



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



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:

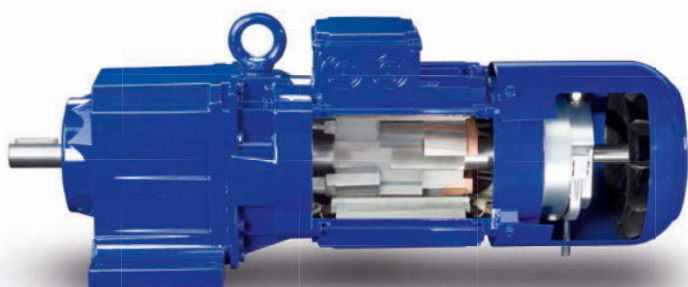
- Land- und Forstwirtschaft
- Fischerei
- Energiewirtschaft
- Steinkohlebergbau

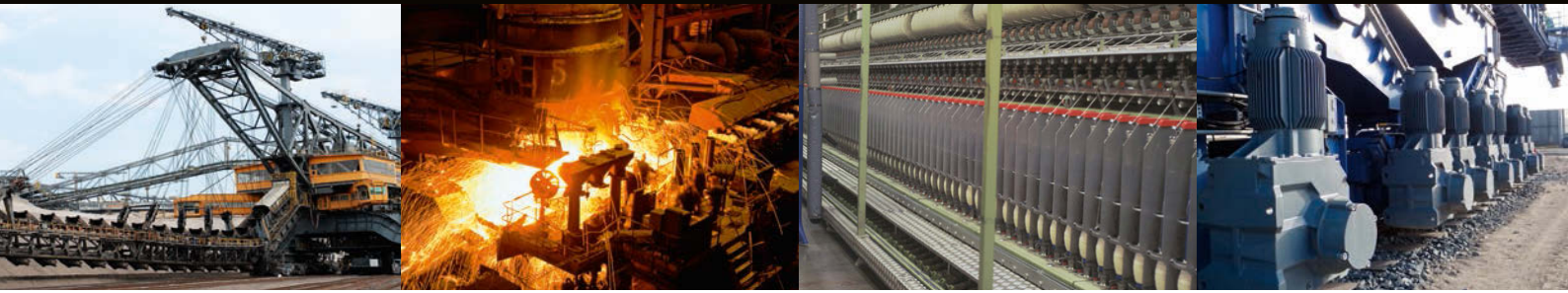
WELCHE FÖRDERVORAUSSETZUNGEN GIBT ES?

- Es dürfen keine Erst- oder Errichtungsinvestitionen sein
- Es muss eine "Ersatzinvestitionen" sein
- Das **förderbare** 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 **Druckluftherzeuger**, übergeordnete Steuerung, Leckagemessgerät
- Anlagen zur **Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung**
 - In raumlufttechnischen Anlagen
 - In Druckluftherzeugungsanlagen





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 $\geq 82,4\%$ 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 €	4.000 €
Gesamt zuwendungsfähige Kosten	11.500 €	13.000 €	14.000 €
Fördersumme (KMU = 30%)	3.450 €	3.900 €	3.900 €

Im Fall von zu hohen Planungskosten gibt es keine höheren Fördermittel

AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN



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

Couplings

Ameridrives Couplings*Mill Spindles, Ameriflex, Ameridisc*Erie, PA - USA
1-814-480-5000*Gear Couplings*San Marcos, TX - USA
1-800-458-0887**Bibby Turboflex***Disc, Gear, Grid Couplings,
Overload Clutches*Dewsbury, England
+44 (0) 1924 460801Boksburg, South Africa
+27 11 918 4270**TB Wood's***Elastomeric Couplings*Chambersburg, PA - USA
1-888-829-6637 – Press #5*For application assistance:
1-888-829-6637 – Press #7**General Purpose / Disc Couplings*San Marcos, TX - USA
1-888-449-9439**Ameridrives Power Transmission***Universal Joints, Drive Shafts,
Mill Gear Couplings*Green Bay, WI - USA
1-920-593-2444**Huco Dynatork***Precision Couplings
and Air Motors*Hertford, England
+44 (0) 1992 501900Chambersburg, PA - USA
1-800-829-6637**Lamiflex Couplings***Flexible Couplings, Bearing Isolators,
and Coupling Guards*São Paulo, SP - Brasil
(11) 5679-6533

