

Dienstleistungsbeschreibung

ENERGIEMANAGEMENT

MERKLE & PARTNER

UMWELT- UND RESSOURCENMANAGEMENT



Bürgerstraße 14

76133 Karlsruhe

Tel.: 0721 920 45 20

Fax 0721 920 45 26

s.merkle@merkle-umwelt.de

www.merkle-umwelt.de

IHHALT UND ZIEL

Das wesentliche Ziel des Energie-Audits bzw. des Aufbaus eines Energiemanagementsystems ist die kontinuierliche Verbesserung der Energie und eine dauerhafte Senkung des Energieeinsatzes in Ihrem Unternehmen. Dazu gehören:

■ **Umweltpolitik**

Sie legen umweltbezogene Gesamtziele und Handlungsgrundsätze fest.

■ **Umweltprüfung**

Sie verschaffen sich einen Überblick über alle umweltrelevanten Vorgänge am Unternehmensstandort

■ **Umweltziele und Umweltprogramm**

Sie definieren Ziele und legen die Maßnahmen dazu fest.

■ **Umweltmanagementsystem**

Sie stellen sicher, dass Organisationsstrukturen, Zuständigkeiten und Abläufe geregelt sind.

■ **Umwelterklärung**

Sie informieren die Öffentlichkeit über das, was Ihr Betrieb für den Umweltschutz schon geleistet hat und noch leisten wird.

Die Umwelterklärung muss vor der Veröffentlichung von einem zugelassenen Umweltgutachter geprüft und für gültig erklärt werden. Danach beantragen Sie die Registrierung bei der für Sie zuständigen Industrie- und Handelskammer oder Handwerkskammer, die für Ihren Unternehmensstandort die Teilnahmeerklärung vergibt. Sie sind dann berechtigt, das europäische Umwelt-Gütesiegel zu führen.

Wie in einem Regelkreis führen Sie nach drei Jahren das Audit erneut durch (Umweltbetriebsprüfung): Sie prüfen, ob die Umweltziele erreicht wurden und schreiben das Umweltprogramm fort. So verbessern Sie kontinuierlich die betriebliche Umweltsituation.

CHANCEN UND NUTZEN

Die erfolgreiche Teilnahme am Umwelt-Audit-Verfahren bringt Ihnen weit mehr als nur ein Zertifikat. Ihr Engagement für die Umwelt bringt konkrete ökologische und ökonomische Vorteile für Ihren Betrieb!

■ Sie sparen Kosten

Energie, Betriebsmittel, Roh- und Hilfsstoffe verursachen mehrfach Kosten: beim Einkauf, bei der Lagerung und Verarbeitung und schließlich bei der Entsorgung. Das Audit führt zur Stoff- und Energiebilanz und zu konkreten Optimierungsmaßnahmen.

■ Sie stellen sich auf künftige Anforderungen des Marktes ein

Ihre Kunden erwarten neben der gesicherten Qualität auch eine umweltgerechte Betriebsführung. Mit dem Öko-Audit sind Sie bestens darauf vorbereitet.

■ Sie sorgen für noch mehr Effizienz

Mit dem Umweltmanagementsystem legen Sie Verantwortlichkeiten und Abläufe eindeutig fest. Sie vermeiden Kompetenzüberschneidungen und Doppelarbeit.

■ Sie minimieren Risiken

Durch Audit und Umweltmanagementsystem stellen Sie sicher, dass die gesetzlichen und betrieblichen Umweltvorgaben eingehalten werden. Sie minimieren haftungsrelevante Risiken, stärken Ihre Rechtssicherheit und verbessern ihre Position gegenüber Banken und Versicherungen.

