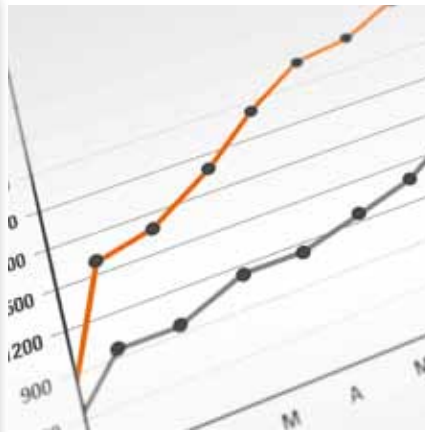




**NACHHALTIGKEIT**



**WETTBEWERBSVORTEIL**



**ENERGIEOPTIMIERUNG**



**IMAGE**



**FURTHER EXCELLENCE**



**VERTRAUEN**



**KOSTENREDUKTION**



**TRANSPARENZ**



**EFFIZIENZ**

## **WIE KÖNNEN SIE DIE ENERGIEEFFIZIENZ IN IHREM UNTERNEHMEN NACHHALTIG STEIGERN?**

**ZERTIFIZIERUNG VON ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMEN NACH ISO 50001**

**GERINGERE  
KOSTEN,  
WENIGER  
STEUERN,  
BESSERES  
IMAGE**



**FURTHER EXCELLENCE**



**KOSTENREDUKTION**



**TRANSPARENZ**



**VERTRAUEN**

Energie ist in vielen Unternehmen ein entscheidender Kostenfaktor, fast jedes Unternehmen würde von geringeren Energiekosten profitieren. Der Weg zur Reduzierung Ihrer Kosten für Energie führt über ein Energiemanagementsystem (EnMS): Ein solches System macht transparent, wo Sie Energie sinnvoll einsetzen und wo sie verloren geht, dokumentiert den Energieverbrauch und zeigt Ihnen, an welchen Stellen Sie in umweltfreundliche und kostensenkende Technik investieren sollten.

Denn auch Kunden, Stakeholder und die Öffentlichkeit erwarten, dass Unternehmen energieeffizient produzieren bzw. ihre Dienstleistungen ressourcenschonend erbringen. Das Stichwort „Nachhaltigkeit“ ist in aller Munde. Kunden und Verbraucher machen ihre Kaufentscheidungen mehr und mehr davon abhängig, welches Image ein Unternehmen auch auf diesem Gebiet hat. Daher ist es auch für Ihr Bild in der Öffentlichkeit sehr hilfreich, ein EnMS im Unternehmen einzuführen.

Natürlich müssen Sie investieren: in den Aufbau des EnMS, evtl. in die Veränderung von betrieblichen Abläufen und vielleicht auch in energiesparende Maßnahmen. Aber Investitionen sind für Sie als Unternehmen selbstverständlich, wenn sie Rendite versprechen. Ein EnMS zahlt sich dreifach aus: Sie sparen bei den Kosten, reduzieren Ihre Steuerlast und verbessern Ihr Image. Sinnvolle Investitionen in die Zukunft Ihres Unternehmens und die Zukunft der Gesellschaft.

## **MIT EINEM STARKEN PARTNER ZUM ERFOLG**

Am besten bauen Sie das EnMS in Ihrem Unternehmen mit einem Partner auf, der viel Erfahrung auf diesem Gebiet vorweisen kann: der SGS. Die SGS hat der AUO aus Taiwan das erste Zertifikat nach ISO 50001 überhaupt ausgestellt. Die erste Zertifizierung in der Lebensmittelbranche hat Coca-Cola Enterprises von der SGS erhalten.

Als weltweit führender Anbieter von Qualitätsdienstleistungen beschäftigen wir uns mit allen Anforderungen an Energieeffizienz. Ihre Prüfaufträge können wir für Ihre Niederlassungen oder Tochtergesellschaften rund um den Globus durchführen. Das gilt auch für Ihre Zulieferer und Handelspartner.

