



ENERGIEMANAGEMENTSYSTEME – KOSTEN SPAREN, STEUERN REDUZIEREN & IMAGE AUFBESSERN!

Angesichts steigender Energiepreise sowie hoher Energieverbräuche ist in jedem Unternehmen Energie zu einem entscheidenden Kostenfaktor geworden. Sowohl die Relevanz einer transparenten Energieüberwachung als auch einer effizienten Energiebilanz gewinnt im Unternehmen stark an Bedeutung. Wie können Sie diesen Anforderungen standhalten und weiterhin mit Ihrem Unternehmen wettbewerbsfähig bleiben? Zur systematischen Erreichung dieser Ziele unterstützen wir Sie bei der Einführung eines strukturierten Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001, welches viele wirtschaftliche Anreize für Ihr Unternehmen bietet.

Was ist ein Energiemanagementsystem?

Ein umfangreiches und professionelles Energiemanagementsystem unterstützt die Gewährleistung einer transparenten Darstellung von Energieflüssen in Ihrem Unternehmen. Auf dieser Basis werden

weiterhin kontinuierliche Verbesserungen der Energieeffizienz vorgenommen und somit dauerhafte Kosteneinsparungen erzielt.

Als praktischer Leitfaden für die Einführung dient dabei die DIN EN ISO 50001. Dabei wird das Energiemanagementsystem mit Hilfe eines iterativen Demingkreises (PDCA-Zyklus) realisiert, welches die vier Phasen Planung, Umsetzung, Überprüfung und Verbesserung beinhaltet.

Welche Vorteile ergeben sich für mein Unternehmen?

Die Einführung eines Energiemanagementsystems generiert zahlreiche Vorteile auf verschiedene Weisen. Der offensichtlichste Vorteil für Ihr Unternehmen ist eine systematische und dauerhafte Senkung der Energiekosten. Dabei können Sie für aufgedeckte Schwachstellen bereits durch einfache Mittel ca. 10 % der Energiekosten innerhalb eines Jahres einsparen. Gezielte Investitionen zur Steigerung der Energie-

effizienz amortisieren sich in der Regel nach weniger als 2 Jahren und führen auf Dauer in Ihrem Unternehmen zu einer Senkung des Strombedarfs um 5 bis 50 %¹.

Ein weiterer wirtschaftlicher Nutzen entsteht durch die Zertifizierung Ihres eingeführten Energiemanagementsystems nach ISO 50001. Als energieintensives Unternehmen können Sie hierbei durch die Reduzierung der EEG-Umlage profitieren oder Sie sparen Strom- und Energiesteuern über den Spitzenausgleich. Das Zertifikat nach ISO 50001 gilt dabei als eine Voraussetzung für die Inanspruchnahme dieser Einsparungen und kann durch dementsprechende Audits erhalten werden. Die Einführung des Energiemanagementsystems sowie die Zertifizierung müssen bis 2015 absolviert sein, um die Steuerentlastungen erhalten zu können. Für KMU gibt es eine Sonderregelung welche besagt, dass alternative Systeme zur Verbesserung der Energiebilanz genutzt werden dürfen.



Zusätzlich besteht für KMU, die eine ISO 50001 Erstzertifizierung anstreben, die Möglichkeit Fördermittel vom Staat zu erhalten. Dies gilt ebenfalls für große Unternehmen, die nicht vom Spitzenausgleich profitieren².

Neben den bereits genannten Aspekten besitzt ein zertifiziertes Energiemanagementsystem eine starke Imagewirkung. Kunden sowie Verbraucher achten zunehmend bei Ihren Entscheidungen auf die Nachhaltigkeit sowie das Image eines Unternehmens – durch ein zertifiziertes Energiemanagementsystem präsentieren Sie der Öffentlichkeit ein nachhaltiges Energiebewusstsein sowie eine umweltbewusste Unternehmensphilosophie. Sie tragen zur Verringerung der Treibhausgasemissionen bei und demonstrieren so nachhaltiges Handeln.

Zusammenfassend profitiert Ihr Unternehmen durch die Einführung eines Energiemanagementsystems mehrfach: Sie sparen Kosten, Sie reduzieren Ihre Steuerausgaben und Sie verbessern Ihr Image – ein Energiemanagementsystem ist für jedes Unternehmen eine sinnvolle Investition!

Wie unterstützt Fraunhofer die Einführung eines Energiemanagementsystems?

Unsere Leistungen erstrecken sich von der Planung bis hin zur Einführung sowie der kontinuierlichen Verbesserung eines Energiemanagementsystems. Mit unserem Know-how und unserer Erfahrung können wir Sie systematisch im gesamten Prozess

begleiten und gemeinsam mit Ihnen Ihre gesetzten Ziele erreichen.

Wir bieten Ihnen ein Coaching zur Einführung eines Energiemanagementsystems und zeigen Ihnen, wie dieses in bereits bestehende Managementsysteme Ihres Unternehmens integriert werden kann. Weiterhin bieten wir Ihnen eine umfangreiche Analyse des Ist-Zustands der Energieflüsse in Ihrem Unternehmen. Dazu zählen sowohl die Erfassung der Energiequellen, der Energieverbraucher sowie der Energieeinsätze in Ihrem Unternehmen.

Auf dieser Basis werden die notwendigen Differenzen zur Erfüllung der Normen ermittelt und alle von der Norm geforderten Dokumentationen für Sie erstellt.

Um den stetigen Fortschritt zu prüfen, bieten wir Ihnen die Durchführung von internen Audits an, sodass wir in Ihrem Unternehmen den Stand einer externen Zertifizierungsfähigkeit herstellen und Sie von den Steuerentlastungen profitieren können.

Darüber hinaus assistieren wir Ihnen im kontinuierlichen Verbesserungsprozess des Energiemanagementsystems, sodass dauerhaft Prozesse angepasst und Einsparpotenziale genutzt werden können. Ebenso gehört die Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln zu unseren Leistungen.

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Abteilung: Informationslogistik und Assistenzsysteme
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4
44227 Dortmund

Ansprechpartner

Olaf Vieweg
Telefon: +49 (0)231/9743-412
olaf.vieweg@iml.fraunhofer.de

www.iml.fraunhofer.de

¹ Vgl. www.bmub.bund.de/N46365/
(zuletzt abgerufen am: 10.03.2014)

² Vgl. <http://www.bafa.de/bafa/de/energie/energiemanagementsysteme/index.html> (zuletzt abgerufen am: 10.03.2014)