■ Sie stärken Ihr Ansehen

Durch das Zertifikat zeigen Sie, dass Sie Verantwortung wahrnehmen und offensiv und vorausschauend agieren. Sie fördern Glaubwürdigkeit und Akzeptanz bei Kunden, Nachbarn, Behörden und stärken Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

UNSER VORGEHEN

Nach Ihrer Entscheidung ein Öko-Audit durchführen zu wollen, erarbeiten wir mit Ihnen einen Projektplan, der in der Regel folgende Elemente enthält:

■ Vorarbeiten

Information der Verantwortlichen

Bildung eines Auditierungsteams (mindestens ein Verantwortlicher im Unternehmen)

■ Aufbau des Umweltmanagementsystems

Erstellung eines Verzeichnisses der Rechtsvorschriften auf der Basis der aktuellen Gesetzes- und Genehmigungslage sowie anhand von Bescheiden, Plänen usw.

Grobstrukturierung eines Umwelthandbuches (Abläufe, Schnittstellenpläne)

Durchführung der ersten Umweltprüfung (Schwachstellenanalyse), Quantifizierung und Bilanzierung bedeutsamer umweltrelevanter Aspekte

Entwurf und Verabschiedung der Umweltpolitik und Umweltleitlinien z.B. im Rahmen eines Work-Shops mittels zur Verfügung gestellter Hilfsmittel

Erarbeitung eines Umweltprogrammes, welches konkrete Teilziele und die Realisierung festlegt.

Erstellung von Verfahrens (UVA's)- und Arbeitsanweisungen (UAA's)

Fertigstellung des Umwelthandbuches

Durchführung eines internen Öko-Audits unter Mitarbeiterbeteiligung

■ Umwelterklärung

Erstellung der Umwelterklärung

■ Begutachtung

Begutachtung durch einen akkreditierten Umweltgutachter

■ Registrierung

Eintrag bei der zuständigen Industrie- und Handelskammer bzw. Handwerkskammer

Kommunales Energiemanagement - Voraussetzung für dauerhaft optimierte Energiekosten

Die bisher erzielten Ergebnisse in kommunalen Liegenschaften sind eindeutig:

Bis zu 30 % der Energieverbräuche lassen sich durch einen bewussten Umgang der Nutzer und Betreiber sowie eine optimierte Organisation einsparen.

Entsprechend hoch sind die Kostensenkungspotentiale.

Und nicht zu vergessen: Entsprechend hoch ist der kommunale Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Gewusst wie! Die Umsetzung trotz personeller Engpässe!

Nur wer seine Energiekosten kennt, eine klare zielgerichtete und transparente »Energiepolitik« verfolgt und Nutzer und Betreiber von Gebäuden und Anlagen einbindet, kann seine »Energiekosten« dauerhaft minimieren.

Dazu bieten wir im ersten Schritt:

Energieverbrauchsanalyse der einzelnen Gebäude und Einrichtungen mit Hilfe von Benchmarks und eine Schwachstellenanalyse auf der Nutzerebene sowie im organisatorischen und kommunikativen Bereich

Auf der Basis dieser Analyse entscheiden Sie, ob sich der zweite Schritt für Sie lohnt.

Aufbau eines kommunalen Energiemanagementsystems

Für diesen Schritt bieten wir Ihnen einzelne Module:

- Projektsteuerung
- Workshops zur Information der Entscheidungsträger und Nutzer
- Erarbeitung von Energieleitlinien
- Aufbau von organisatorischen Strukturen
- Aufbau eines effizienten Energiecontrollings
- Moderation von Arbeitskreisen und Energiezirkeln
- Erstellung von kommunalen Energieberichten
- Erarbeitung von Verfahrens- und Arbeitsanweisungen
- Unterstützung bei der pädagogischen und didaktischen Umsetzung in Schulen und Kindergärten

Den Grad der Unterstützung, den wir leisten, bestimmen alleine Sie. Von der Datenerfassung über die Information kommunaler Gremien, der Motivation von Schülern und Lehrern, der Schulung von Hausmeistern und Betreibern, bis hin zur Erstellung jährlicher kommunaler Energieberichte leisten wir alles aus einer Hand.

Nutzen Sie unsere langjährigen Erfahrungen aus der Industrie und Kommunen und sichern Sie sich

- Zusätzliche Chancen, um den kommunalen Haushalt zu entlasten
- den Imagegewinn für die Verwaltung und die Verwaltungsspitze
- und Organisationsentwicklung für die Mitarbeiter