Linear Products

Warner Linear*Linear Actuators*Belvidere, IL - USA
1-800-825-6544*For application assistance:
1-800-825-9050*St Barthelemy d'Anjou, France
+33 (0) 2 41 21 24 24Electromagnetic
Clutches and Brakes**Warner Electric***Electromagnetic Clutches
and Brakes*New Hartford, CT - USA
1-800-825-6544*For application assistance:
1-800-825-9050*St Barthelemy d'Anjou, France
+33 (0) 2 41 21 24 24*Precision Electric Coils and
Electromagnetic Clutches and
Brakes*Columbia City, IN - USA
1-260-244-6183**Matrix International***Electromagnetic Clutches
and Brakes, Pressure Operated
Clutches and Brakes*Brechin, Scotland
+44 (0) 1356 602000New Hartford, CT - USA
1-800-825-6544**Inertia Dynamics***Spring Set Brakes; Power On and
Wrap Spring Clutch/Brakes*New Hartford, CT - USA
1-800-800-6445

Overrunning Clutches

Formsprag Clutch*Overrunning Clutches
and Holdbacks*Warren, MI - USA
1-800-348-0881 – Press #1*For application assistance:
1-800-348-0881 – Press #2***Marland Clutch***Roller Ramp and Sprag Type
Overrunning Clutches
and Backstops*South Beloit, IL - USA
1-800-216-3515**Stieber Clutch***Overrunning Clutches
and Holdbacks*Heidelberg, Germany
+49 (0) 6221 30 47 0Heavy Duty
Clutches and Brakes**Wichita Clutch***Pneumatic Clutches and Brakes*Wichita Falls, TX - USA
1-800-964-3262Bedford, England
+44 (0) 1234 350311**Twiflex Limited***Caliper Brakes and Thrusters*Twickenham, England
+44 (0) 20 8894 1161**Industrial Clutch***Pneumatic and Oil Immersed
Clutches and Brakes*Waukesha, WI - USA
1-262-547-3357

Gearing

Boston Gear*Enclosed and Open Gearing,
Electrical and Mechanical
P.T. Components*Charlotte, NC - USA
1-800-825-6544*For application assistance:
1-800-816-5608***Bauer Gear Motor***Gearred Motors*Esslingen, Germany
+49 (711) 3518-0**Nuttall Gear and
Delroyd Worm Gear***Worm Gear and
Helical Speed Reducers*Niagara Falls, NY - USA
1-716-298-4100

Belted Drives and Sheaves

TB Wood's*Belted Drives*Chambersburg, PA - USA
1-888-829-6637 – Press #5*For application assistance:
1-888-829-6637 – Press #7*Engineered
Bearing Assemblies**Kilian Manufacturing***Engineered Bearing Assemblies*Syracuse, NY - USA
1-315-432-0700

Bauer Gear Motor

Bauer Gear Motor GmbHEberhard-Bauer-Strasse 36-60
73734 Esslingen - Germany+49 711 3518 0
+49 711 3518 381 (Fax)

www.bauergears.com

**Bauer Gear Motor
Slovakia s.r.o.**Tovarenská 49
953 01 Zlate Moravce - Slovakia+421 37 6926100
+421 37 6926181 (Fax)

www.bauergears.com

Bauer Gear Motor LimitedNat Lane Business Park
Winsford, Cheshire
CW7 3BS - United Kingdom+44 1606 868600
+44 1606 868603 (Fax)

www.bauergears.com

Bauer Gear Motor LLC31 Schoolhouse Rd.
Somerset NJ 08873-1212 - USA+1 732 469 8770
+1 732 469 8773 (Fax)

www.bauergears.com

**Altra Industrial Motion
(Shenzhen) Co., Ltd.**18 Huan Zhen Road Dabo
Industrial Zone - BoGoang Village
ShaJing Town - BaoAn District
Guangdong Province
518104 Shenzhen City - China+86 755 27246308
+86 755 27246017 (Fax)

www.bauergears.com

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.