Speziell in Deutschland haben wir mit dem Stromeinspeisegesetz der 90er

Jahre über das Erneuerbare-Energien-Gesetz bis zu den heutigen Regelungen die Prozesse und Förderungsaspekte intensiv begleitet.

Deshalb sind wir auch Experten für die aktuellen Anforderungen des deutschen Gesetzgebers, aber auch internationaler Vorgaben. Wir wissen, was Sie bei der Zertifizierung Ihres EnMS nach der ISO 50001 beachten müssen. Wir wissen aber auch, was durch neue Initiativen voraussichtlich auf Sie zukommen wird.

Zu den Themen Nachhaltigkeit und Energieeffizienz können wir Sie noch mit vielen anderen Dienstleistungen unterstützen. Sie reichen vom Carbon Footprint bis zur Schulung Ihrer Mitarbeiter im richtigen Umgang mit dem Energieverbrauch.

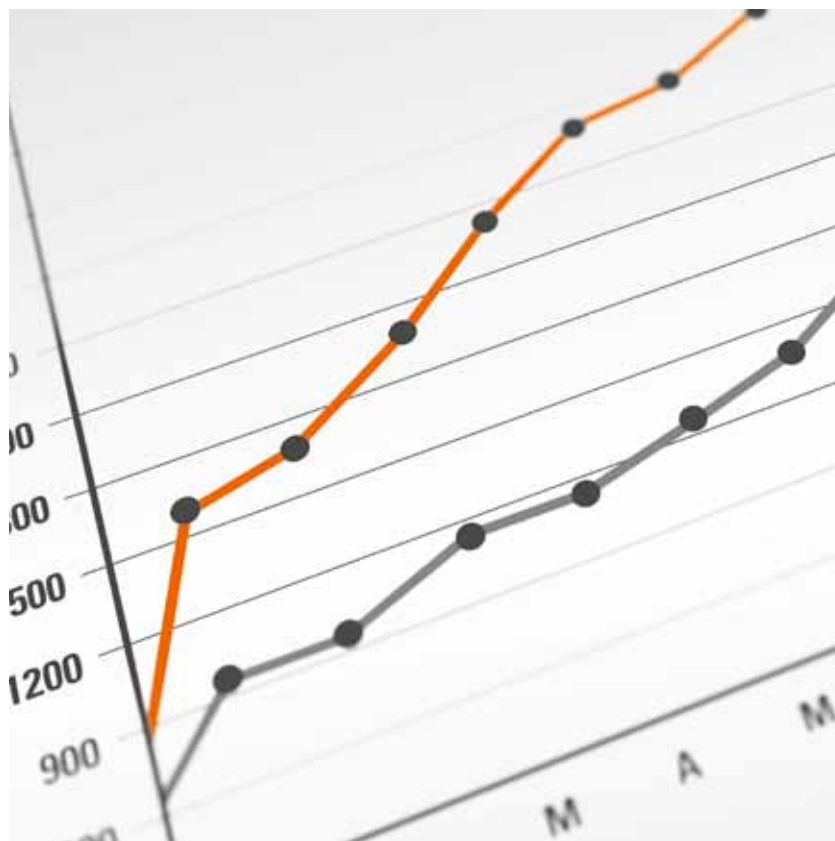
---

**WIR SIND EXPERTEN FÜR DIE AKTUELLEN ANFORDERUNGEN DES DEUTSCHEN GESETZGEBERS, ABER AUCH INTERNATIONALER VORGABEN.**

---



**ENERGIEOPTIMIERUNG**



**WETTBEWERBSVORTEIL**

## ENERGIEEFFIZIENZ ALS WETTBEWERBS- UND RENDITEFAKTOR

Aktuelle Untersuchungen belegen: Die meisten Unternehmen, die ein EnMS eingeführt haben, waren in der Lage, die Energiekosten um bis zu 10 Prozent zu senken. Dies allein dadurch, dass sie unnötigen Energieverbrauch identifiziert und mit einfachen Mitteln beseitigt haben. Investitionen in neue Technik zur Steigerung der Energieeffizienz bspw. für Pumpensysteme oder Kältetechnik amortisieren sich nach durchschnittlich weniger als zwei Jahren – und senken den Strombedarf eines Unternehmens um 5 bis 50 Prozent.<sup>1</sup>

