



# **Energieeffizienz in der Wirtschaft** – Neue Förder- richtlinie seit 01.11.2021

Förderprogramme des Bundes im Bereich Energieeffizienz

**SIEMENS**

# 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 Umweltauflagen machen energieeffiziente Lösungen unverzichtbar.

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



Förderung  
durch BAFA oder einen  
Kredit über KfW

# Das erweiterte 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, startete 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 Vorhaben

# 5-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: Optimierung von Anlagen und Prozessen

Modul 5: Transformationskonzepte

### Antrag zur Förderung als Kredit oder Zuschuss über:

a) BAFA ([www.bafa.de/ew](http://www.bafa.de/ew)) für Zuschuss

b) KfW ([www.kfw.de/295](http://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



ISO 50001  
Energiemanagement

# Die 5 Module im Überblick

**Modul 1:** Querschnittstechnologien (Pumpen, Ventilatoren, Motoren, 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.

**Modul 5:** Transformationskonzepte zur Treibhausgasneutralität mit einer Förderquote von bis zu 60% der förderfähigen Investitionskosten.

Die maximale Förderung beträgt 15 Mio. € pro Antragsteller oder Vorhaben.



40-60% förderungsfähige  
Investitionskosten



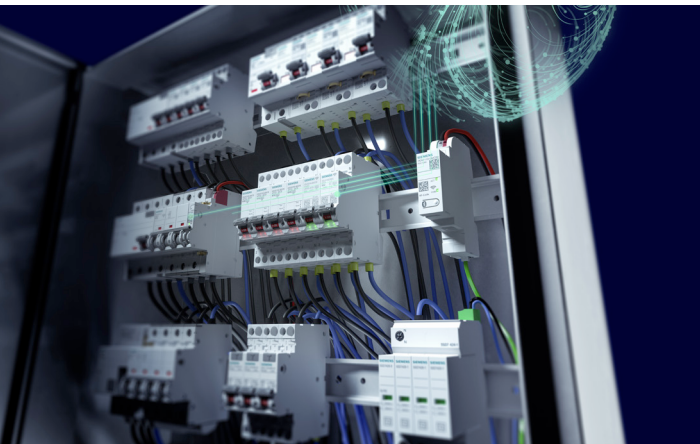
# **Energieeffizienz** im Fokus

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

---

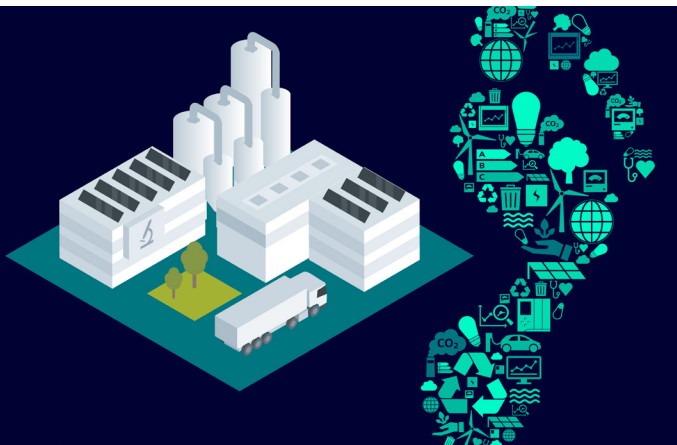
- Skalierbar und flexibel
- Verbesserte Netzqualität
- Nicht nur Verbrauch, sondern auch Netzqualität im Blick
- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Maximale Versorgungsqualität
- TÜV-zertifiziertes Energiemonitoringsystem
- Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen

[www.siemens.de/  
energiemonitoring](http://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](http://www.siemens.de/simatic-energiemanagement)

# SITRANS

## Sparen durch messen.

Siemens Prozessinstrumentierung bietet Ihnen ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Ob Druck, Temperatur, Durchfluss oder Füllstand: unser umfassendes Portfolio an SITRANS Messgeräte 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 Energie- und Umweltmanagementsysteme, sowie in Steuerungs- und Leitsysteme
- Maximierung der Energieeinsparung
- Kälte- und Wärmemengenmessungen nach PTB K7.2, MID MI001 und MI004
- Lösungen für Fernwärme-, Fernkälte- und HLK-Anwendungen
- Optimaler Betrieb von Dampfkesselanlagen
- Senkung der Druckluftkosten

[www.siemens.de/  
prozessinstrumentierung](http://www.siemens.de/prozessinstrumentierung)

# SIRIUS

Ganzheitlich konzipiert.

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](http://www.siemens.de/sirius)

# SINAMICS & SIMOTICS

Perfekt abgestimmt. Effizient und sicher.

SINAMICS-Antriebe, die mit unseren SIMOTICS-Motoren zusammenarbeiten, reduzieren den Energieverbrauch und erfüllen alle Vorschriften und Normen. Dank effizienter Motoren und geeigneter Umrichter mit modernen IoT-Anwendungen lassen sich Energieeinsparpotenziale von bis zu 60 % sowie erhebliche Einsparungen bei CO<sub>2</sub>-Emissionen, Ressourcenverbrauch und Lebenszykluskosten realisieren.



## 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 und IE4)
- Safety Integrated & Energieeffizienzfunktionen im Umrichter (SINAMICS)

[www.siemens.de/  
antriebstechnik](http://www.siemens.de/antriebstechnik)

## **Siemens AG**

Siemens Deutschland  
Smart Infrastructure  
Marketing  
RC-DE SI EP MA  
Siemenspromenade 2  
91058 Erlangen  
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 Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

© Siemens AG 2022