



DIN EN ISO 50001 – bares Geld wert.

Steuervergünstigungen und Fördermöglichkeiten

Mit der Implementierung des EnMS schaffen Sie die Voraussetzungen für die Erlangung von Steuer-
vergünstigungen und Fördermöglichkeiten wie z. B.:

Spitzenausgleich nach § 10 StromStG bzw. § 55 EnergieStG für das produzierende Gewerbe

- »» Große Unternehmen:
EnMS nach DIN EN ISO 50001 oder UMS
nach EMAS
- »» KMU: Energieaudits nach DIN EN 16247-1

Ausgleichsregelung nach EEG §§ 40, 41 für stromintensive Unternehmen

- »» EnMS nach DIN EN ISO 50001
oder UMS nach EMAS

Inanspruchnahme von Fördermitteln aus dem Energieeffizienzfonds des Bundes

Ihre Vorteile auf einen Blick

Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 – ein Gewinn für Ihr Unternehmen

- + Sie schaffen die Grundlage für einen effizienten Energieeinsatz.
- + Sie schonen wertvolle Ressourcen und damit die Umwelt.
- + Sie wirtschaften nachhaltig.
- + Sie stärken die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.
- + Sie verbessern die Außendarstellung.
- + Sie können steuerliche Erleichterungen nutzen, die an die Implementierung eines EnMS gebunden sind.
- + Sie handeln durch die Reduzierung von Treibhausgasemissionen klimapolitisch vorausschauend.

Bei Optimierungen im Bereich Energieeffizienz können wir noch mehr für Sie tun:

- »» Energieaudits gemäß DIN EN 16247-1
- »» Energieberatung gemäß VDI 3922
- »» Effizienzanalysen zum prozessintegrierten Umweltschutz
- »» Analyse von Wärmeverlusten mittels Infrarot-Wärmebildkamera
- »» Umweltgutachter-Tätigkeiten nach EEG
- »» KWK-Gutachten nach AGFW-Arbeitsblatt FW 308

Erfahrung schafft Sicherheit

Die DatenbankEnM® – aus Erfahrung entwickelt

Die proTerra Umweltschutz- und Management GmbH Umweltgutachter ist für Industrie- und Gewerbebetriebe der kompetente Dienstleister in allen Fragen des betrieblichen Umweltschutzes, der Anlagensicherheit und des umweltschutzorientierten Managements.

Bemüht um den größtmöglichen Kundennutzen, haben wir für Sie die **DatenbankEnM®** entwickelt. Sie basiert auf unseren Erfahrungen bei der Einführung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN 16001 bzw. DIN EN ISO 50001.

Die Datenbank ermöglicht eine detaillierte und strukturierte Erfassung der wesentlichen Energieverbraucher (Anlagen, Maschinen, Prozesse), der Versorgungsinfrastruktur sowie der zugehörigen wesentlichen energierelevanten Einflussfaktoren.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen.



In einem zweiten Schritt bietet die Datenbank die Möglichkeit die erfassten Verbraucher bzw. Verbrauchseinrichtungen energetisch zu bewerten. Zeigt die durchgeführte Bewertung technische, strukturelle oder ablaufbezogenen Schwachstellen und darauf begründete Verbesserungspotentiale auf, so können direkt in der Datenbank mögliche Abhilfemaßnahmen und deren Umsetzungsschritte dokumentiert und verfolgt werden.

Die DIN EN ISO 50001 fordert eine regelmäßige Neubewertung der energetischen Ausgangssituation. Mit Hilfe der **DatenbankEnM®** können die Vorjahresdaten auf bequeme Weise übernommen werden. Lediglich die variablen Daten - wie z. B. der Stromverbrauch - müssen aktualisiert werden. Das spart Zeit und Geld und schafft langfristige Sicherheit.