Sie senken Ihre Energiekosten mit der Einführung eines EnMS, weil Sie

- auf ein **Energiehandbuch** zugreifen können, das langfristig jedes Energiesparprojekt, jede interne Richtlinie dokumentiert
- anhand der **Leistungskennzahlen für Ihr Unternehmen** mehr Transparenz erzielen und Ihre Fortschritte aufzeichnen
- die **Anlagen**, die am meisten Energie verbrauchen, **besser nutzen und steuern**
- **Best-Practice-Verfahren** einführen und Ihre **Mitarbeiter motivieren**, Energie zu sparen
- **klare Prioritäten** und Bedarfe definieren können, welche Investitionen Ihnen die **größten Einsparungen** versprechen
- einen Rahmen schaffen, der die Energieeffizienz in Ihrer **gesamten Lieferkette** fördert

---

**DIE MEISTEN UNTERNEHMEN, DIE EIN ENMS EINGEFÜHRT HABEN, WAREN IN DER LAGE, DIE ENERGIEKOSTEN UM BIS ZU 10 PROZENT ZU SENKEN.**

---

<sup>1</sup> Vgl. ISO 50001: Leitfaden für Unternehmen und Organisationen (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Umweltbundesamt (UBA) 2012). <http://www.bmu.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/energiemanagementsysteme-in-der-praxis-iso-50001-leitfaden-fuer-unternehmen-und-organisationen/>

# ENERGIEEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

## BSP.1 AMORTISIERUNG UND EINSPARUNGEN

### PRAXISBEISPIELE ZU ENERGIEEINSPARUNGEN IN UNTERNEHMEN VERSCHIEDENER BRANCHEN<sup>2</sup>

MASSNAHMEN	BRANCHE	INVESTITIONEN in Euro	KOSTENREDUZIERUNG in Euro pro Jahr	AMORTISATIONSZEIT (statisch) in Jahren	EINSPARUNGEN MWh und Tonnen CO <sub>2</sub>
Installation von Wärmetauschern an verschiedenen Standorten	Baustoffindustrie/ Ziegelherstellung (Schlagmann)	925 000	ca. 450 000	ca. 2	3 225 t CO <sub>2</sub>
Überprüfung der Beleuchtungssituation im Gebäude Möbelhalle	Versandhandel (Baur)	0	5 500	0	48 MWh und 30 t CO <sub>2</sub>
Neue Umwälzpumpen im Schwimmbad	Gastgewerbe (Hotel St. Georg, Bad Aibling)	4 000	3 200	1,25	20 MWh und 11 t CO <sub>2</sub>
Aufbau einer neuen energetisch optimierten Kunststofflackieranlage	Autozuliefererindustrie (Branchenkennzahl)	133 000 (Mehraufwand)	255 000	0,52	219 MWh elektrisch 4 080 MWh thermisch 120 t CO <sub>2</sub> + 1 224 t CO <sub>2</sub>
Druckluftsystemoptimierung	Lebensmittelindustrie (Brauerei Haus Cramer KG)	62 500	55 000	1,1	775 MWh und 300 t CO <sub>2</sub>

## BSP.2 AU OPTRONICS CORPORATION – DAS ERSTE ZERTIFIKAT

Das erste Zertifikat weltweit nach der neuen ISO 50001 hat die SGS der AUO am 15.06.2011 ausgestellt – dem Tag, als die neue Richtlinie für Energieeffizienz in Kraft getreten ist.

