

ENERGIEMANAGEMENT nach DIN EN ISO 50001

Senkung der Kosten und eine höhere Wettbewerbsfähigkeit mit einer Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001

Im verantwortungsvollen Umgang mit Energie liegen wertvolle ökologische und wirtschaftliche Potenziale. Gerade im produzierenden Gewerbe hat Energie als Wettbewerbsfaktor eine sehr hohe Bedeutung. Hier setzt die internationale Norm DIN EN ISO 50001 an.

Sie unterstützt und leitet Unternehmen und Institutionen beim systematischen Aufbau und Betrieb von Energiemanagementsystemen (EnMS) und den entsprechenden Prozessen zur kontinuierlichen Verbesserung der Energieeffizienz.

Die Bundesregierung hat im Rahmen der Energiewende anspruchsvolle Ziele zur Energieeinsparung bis zum Jahr 2020 definiert. Um diese Ziele zu erreichen, wurden rechtliche Rahmenbedingungen wie z.B. das EGG (Erneuerbare Energien Gesetz), das Stromsteuergesetz oder das Energiesteuergesetz angepasst.

Die Folge dieser steuerlichen Anpassungen ist, dass die Energiekosten in den Unternehmen zu einem immer wichtigeren Kostenfaktor werden.

Zur Dämpfung dieser Mehrbelastungen hat der Gesetzgeber diverse Entlastungsmöglichkeiten für die Unternehmen geschaffen. Zur Inanspruchnahme dieser Möglichkeiten müssen die Unternehmen entsprechende Gegenleistungen erbringen.

Die Implementierung und Zertifizierung eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001 wurde als Nachweis anerkannt.

Unternehmen, die bereits ein Qualitäts- oder Umweltmanagementsystem betreiben, profitieren von Synergien und können unter Umständen den Zertifizierungsaufwand deutlich reduzieren.

Vorteile der Zertifizierung:

- Senkung der Energiekosten und CO₂-Emissionen
- Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit
- Verbesserung der Außenwirkung und Marktchancen
- Steuererleichterungen
- Offenlegung und Erschließung von Einsparpotenzialen
- Verbesserung der Nachhaltigkeit (Ressourceneffizienz)

Die MSzert GmbH ist als akkreditierte Zertifizierungsgesellschaft Ihr kompetenter Ansprechpartner im Bereich DIN EN ISO 50001:2011.



Ihr Ansprechpartner: Wirt.-Ing. Thomas Welsch

Wir unterbreiten Ihnen ein unverbindliches Angebot zur Zertifizierung Ihres Energiemanagements.

Kontakt:

MSzert GmbH
Zum Nollenberg 16
66780 Rehlingen-Siersburg

Tel.: 06833-900-895-0

Fax: 06833-900-895-19

Mail: mszert@mszert.de

Web: www.mszert.de

ENERGIEMANAGEMENT nach DIN EN ISO 50001

Bisherige und zukünftige Anforderungen als „Zeitstrahl“

	Antragsjahr 2012	Antragsjahr 2013	Antragsjahr 2014	Antragsjahr 2015	Antragsjahr 2016
Spitzenausgleich	keine Nachweispflichten hinsichtlich EnMS	Nachweis, dass mit der Einführung eines EnMS (DIN EN ISO 50001/EMAS) <u>begonnen</u> * wurde	wie 2013	Nachweis, dass die Einführung eines EnMS <u>abgeschlossen</u> * wurde Nachweis eines DIN EN ISO 50001-Zertifikats oder einer EMAS-Validierung	wie 2015
Spitzenausgleich (KMU)	keine Nachweispflichten hinsichtlich EnMS	Nachweis, dass mit der Einführung eines EnMS (DIN EN ISO 50001/EMAS oder alternativer Systeme**) <u>begonnen</u> * wurde	wie 2013	Nachweis, dass die Einführung eines EnMS (oder alternativer Systeme**) <u>abgeschlossen</u> * wurde Nachweis eines DIN EN ISO 50001-Zertifikats oder einer EMAS-Validierung (oder alternativer Systeme**)	wie 2015

*Die konkreten Anforderungen sind noch durch die entsprechende Durchführungsverordnung zum Energie- und Stromsteuergesetz zu regeln (voraussichtlich Mitte 2013)

**Die Bundesregierung nennt hier u.a. die DIN EN 16247-1

	bis 05.06.2014	bis 05.12.2015	mind. alle 4 Jahre
EnEff-RL	Umsetzung der RL durch die EU-Mitgliedsstaaten bis 05.06.2014 → Förderung von hochwertigen und kostenwirksamen Energieaudits für alle Endkunden durch die EU-Mitgliedsstaaten	Verpflichtende Energieaudits* für Unternehmen, die keine KMU sind (in unabhängiger und kostenwirksamer Weise von qualifizierten/akkreditierten Experten bzw. Behörden)	Wiederholung des Energieaudits spätestens vier Jahre nach dem vorangegangenen Energieaudit

*Ausgenommen sind KMU und Unternehmen, die ein – von einer unabhängigen Einrichtung nach den einschlägigen europäischen oder internationalen Normen zertifiziertes – Energiemanagementsystem oder Umweltmanagementsystem einrichten

Beispiel 1: Unternehmen (45 MA)

Strom: 600.000 kWh / Jahr
Heizöl: 50.000 Liter / Jahr
Gas: 150.000 kWh / Jahr

Beispiel 2: Unternehmen (100 MA)

Strom: 1.600.000 kWh / Jahr
Heizöl: 0 Liter / Jahr
Gas: 500.000 kWh / Jahr

Beispiel 3: Unternehmen (200 MA)

Strom: 3.600.000 kWh / Jahr
Heizöl: 80.000 Liter / Jahr
Gas: 1.000.000 kWh / Jahr

Ersparnis durch Energieeinsparung 5.000 €/a	Vergünstigung durch EGG Umlage - €/a	Ersparnis durch Energieeinsparung 8.000 €/a	Vergünstigung durch EGG Umlage 20.000 €/a	Ersparnis durch Energieeinsparung 10.000 €/a	Vergünstigung durch EGG Umlage 80.000 €/a
13.000 €/a		51.000 €/a		140.000 €/a	
Vergünstigung bei Strom / Energiesteuer 3.600 €/a	Vergünstigung bei Spitzenausgleich 4.400 €/a	Vergünstigung bei Strom / Energiesteuer 8.400 €/a	Vergünstigung bei Spitzenausgleich 14.600 €/a	Vergünstigung bei Strom / Energiesteuer 20.000 €/a	Vergünstigung bei Spitzenausgleich 30.000 €/a

Ihr Ansprechpartner: Wirt.-Ing. Thomas Welsch

Wir unterbreiten Ihnen ein unverbindliches Angebot zur Zertifizierung Ihres Energiemanagements.

Kontakt:

MSzert GmbH
Zum Nollenberg 16
66780 Rehlingen-Siersburg

Tel.: 06833-900-895-0

Fax: 06833-900-895-19

Mail: mszert@mszert.de

Web: www.mszert.de