



SIEMENS

Ingenuity for life

Energieeffizienz in der Wirtschaft – Neue Förderrichtlinie seit 01.01.2019

Förderprogramme des Bundes im Bereich Energieeffizienz

Erfolgsfaktor Energieeffizienz

Wie große Herausforderungen zu noch größeren Chancen werden.
Energie ist ein entscheidender Wettbewerbsfaktor – egal in welcher Branche.

Die Notwendigkeit eines immer effizienteren Umgangs mit Ressourcen,
steigende Energiekosten, neue Versorgungsmodelle und strenge Umwelt-
auflagen machen energieeffiziente Lösungen unverzichtbar.

Große Herausforderungen sind aber immer auch Chancen:
Denn wer Anlagen energieeffizient gestaltet, kann erhebliche Kosten sparen.



Förderung
durch BAFA oder KfW

Das neue Förderprogramm

Die Bundesregierung hat sich das Ziel gesetzt, den Primärenergieverbrauch gegenüber 2008 bis 2050 um 50 % zu senken.

Neben dem Ausbau neuer Erzeugungskapazitäten für Strom auf Basis erneuerbarer Energien steht die Senkung des Energieverbrauchs durch die Steigerung der Energieeffizienz im Fokus der Energiewende.

Um Unternehmen Investitionen in energieeffiziente Prozesse zu erleichtern, hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Förderprogramme in diesem Bereich neu ausgerichtet. Anstatt wie bisher die Fördergegenstände auf verschiedene Programme mit unterschiedlichen Voraussetzungen aufzuteilen, startet am 1. Januar 2019 ein einfacheres Modell:

das Investitionsprogramm „Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft – Zuschuss und Kredit“.



bis zu

10 Mio. €

Förderung pro Projekt

4-Module im Förderprogramm

Energieeffizienz und Prozesswärme aus erneuerbaren Energien in der Wirtschaft

Modul 1: Querschnittstechnologien

Modul 2: Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien

Modul 3: MSR, Sensorik und Energiemanagement-Software

Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen

Beantragung der Förderung als Kredit oder Zuschuss über:

a) BAFA (www.bafa.de/ew) für Zuschuss

b) KfW (www.kfw.de/295) für Kredit bis zu 25 Mio. €

Wer wird gefördert?

- In- und ausländische gewerbliche Unternehmen und Contractoren
- Kommunale Unternehmen
- Freiberuflich Tätige mit einem Standort in Deutschland

Voraussetzung!

Nachweis: ISO 50001 oder gleichwertige Zertifizierung oder Beginn der Zertifizierung



ISO 50001

Energiemanagement

Die 4 Module im Überblick

Modul 1:

Querschnittstechnologien (Pumpen, Motoren, Ventilatoren, usw.) für schnelle Effizienzgewinne mit einer Förderquote von bis zu **40 %** der förderfähigen Investitionskosten.

Modul 2:

Erneuerbare Energien zur Prozesswärmebereitstellung mit einer Förderquote von bis zu **55 %** der förderfähigen Investitionskosten.

Modul 3:

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie Energiemanagementsoftware zur Unterstützung der Digitalisierung mit einer Förderquote von bis zu **40 %** der förderfähigen Investitionskosten.

Modul 4:

Technologieoffene Förderung von Investitionen, die Strom- oder Wärmeeffizienz steigern, mit einer Förderquote von bis zu **40 %** der förderfähigen Investitionskosten.

Die maximale Förderung beträgt 10 Mio. Euro pro Antragsteller oder Projekt.



40-55 %

förderungsfähige
Investitionskosten

Energieeffizienz im Fokus

Unser ausgewähltes Produktportfolio für Ihre Förderung.

SENTRON

Professionelles Energiemonitoring.

Mit wenig Aufwand Einsparpotenziale identifizieren: Die Messgeräte aus dem SENTRON Portfolio lassen sich einfach installieren, die zugehörige Software ist intuitiv bedienbar. So kommen Sie schnell ans Ziel und überwachen Ihre Energieverteilung effizient und sicher.



Highlights

- Skalierbar und flexibel
- Verbesserte Netzqualität
- Nicht nur Verbrauch, sondern auch Netzqualität im Blick
- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Maximale Versorgungsqualität
- TÜV-zertifiziertes Energiemonitoringsystem
- Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen

www.siemens.de/energiemonitoring

SIMATIC Energy Management

Integriert und Transparent.

SIMATIC Energy Management unterstützt Sie mit einem umfangreichen ISO-50001-zertifizierten, skalierbaren Produkt- und Lösungsportfolio – von der Energiedatenerfassung und -visualisierung auf Feldebene bis zur unternehmensweiten Energiedatenanalyse und -reporting auf Managementebene.