Die AUO ist einer der größten Hersteller von Flachbildschirmen in der Welt. Ihre Fertigungsprozesse sind energieintensiv.

Schon im ersten Jahr nach der Zertifizierung des EnMS ist es gelungen, den Energieverbrauch deutlich zu senken. Die AUO sparte etwa **10 Prozent** des bisherigen Bedarfs. Schätzungsweise werden damit **55 Millionen kWh Elektrizität** eingespart und die **CO<sub>2</sub>-Emission** um **35 Tausend Tonnen** reduziert.

Zum Imagegewinn sagt Shr-Kai Lin, der Vice-President im Geschäftsbereich Global Manufacturing: „AUOs Erfolg

als erster Hersteller der Welt, der eine Zertifizierung nach der ISO 50001:2011 erhalten hat, zeigt, dass die beständigen Anstrengungen des Unternehmens für Energieeinsparung und umweltfreundliche Praktiken weltweite Anerkennung erfahren haben. Wir erhielten für die Zertifizierung des EnMS große Beachtung aus vielen Ländern der Welt.“

## BSP.3 AGRARFROST – EINE ERFOLGSSTORY AUS DEUTSCHLAND

Nachhaltig, wirtschaftlich, umweltbewusst – im Februar 2013 ließ Agrarfrost, einer der führenden Hersteller für Kartoffelprodukte in Europa, sein EnMS durch die SGS gemäß ISO 50001 zertifizieren.

Agrarfrost hatte innerhalb weniger Monate ein EnMS etabliert, das die Energiebilanz seiner Standorte im niedersächsischen Aldrup/Wildeshausen und in Oschersleben in Sachsen-Anhalt entschieden verbessert hat und weiter verbessern wird. Die neutralen Sachverständigen der SGS-Gruppe Deutschland konnten dies mit einem Zertifikat gemäß ISO 50001 bestätigen.

Für den Erfolg der eingeleiteten Maßnahmen sprechen vor allem die Verbrauchszahlen: Schon im ersten Jahr ist der **Energieverbrauch bei Agrarfrost um 7 Prozent gesunken**. Das ehrgeizige Ziel: **Insgesamt soll der Verbrauch um einen zweistelligen Prozentwert im Vergleich zum Jahr 2011 sinken**. Der Branchenführer leistet somit nicht nur seinen Beitrag zu mehr Umweltschutz und Nachhaltigkeit, sondern kann durch das Zertifikat von SGS auch vom **„Spitzenausgleich“ im Rahmen der Energie- und Stromsteuer** profitieren.

Neben dieser „Entlastung in Sonderfällen“ nach § 55 EnergieStG und § 10 StromStG erfüllt das Unternehmen mit dem EnMS-

Zertifikat auch die Voraussetzung für eine **Entlastung bei der EEG-Umlage (§ 40 EEG)**. Auch bei Zertifizierungen anderer Managementsysteme setzt Agrarfrost auf die SGS-Gruppe Deutschland. Da die SGS für übergreifende Managementsystemstandards wie ISO 9001, ISO 14001 oder ISO 50001 akkreditiert ist sowie Auditierungen gemäß Branchenstandards wie IFS, BRC und FSSC 22000 bis hin zu kundenspezifischen Lieferantenaudits anbietet, kann Agrarfrost alle benötigten Prüfdienstleistungen aus einer Hand beziehen.

<sup>2</sup> Vgl. ISO 50001: Leitfaden für Unternehmen und Organisationen (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Umweltbundesamt (UBA) 2012). <http://www.bmu.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/energiemanagementsysteme-in-der-praxis-iso-50001-leitfaden-fuer-unternehmen-und-organisationen/>

**DER EFFIZIENTE  
UMGANG MIT ENERGIE  
VERBESSERT NICHT NUR  
DIE ENERGIEBILANZ  
IHRES UNTERNEHMENS  
KONTINUIERLICH**



**EFFIZIENZ**



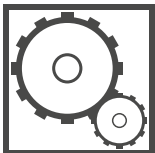
## NACHHALTIGKEIT

### MIT EINEM ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM ...



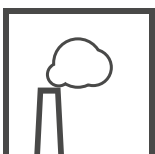
#### → GEWINNEN SIE KNOW-HOW

Die SGS sieht Ihre Betriebsabläufe als Außenstehender. Wir geben Ihnen neue Impulse, die Sie für Ihr Unternehmen nutzen können.



