p> <p><b>TB Wood's</b>  <i>Belted Drives</i>  Chambersburg, PA - USA  <b>1-888-829-6637</b> – Press #5  For application assistance:  <b>1-888-829-6637</b> – Press #7</p> <p><b>Engineered Bearing Assemblies</b></p> <p><b>Kilian Manufacturing</b>  <i>Engineered Bearing Assemblies</i>  Syracuse, NY - USA  <b>1-315-432-0700</b></p>	<p><b>Bauer Gear Motor GmbH</b>  Eberhard-Bauer-Strasse 36-60  73734 Esslingen - Germany  <b>+49 711 3518 0</b>  <b>+49 711 3518 381</b> (Fax)  <a href="http://www.bauergears.com">www.bauergears.com</a></p> <p><b>Bauer Gear Motor Slovakia s.r.o.</b>  Tovarenská 49  953 01 Zlate Moravce - Slovakia  <b>+421 37 6926100</b>  <b>+421 37 6926181</b> (Fax)  <a href="http://www.bauergears.com">www.bauergears.com</a></p> <p><b>Bauer Gear Motor Limited</b>  Nat Lane Business Park  Winsford, Cheshire  CW7 3BS - United Kingdom  <b>+44 1606 868600</b>  <b>+44 1606 868603</b> (Fax)  <a href="http://www.bauergears.com">www.bauergears.com</a></p> <p><b>Bauer Gear Motor LLC</b>  31 Schoolhouse Rd.  Somerset NJ 08873-1212 - USA  <b>+1 732 469 8770</b>  <b>+1 732 469 8773</b> (Fax)  <a href="http://www.bauergears.com">www.bauergears.com</a></p> <p><b>Altra Industrial Motion (Shenzhen) Co., Ltd.</b>  18 Huan Zhen Road Dabo  Industrial Zone - BoGoang Village  ShaJing Town - BaoAn District  Guangdong Province  518104 Shenzhen City - China  <b>+86 755 27246308</b>  <b>+86 755 27246017</b> (Fax)  <a href="http://www.bauergears.com">www.bauergears.com</a></p>
<p><b>Linear Products</b></p> <p><b>Warner Linear</b>  <i>Linear Actuators</i>  Belvidere, IL - USA  <b>1-800-825-6544</b>  For application assistance:  <b>1-800-825-9050</b></p> <p>St Barthelemy d'Anjou, France  <b>+33 (0) 2 41 21 24 24</b></p>			

Bauer übernimmt keine Haftung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen. Bauer behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind alleiniges und exklusives Eigentum der jeweiligen Firmen. Bauer und das Bauer Logo sind Warenzeichen der Bauer Gear Motor GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)

Eberhard Bauer Straße 36-60  
73734 Esslingen - Germany  
Tel: +49 711 3518-0  
Fax: +49 711 3518-381

P-7162-BGM-DE-A4 0613