ENERGIE MANAGEMENT

Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001



proTerra
Umweltschutz- und
Managementberatung GmbH
Umweltgutachter

Am TÜV 1
66280 Sulzbach

T: +49 (0) 68 97 - 568 323
F: +49 (0) 68 97 - 506 232
E-Mail: info@proterra-umwelt.de
Internet: <http://www.proterra-umwelt.de>

proTerra
Umweltschutz- und
Managementberatung GmbH
Umweltgutachter

Ihr Expertenteam für betrieblichen Umwelt- und Arbeitsschutz

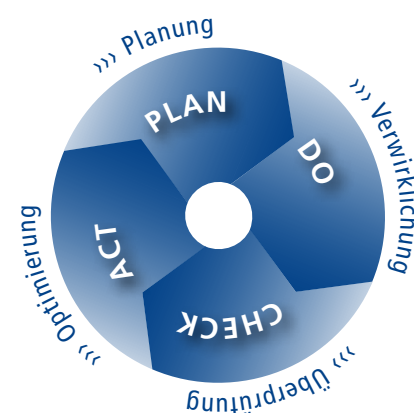


Schalten Sie um auf ein effizientes Energiemanagement!

»» Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001

Der effiziente Umgang mit Energie wird für Unternehmen immer wichtiger. Zum einen aus wirtschaftlichen Zwängen, wie den rapide steigenden Energiekosten, zum anderen auf Grund gesetzlicher Forderungen nach ökologischen Verbesserungen, wie z. B. der Reduzierung von Treibhausgasemissionen und der Ressourcenschonung.

Ihr Unternehmen ist und bleibt erfolgreich, wenn die internen Prozesse kontinuierlich verbessert und effizienter gestaltet werden. Die Anwendung internationaler Normen, wie der DIN EN ISO 14001 für Umweltmanagementsysteme (UMS) und der neuen DIN EN ISO 50001 zum Aufbau von Energiemanagementsystemen (EnMS), ist sinnvoll zur Optimierung der firmeninternen Abläufe. Falls Sie schon ein bestehendes UMS haben, lässt sich ein EnMS einfach integrieren.



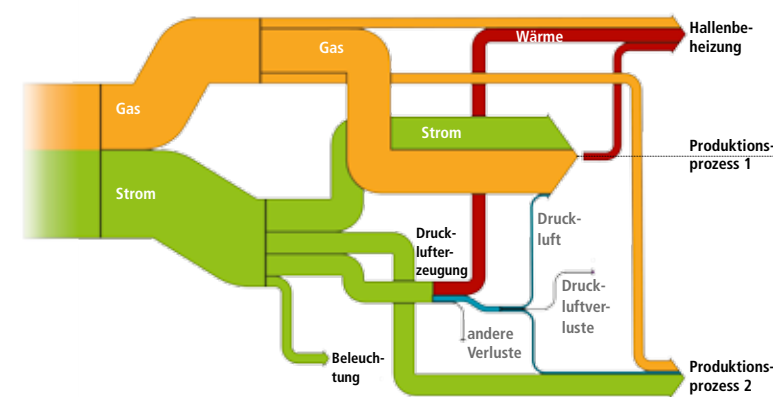
Jeden Tag ein Stückchen besser
– der PDCA-Zyklus zur Effizienzsteigerung

Ziele und Nutzen eines Energiemanagementsystems (EnMS)

Mit einem EnMS verbessern Sie die energetische Leistung und die Energieeffizienz bei allen energie-relevanten Prozessen in Ihrem Unternehmen.

Sie analysieren und optimieren systematisch den Energieeinsatz und die entsprechenden Prozesse. Alle Energieträger, die wesentlichen Energieverbraucher und die Personen mit wesentlichem Einfluss auf den Energieverbrauch werden erfasst. Auch die technischen, organisatorischen und prozesstechnischen Abläufe stehen hinsichtlich ihrer Einflussmöglichkeit auf dem Prüfstand.

Dieses systematische Vorgehen macht die Energieströme im Unternehmen transparenter. Darauf aufbauend werden zielgerichtet vorhandene und umsetzbare Energiesparpotentiale ermittelt und nachhaltig verwirklicht. Eine entsprechende Schulung und Sensibilisierung der Mitarbeiter trägt maßgeblich zum Erfolg bei – und der ist bares Geld wert.