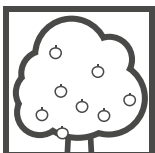
#### → OPTIMIEREN SIE PROZESSE

Das EnMS zeigt, welches Potenzial im Unternehmen steckt und welche Maßnahmen Sie als erste ergreifen sollten.



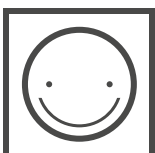
#### → SENKEN SIE IHRE CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN

Mithilfe eines EnMS reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch – und verbrauchen gleichzeitig weniger CO<sub>2</sub>, je nachdem, auf welche Energieträger Sie setzen.



#### → VERBESSERN SIE IHRE NACHHALTIGKEITSBILANZ

Sie optimieren Ihre Produktion und reduzieren negative Einflüsse auf die Umwelt.



#### → STEIGERN SIE IHR IMAGE

Ein EnMS und eine Zertifizierung nach der ISO 50001 beweisen Kunden, Stakeholdern und Öffentlichkeit einwandfrei, dass Sie energetisch sinnvoll wirtschaften und umweltbewusst produzieren.

---

Seit die ISO 50001 eingeführt wurde, haben wir zahlreiche Unternehmen von der Chemieindustrie über das Papier- und Holzgewerbe bis zur Lebensmittelbranche nach der ISO 50001 zertifiziert – auch Ihr Unternehmen kann von der Erfahrung der SGS profitieren und sich im Wettbewerb noch besser positionieren.

---

# ENERGIEEFFIZIENZ SPART STEUERN

Um den Anteil erneuerbarer Energien am Gesamtenergieverbrauch zu steigern, wurde das Gesetz für den Vorrang neuer Energien, kurz EEG, erlassen. Die höheren Kosten werden über die EEG-Umlage auf die Stromverbraucher verteilt. Stromintensive Unternehmen können diese Umlage deutlich reduzieren, wie die Tabelle zeigt:

STROMVERBRAUCH JÄHRLICH	BEGRENZUNG DER EEG-UMLAGE
Bis einschließlich 1 GWh	Keine Begrenzung
1 bis einschließlich 10 GWh	10 % der EEG-Umlage
Über 10 bis einschließlich 100 GWh	1 % der EEG-Umlage
Über 100 GWh	0,05 Cent je Kilowattstunde

Als energieintensives Unternehmen können Sie über die Reduzierung der EEG-Umlage oder den Spitzenausgleich Strom- und Energiesteuer sparen. Beim Spitzenausgleich sind es bis zu 90 Prozent. Voraussetzung für beide Steuerentlastungen ist, dass Sie ein EnMS eingeführt und nach ISO 50001 haben zertifizieren lassen. Das muss spätestens in dem Jahr geschehen, in dem Sie den Antrag auf Steuererleichterung stellen. Eine Alternative zur ISO 50001 ist ein Umweltmanagementsystem nach EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), dem „Gütesiegel“ der Europäischen Union, mit dem die Teilnehmer ihre Umweltleistung mithilfe eines standardisierten Managementsystems kontinuierlich verbessern. Auch darüber informieren wir Sie gerne im Detail.