Highlights

- Durchgängiges Energiemanagement von der Feld- bis zur Managementebene
- ISO-50001-zertifiziertes Produktportfolio
- Übergreifendes Energiemanagement, integriert in die Automatisierung
- Herstellerübergreifende, standardisierte Effizienzbewertung von Maschinen
- Reduzierung der Energiekosten

www.siemens.de/simatic-energiemanagement

SITRANS

Messen, was läuft.

Siemens Prozessinstrumentierung bietet Ihnen ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Ob Druck, Temperatur, Durchfluss oder Füllstand: unser umfassendes Portfolio an Sitrans Messumformern trägt dazu bei, den Wirkungsgrad prozesstechnischer Anlagen zu steigern und die Produktqualität zu verbessern. Damit sind Sie in der Lage, Ihren Medien- und Energieverbrauch zu messen, zu analysieren und effizient zu steuern.



Highlights

- Energiemanagement beginnend in der Feldebene
- Integration in Steuerungs- und Leitsysteme
- Maximierung der Energieeinsparung
- Kälte- und Wärmemengenmessungen nach PTB K7.2, MID MIO01 und MIO04
- Lösungen für Fernwärme-, Fernkälte- und HLK-Anwendungen
- Optimaler Betrieb von Dampfkesselanlagen
- Senkung der Druckluftkosten

www.siemens.de/prozessinstrumentierung

SIRIUS

Ganzheitlich konzipiert. Weltweit einsetzbar.

Mit SIRIUS bieten wir ein umfassendes Portfolio rund um die Industrielle Schalttechnik. Durch die modulare Bauweise lassen sich unsere Produkte einfach in den Schaltschrank einplanen bzw. einbauen, sind leicht in dezentrale Systeme integrierbar und alle Komponenten sind für das Starten, Schützen, Schalten, Befehlen, Melden sowie Überwachen und Reagieren optimal aufeinander abgestimmt.



Highlights

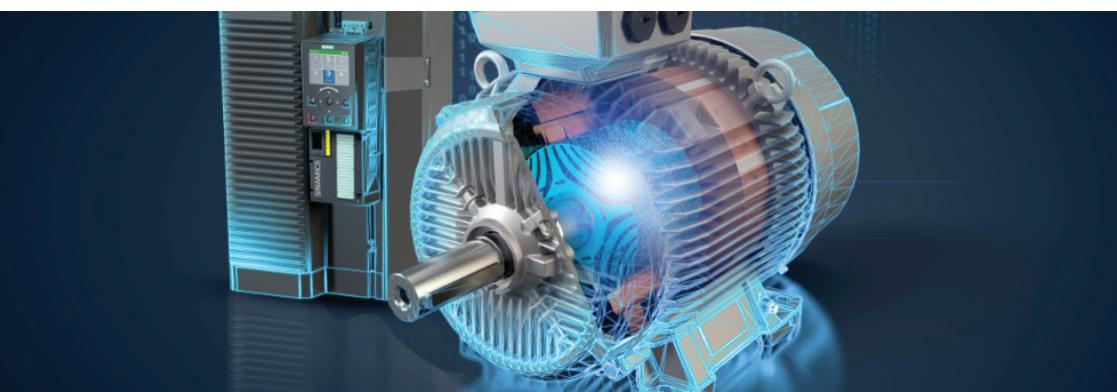
- Einheitliches und hochwertiges Design
- Höchste Kompatibilität innerhalb des SIRIUS-Portfolios
- Bestandteil von Totally Integrated Automation (TIA)
- Integrierte Messfunktionen sorgen für Transparenz beim Energieverbrauch
- Unterstützende Tools für den kompletten Engineeringprozess

www.siemens.de/sirius

SINAMICS & SIMOTICS

Perfekt abgestimmt. Effizient. Zukunftssicher.

Das umfassende Portfolio aus zuverlässigen Frequenzumrichtern, Motoren, Kupplungen und Getrieben für nahezu alle Branchen und Anwendungsgebiete erfüllt höchste Leistungsstandards und Qualitätsansprüche. Neue Schnittstellen und Module machen die Antriebskomponenten fit für die Digitalisierung.



Highlights

- Perfekt abgestimmte, nahtlose Integration in der bestehenden Automatisierung
- Optimierung durch Digitalisierung
- Hocheffiziente Antriebssysteme mit Reluktanzmotor (Wirkungsgrad im Nennpunkt höher und im Teillastbereich deutlich höher als mit IE4 Asynchronmotor)
- Durchgängiges Spektrum (Wirkungsgradklassen IE3 + IE4)
- Safety Integrated & Energieeffizienzfunktionen im Umrichter (SINAMICS)

www.siemens.de/antriebstechnik

Herausgeber
Siemens AG

Siemens Deutschland
Smart Infrastructure
Marketing
RC-DE SI LP MA
Von-der-Tann-Str. 30
90439 Nürnberg
Deutschland

Gedruckt in Deutschland

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine
Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im
Einzelfall nicht immer vorliegen. Die gewünschten Leistungs-
merkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

© Siemens AG 2019