



weyer spezial | thema energiemanagementsystem / energieaudit

weyer gruppe

komplett. durchdacht.



ENERGIE- MANAGEMENT- SYSTEM / ENERGIEAUDIT

Energiemanagementsystem gemäß ISO 50001

Steigende Energiekosten und begrenzte Ressourcen stellen für viele Unternehmen einen entscheidenden Wettbewerbsfaktor dar. Energiemanagementsysteme (EnMS) nach ISO 50001 und Energieaudits nach DIN 16247-1 sind der passende Ansatz, um Einsparpotenziale zu erkennen und Maßnahmen zu ergreifen, damit Energie effizienter genutzt wird. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Energiekosten dauerhaft zu senken und gleichzeitig gesetzlichen Verpflichtungen nachzukommen.



Unsere Leistungen:

- Ist-Analyse der Energieverwendung
 - Verifizierung der Energieverbrauchsdaten
 - Soll-Analyse: So können Sie Ihre Energieeffizienz steigern
 - Durchführung von Vor-Audits
 - Erstellung des Managementhandbuchs
 - Schulung des Top-Managements sowie der betroffenen Mitarbeiter
 - Erstellung des Management-Reviews
 - Erstellung des Energieauditberichts
 - Begleitung im Zertifizierungsaudit
- 1** **Ist-Analyse der Energieverwendung**
- Unsere Erfahrung zeigt, dass ca. 20 % der Anlagen, Maschinen und Prozesse für 80 % des betrieblichen Energieverbrauches verantwortlich sind. Um die Energieeffizienz nachhaltig zu steigern, analysieren wir im ersten Schritt, wie, wo und wann ihr Unternehmen die meiste Energie verwendet. In Kooperation mit Ihren Mitarbeitern legen wir den Geltungsbereich (scope) fest. In dieser Phase werden die energierelevantesten Prozesse hervorgehoben und qualitativ bewertet.



2 Verifizierung der Energieverbrauchsdaten

Nach Abschluss des Screenings werden die erhobenen Energieverbrauchsdaten auf Plausibilität überprüft.

3 Soll-Analyse: So können Sie Ihre Energieeffizienz steigern

Aufbauend auf der Ist-Analyse erstellen unsere Experten passende Konzepte zur Steigerung der Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen. Angefangen vom wirtschaftlichen Energieeinkauf, über optimale technische Prozesse bis hin zur Logistik bewerten wir unter technischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten die Energiebilanz Ihres Unternehmens.

4 Erstellung des Managementhandbuches

Das Managementhandbuch ist von zentraler Bedeutung für das Energiemanagementsystem. Es beschreibt für jeden Mitarbeiter nachvollziehbar die wichtigsten Abläufe, Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten im Betrieb. Zusätzlich definiert es die genutzten Werkzeuge, Methoden und Dokumente - immer mit dem Ziel der nachhaltigen Energieeinsparung. Sofern bereits Managementsysteme und deren Handbücher vorliegen (u.a. QM, UM) werden diese in einem zentralen Managementhandbuch (IMS-Handbuch) zusammengefasst.



5 Schulung des Top-Managements und der Mitarbeiter

Zur Umsetzung des Energiemanagementsystems sind geschulte Manager und Mitarbeiter notwendig. Die weyer gruppe unterstützt Sie bei der Ermittlung des Schulungsbedarfs und bietet passende Schulungen zum Thema Energieeffizienz an.



6 Durchführung von Vor-Audits

Im Rahmen eines Vor-Audits prüfen wir, inwieweit Ihr Unternehmen die Anforderungen der ISO 50001 erfüllt. Dazu sprechen wir mit ausgewählten Mitarbeitern und nehmen Einsicht in Ihre Dokumente und Aufzeichnungen.

Als Ergebnis erhalten Sie konkrete Hinweise, welche Maßnahmen für die erfolgreiche Implementierung eines EnMS noch zu ergreifen sind.

7 Erstellung eines Management-Reviews

Nachdem die Maßnahmen zur Senkung der Energiekosten umgesetzt worden

sind, findet durch das Management-Review eine Erfolgskontrolle statt.

Im Management-Review werden sämtliche Aktivitäten des Bezugszeitraums zusammengefasst und dem Management vorgestellt.

8 Erstellung des Energieauditberichts

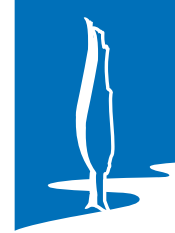
Der Energieauditbericht beschreibt die energetische IST-Situation im Unternehmen. Aufbauend auf dieser Erkenntnis werden Energieeinsparpotenziale aufgeführt, entsprechend ihrer Realisierbarkeit priorisiert und unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten bewertet.

Nach Abschluss des Energieaudits liegt dem Unternehmen eine allgemein verständliche Dokumentation vor, auf deren Grundlage sich Energieeffizienzmaßnahmen umsetzen lassen.

9 Begleitung im Zertifizierungsaudit

Gerne begleiten wir Sie im Zertifizierungsaudit und stehen Ihnen in der Nachbereitungsphase beratend zur Verfügung.





weyer gruppe

komplett. durchdacht.

Ihr Ansprechpartner

weyer-gruppe.com

Die weyer gruppe ist ein konzernunabhängiger Unternehmensverbund von Ingenieur- und Consulting-Unternehmen in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Polen und den Niederlanden.

Immer ausgehend von den Erwartungen und Wünschen unserer Kunden hat die weyer gruppe seit 1976 ein breites Spektrum an Kompetenzen entwickelt.

Referenzen:

- HaTeFo GmbH, Calvörde
- Quickpack GmbH, Düren und Renningen
- Internationaler Lebensmittelkonzern, Hamburg
- Internationaler Lebensmittelkonzern, Krefeld
- Internationaler Lebensmittelkonzern, Barby
- ...