**ALS ENERGIE-INTENSIVES UNTERNEHMEN KÖNNEN SIE ÜBER DIE REDUZIERUNG DER EEG-UMLAGE ODER DEN SPITZENAUSGLEICH STROM- UND ENERGIE-STEUER SPAREN.**

## BSP. EINSPARUNGEN DURCH DEN SPITZENAUSGLEICH

STROM (kWh)	ERDGAS (kWh)	HEIZÖL, LEICHT (l)	FLÜSSIGGAS (kg)	MITARBEITER	SPITZENAUSGLEICH nach § 10 StromStG und § 55 EnergieStG in Euro	GESAMTE STEUERENTL. (Spitzenausgleich + § 9 StromStG und § 54 EnergieStG) in Euro
200000	400000	-	-	5	1300	2400
200000	400000	-	-	10	300	1400
200000	400000	100000	0	100	0	2600
1000000	400000	100000	0	50	4300	11000
1000000	400000	100000	30000	50	4900	12100
1000000	400000	100000	30000	100	0	7200
10000000	400000	100000	0	50	128800	181700
10000000	400000	100000	0	100	119400	172300
10000000	400000	100000	0	200	100500	153400
10000000	400000	100000	30000	100	119900	173200
10000000	400000	100000	30000	200	101000	154300
10000000	1000000	100000	30000	200	102200	156400

*Dieses Beispiel dient als Übersichtsrechnung lediglich zur Orientierung, wie hoch das Entlastungspotenzial in Ihrem Unternehmen sein könnte.<sup>3</sup> Zur konkreten Berechnung beraten wir Sie gerne.*

## SONDERREGELUNGEN FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN

Gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) kann ein Energieaudit nach der EN 16247-1 als Vorstufe zum EnMS sinnvoll sein. Sie schaffen die Basis für das künftige EnMS und profitieren zudem sofort von steuerlichen Entlastungen

nach dem Energie- bzw. dem Stromsteuergesetz oder den Programmen zur Energieeffizienzberatung, dem KfW-Umweltprogramm oder anderen öffentlichen Förderungen. Als Alternative zum Energieaudit nach DIN EN 16247-1 bieten

wir KMU auch die Prüfung alternativer Systeme gemäß Anlage 2 der am 06.08.2013 in Kraft getretenen Spitzenausgleich-Effizienzsystemverordnung (SpaEfV) an.

<sup>3</sup> Vgl. <http://www.enrgiesteuer.de/quick-check.html>, Annahme: durchschnittl. Brutto-Jahreslohn/-gehalt von 30 000 Euro (Stand 28.08.2013).



# IHR WEG ZUM ZERTIFIKAT

Die Einführung eines EnMS und seine Zertifizierung nach der ISO 50001 sind für alle Unternehmen sinnvoll, unabhängig von Größe oder Energieverbrauch. Den Weg zum Zertifikat haben wir in sechs übersichtliche Schritte gegliedert:

## 1. ANMELDUNG UND VORGESPRÄCH

Wir prüfen Ihre Anmeldung zur Zertifizierung gründlich auf Vollständigkeit und darauf, ob wir die Zertifizierung zu den von Ihrem Unternehmen gewünschten Bedingungen (Termine, Geltungsbereich etc.) durchführen können. Gerne besucht Sie unser Auditor auch zu einem informellen Vorgespräch.



## 2. VORBEREITUNG DES AUDITS

In Abstimmung mit Ihnen erstellt der Auditor einen schriftlichen Ablaufplan für das Audit. Enthalten sind Termine und Orte, Standards, Funktionen und Verantwortliche.



## 3. STUFE 1-AUDIT

Auf Basis der ISO 50001 überprüft der unabhängige Auditor der SGS stichprobenartig, inwieweit die Norm im EnMS umgesetzt wurde. Die Prüfung der Dokumentation und der Nachweis, dass diese vollständig sowie rechtskonform ist und mit dem Standard übereinstimmt, bilden dabei den Schwerpunkt. Stellt der Auditor Abweichungen fest, müssen Sie diese bis zum Beginn des Zertifizierungsaudits korrigiert haben.