Energieflussdiagramm

Das ist interessant für Sie? Sie möchten ein Energiemanagement in Ihrem Unternehmen installieren oder im ersten Schritt wissen, wo Sie stehen?

Wie können wir Sie unterstützen?

Mit uns sparen Sie Zeit und gewinnen Sicherheit. Denn unser erfahrenes, interdisziplinär zusammengesetztes Team führt Sie auf geradem Weg zum Ziel. Auf der Basis gegenseitigen Vertrauens verstehen wir unseren Kunden als Partner, mit dem wir ein gemeinsames Ziel verfolgen.

Unser Unternehmen verfügt über eine Zulassung als Umweltgutachterorganisation und bündelt langjährige Erfahrung, umfangreiches Projekt- und Rechtswissen und ein sicheres Gespür für Kundenbedürfnisse.

Gemeinsam auf dem Weg zur erfolgreichen Zertifizierung



IST-Analyse Maßnahmenplan

energetische Bewertung

Ein guter Anfang ist die halbe Arbeit. Möglicherweise sind Sie den inhaltlichen Anforderungen an ein EnMS nach DIN EN ISO 50001 schon näher als Sie glauben. Nach einer ausführlichen Bestandsaufnahme legen wir gemeinsam mit Ihnen fest, welche Schritte bis zur erfolgreichen Zertifizierung durchzuführen sind.

Speziell für die Durchführung der energetischen Bewertung nach DIN EN ISO 50001 haben wir die **DatenbankEnM[®]** entwickelt. Sie hilft Ihnen bei der strukturierten Erfassung und der energetischen Bewertung Ihres Anlagenbestandes bzw. der Prozesse. Erkannte Verbesserungspotentiale werden dokumentiert und bis zur Umsetzung verfolgt.

Dokumentation EnMS

Wir unterstützen Sie kompetent bei der Erstellung der Energiemanagementsystem-Dokumentation. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie das EnMS in eine bereits vorhandene Managementsystemdokumentation integrieren oder das EnMS separat dokumentieren möchten.

Aufbau- und Ablauforganisation

Organisation ist alles, dies gilt auch für die Einführung eines EnMS. Daher helfen wir Ihnen beim Aufbau der innerbetrieblichen Organisation sowie der Auswahl und der Bestellung der im Rahmen des EnMS verantwortlichen Mitarbeiter. Ebenso unterstützen wir Sie bei der Beschreibung und Festlegung der Prozesse, die einen wesentlichen Einfluss auf den Energieverbrauch haben.

Energierrechtskataster

Wir zeigen Ihnen den Weg durch den Paragraphendschungel. Die proTerra Umweltschutz- und Managementberatung GmbH Umweltgutachter erstellt ein auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Energierrechtskataster und hilft Ihnen bei der Auswertung und Umsetzung der energetisch relevanten Rechtsvorschriften.

Schulung Mitarbeiter

Nur wenn alle das Ziel kennen, stimmt die Richtung. Wir schulen Ihre Mitarbeiter zu den Themen Energiemanagementsystem und Energieeffizienz im Unternehmen und bilden somit bei allen Beteiligten die notwendige Wissensgrundlage für ein nachhaltiges Energiemanagement.

interne Audits

Wir machen mit Ihnen die Probe aufs Exempel. Nach Aufbau und Einführung des EnMS im Unternehmen führen unsere geschulten Auditoren ein internes Audit durch, in dem wir die Wirksamkeit des implementierten EnMS überprüfen und feststellen, welche Schritte ggf. zur erfolgreichen Zertifizierung noch erfolgen müssen.

externe Zertifizierung

Im Ernstfall lassen wir Sie nicht im Regen stehen. Auf Wunsch begleiten wir Sie auch während des kompletten externen Zertifizierungsaudits und stehen gemeinsam mit Ihnen dem Zertifizierer Rede und Antwort.



Zertifiziertes Energiemanagement – interessant für KMUs und Großunternehmen