## 4. ZERTIFIZIERUNGSAUDIT

Der Auditor prüft, ob das EnMS in Ihrem Unternehmen wirksam ist. Stellt er Abweichungen fest, sind drei Einstufungen möglich:

### a. Hinweis

Sie erfüllen zwar die Anforderungen der Norm, könnten aber den Prozess verbessern.

### b. Geringfügige Abweichung

Im Wesentlichen werden Sie den Anforderungen des Standards gerecht, durch einzelne Fehler können aber Teile des EnMS weniger wirksam sein.

### c. Kritische Abweichung

Entweder ist das EnMS in Ihrem Unternehmen nicht dem Standard entsprechend eingeführt oder die Regelungen werden nicht oder nicht ausreichend umgesetzt.

Je nach Art der Abweichung vereinbart der Auditor mit Ihnen die notwendigen nächsten Schritte.



## 5. AUDITBERICHT

Der Auditor erstellt einen schriftlichen Bericht über den Verlauf und die Ergebnisse des Audits. Ggf. werden hierin auch die Abweichungen noch einmal dokumentiert und erläutert.



## 6. ZERTIFIKAT

Sind die Auditergebnisse positiv, erteilt die SGS das Zertifikat. Dieses ist drei Jahre gültig, vorausgesetzt es finden die jährlichen Überwachungsaudits statt.



IMAGE

# ÜBER DIE ISO 50001 HINAUS

Ein EnMS nach der ISO 50001 ist ein unverzichtbares Instrument, Ihrem Unternehmen effizientes Wirtschaften mit teuren Ressourcen, aber auch die Sicherung von Steuervorteilen zu ermöglichen. Rund um die Zertifizierung Ihres EnMS haben wir Ihnen als Full-Service-Qualitätsdienstleister noch sehr viel mehr zu bieten. Dabei ist selbstverständlich, dass Beratung und Zertifizierung streng voneinander getrennt sind und so Interessenkonflikte erst gar nicht entstehen können. Hat Ihr Unternehmen den Zertifizierungsprozess erfolgreich durchlaufen, können Sie darauf aufbauend die Umwelt- und Energiebilanz Ihres Unternehmens weiter verbessern.

## ZUR VORBEREITUNG DER ZERTIFIZIERUNG:

### ENERGIEAUDIT NACH DER EN 16247-1

Gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) kann ein Energieaudit nach der EN 16247-1 als Vorstufe zum EnMS sinnvoll sein. Sie schaffen die Basis für das künftige EnMS und profitieren sofort von steuerlichen Entlastungen, reduzieren Verbrauch und Kosten. Als Alternative bieten wir KMU auch die Prüfung alternativer Systeme gemäß Anlage 2 der SpaEfV an.

### ENERGETISCHE BERATUNG

Ein Energieberater der SGS analysiert Ihren Energieverbrauch und schlägt Ihnen Maßnahmen vor, wie Sie Ihre Energie effizienter einsetzen.

### TRAINING

Wir machen Sie und Ihre Mitarbeiter fit für das EnMS und bieten Seminare vom Grundlagenwissen bis zum EnMS-Beauftragten im Unternehmen.

### GAP-ANALYSE

Wir geben Ihnen wertvolle Tipps, was Ihrem Unternehmen und Ihrem EnMS für die Zertifizierung noch fehlt.

### CO<sub>2</sub>-BILANZEN

Die SGS erstellt und verifiziert CO<sub>2</sub>-Bilanzen zur Überprüfung der Treibhausgasemissionen Ihres Unternehmens.

### LIFE-CYCLE ASSESSMENTS NACH ISO 14044

Wir untersuchen Ihre Anlagen und Produkte darauf, ob Sie sie durch optimierte Prozesse ressourcenschonender betreiben oder herstellen können.

### ISO 14001

Zertifizierung Ihres Umweltmanagementsystems.

### ISO 9001

Zertifizierung Ihres Qualitätsmanagementsystems.

## ISO-50001-ZERTIFIZIERUNG

## NACHBEREITUNG UND WEITERFÜHRENDE SGS-SERVICES:

### CARBON FOOTPRINT

Vom Unternehmen zum Produkt: Die SGS übernimmt auch das Monitoring für den Product Carbon Footprint.

### GREEN BUILDING

Unabhängige Beratung und Auswahl des geeigneten Systems für nachhaltiges Bauen (z.B. DGNB, BREEAM oder LEED).

### ÖLANALYSEN

Die professionelle Untersuchung von Schmiermitteln verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschinen und Anlagen, streckt Reparatur- und Wartungsintervalle, senkt Kosten und Ressourcenverbrauch.

### STOFFSTRÖME

Die Analysen der SGS und das Management der Stoffströme im Unternehmen helfen Ihnen ebenfalls, Ressourcen, aber auch Energie zu sparen.

### DICHTIGKEITSPRÜFUNG

Unsere Gas-Leckage-Ortung reduziert Ihre Verluste an Brenngas und erhöht zugleich die Sicherheit Ihrer Anlage.

### ABGAS- UND BRENNEROPTIMIERUNG

Emissionsmessungen der SGS sind eine weitere Grundlage, um Energie und Rohstoffe bestmöglich einzusetzen.

Je nach Ihrem Bedarf und Ihrer Branche sollten Sie uns auch nach der Zertifizierung von Biomasse nach ISCC und REDcert oder nach Emissionsmessungen von Verbrennungsabgasen nach § 26 BImSchG und Formaldehydmessung für den EEG-Vergütungsnachweis fragen.

# IHR PARTNER SGS



Die SGS-Gruppe ist das weltweit führende Unternehmen in den Bereichen Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren. Wir setzen global anerkannte Maßstäbe für Qualität und Integrität. Mit mehr als 75 000 Mitarbeitern betreiben wir ein internationales Netzwerk von über 1 500 Niederlassungen und Laboratorien. Dauerhafter Erfolg und nachhaltiges Wachstum sind davon abhängig, dass Sie Prozesse, Systeme und Qualifikationen ständig optimieren. Mit unserer Unterstützung verbessern Sie Ihre Wirtschaftsleistung und verringern Ihre Risiken. Sie erfüllen die Erwartungen Ihrer Stakeholder noch besser und behalten eine nachhaltige Entwicklung im Blick. So optimieren Sie Ihre gesamte Wertschöpfungskette fortlaufend und passen sie den Erfordernissen des Marktes an. Gerade dank unserer globalen Präsenz haben wir

langjährige Erfahrung mit großen und komplexen internationalen Projekten. Unsere Mitarbeiter sprechen die Sprache und verstehen die Kultur des lokalen Marktes. Sie arbeiten weltweit nach einheitlichen, bewährten und leistungsstarken Prozessen.

---

**ERFAHREN SIE, WIE DIE SGS SIE DABEI  
UNTERSTÜTZEN KANN, DIE ENERGIE-  
EFFIZIENZ IN IHREM UNTERNEHMEN  
SCHRITT FÜR SCHRITT ZU STEIGERN:  
[WWW.SGSGROUP.DE](http://WWW.SGSGROUP.DE)**

**FÜR WEITERE INFORMATIONEN  
KÖNNEN SIE SICH AUCH GERNE AN  
[SGSICS.GERMANY@SGS.COM](mailto:SGSICS.GERMANY@SGS.COM)  
WENDEN.**

## KONTAKT

### **SGS GERMANY GMBH**

Rödingsmarkt 16, D-20459 Hamburg

### **SGS-INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES GMBH**

Rödingsmarkt 16, D-20459 Hamburg, t +49 40 30101-513, f +49 40 330408, [sgsics.germany@sgs.com](mailto:sgsics.germany@sgs.com), [www.sgsgroup.de](http://www.sgsgroup.de)

**DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.**

**WWW.SGS.COM**  
**WWW.SGSGROUP.DE**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

