

Energiemanagement und Energieberatung

Energiemanagementsysteme nach ISO 50001

- ✓ Unterstützung bei der Einführung und Aufrechterhaltung Ihres Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001
- ✓ Integration in ein vorhandenes Managementsystem
- ✓ Regelmäßige Durchführung von internen Systemaudits entsprechend den Anforderungen der Norm
- ✓ Optimierung von bestehenden Energiemanagementsystemen nach der Norm
- ✓ Analyse des Energiemanagementsystems hinsichtlich möglicher Verbesserungspotentiale
- ✓ Inhouse-Schulung von Managementsystembeauftragten / Ausbildung von Energiemanagern nach der Norm
- ✓ Erstellen und Pflege von Umwelt- und Energierechterskatastern
- ✓ Stellung von externen Energiemanagementbeauftragten
- ✓ Begleitung externer Audits

Der effiziente Umgang mit Energie ist für Ihr Unternehmen von entscheidender Bedeutung. Ein niedriger Energieverbrauch hat direkte Auswirkungen auf die Kosten und somit auf die Wettbewerbsfähigkeit. Unser erfahrenes Team unterstützt Sie dabei, Einsparpotenziale zu identifizieren und maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Energieverbrauch zu entwickeln.

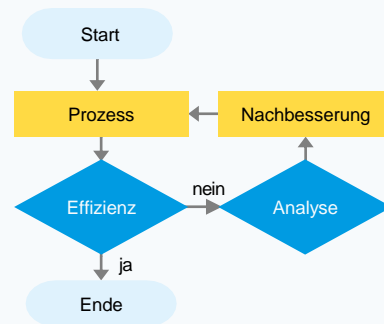
Mehr Energieeffizienz und weniger Energieausgaben durch professionelles Management

Wir analysieren Ihre Energieverbrauchsdaten, bewerten Ihre Anlagen und Prozesse und erarbeiten konkrete Empfehlungen zur Optimierung Ihrer Energieeffizienz.



Optimieren Sie Ihr betriebliches
Energiemanagement – wir die
maßgeschneiderte Lösung

Prozess einer Energieeffizienzanalyse



Energieaudit nach DIN EN 16247-1

Bei der Einführung eines Energiemanagementsystems in Ihrem Unternehmen prüfen wir zunächst die Möglichkeiten einer nahtlosen Integration in Ihre bestehenden Abläufe.

Danach begleiten und unterstützen Sie bei der Weiterentwicklung Ihres Systems, wie z. B. bei der Durchführung interner Audits, Dokumentenprüfung und -aktualisierung, etc.



Am TÜV 1
66280 Sulzbach/Saar
Fon: +49 (0)6897-568 323
www.proterra-umwelt.de
info@proterra-umwelt.de

Was sind Ihre Vorteile, wenn Sie ein Energiemanagementsystem betreiben?

- ✓ Optimierung von Prozessen
- ✓ Senkung der Betriebskosten
- ✓ Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit
- ✓ Verbesserte Außendarstellung
- ✓ Erfüllung von Kundenanforderungen
- ✓ Ganzheitlicher Ansatz zur nachhaltigen Senkung ihres Energieverbrauchs
- ✓ Voraussetzung für den Erhalt steuerlicher Vergünstigungen
- ✓ Erfüllung der Anforderungen der Pflicht zur Durchführung von Energieaudits nach § 8 EDL-G

Energiemanagementsysteme nach ISO 50001

Mit einem Energiemanagementsystem verbessern Sie die energetische Leistung und die Energieeffizienz Ihrer Prozesse, indem Sie systematisch den Energieeinsatz analysieren und optimieren.

Auch die technischen, organisatorischen und prozesstechnischen Abläufe stehen dabei hinsichtlich ihrer Einflussmöglichkeit auf dem Prüfstand.



Dieses systematische Vorgehen macht die Energieströme in Ihrem Unternehmen transparenter und hilft ihnen Verbesserungsmöglichkeiten aufzudecken.

Und warum sind wir die bessere Wahl, wenn es um die Durchführung Ihrer Internen Audits geht?

- ✓ Die Unabhängigkeit unserer Auditoren gewährleistet eine neutrale Bewertung Ihrer Prozesse
- ✓ Sie sind bei Ihren Audits vor Betriebsblindheit gefeit - Außenstehenden fällt es meist leichter, den Wald vor lauter Bäumen zu erkennen
- ✓ Sie profitieren von einem qualifizierten Team mit langjähriger Berufserfahrung
- ✓ Eine in Ihrer Branche fachkundige Person wird Ihnen zur Seite gestellt
- ✓ Sie können sich über frischen Wind und neue Ideen erfreuen, die Ihrem Unternehmen einen Mehrwert bieten

Was sind Ihre Vorteile, wenn Sie ein Energiemanagementsystem betreiben?

- ✓ Kostenreduzierung durch Energieeinsparung
- ✓ Einhaltung der Anforderungen an die Energieauditpflicht für Nicht-KMU
- ✓ Nutzen steuerlicher Vorteile (Strom- und Energiesteuer bei KMU)
- ✓ Beitrag zum Umweltschutz
- ✓ Nachhaltiges Wirtschaften
- ✓ Stärkere Wettbewerbsfähigkeit
- ✓ Verbesserte Außendarstellung
- ✓ Klimapolitisch vorausschauendes Handeln

Energieaudit nach DIN 16247-1

Der sparsame Umgang mit Energie ist auch für kleine und mittlere Unternehmen von großer Bedeutung. Ein niedriger Energieverbrauch wirkt sich unmittelbar auf die Kosten und somit auch auf die Wettbewerbsfähigkeit aus.



Sie möchten ein Energieaudit nach 16247-1 in Ihrem Unternehmen durchführen?

Unsere Energieauditor:innen verfügen über die erforderliche Erfahrung, die Sie dabei unterstützt, Ihren Energieverbrauch zu senken und die Energieeffizienz zu steigern. Das schont nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die Umwelt!

In wenigen Schritten zu einem gelungenen Energieaudit:



Für jedes Unternehmen
die maßgeschneiderte Lösung.

Unterschied ISO 50001 und DIN EN 16247-1



	ISO 50001	DIN EN 16247-1
Umfang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontinuierliche Betrachtung der Energieverbräuche 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine energetische Ist-Aufnahme
Fokus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energiepolitik und kontinuierliche Effizienzsteigerung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energetische Bewertung von Anlagen
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erkennen von Potentialen ▪ Festlegen und Umsetzen von Maßnahmen ▪ Erreichung einer kontinuierlichen Verbesserung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erkennen von Potentialen ▪ Festlegen von Maßnahmen
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Höhere Energieeinsparung ▪ Detailliertere Betrachtung und Bewertung der Produktionstechnologien ▪ Durchdringt alle Managementprozesse des Unternehmens (Schulung, Entwicklung, Kommunikation, etc.) ▪ Förderung möglich (bei BAFA) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eventuell geringerer personeller Aufwand
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Höherer personeller Aufwand 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringere Energieeinsparung ▪ Oft nur Fokus auf Querschnittstechnologien ▪ Ist oft nur in den technischen Prozessen, wie z.B. Produktion und Instandhaltung, angesiedelt ▪ Fehlende Nachhaltigkeit aufgrund mangelnder Integration in die Unternehmensprozesse

Thema Energie

Unsere allgemeinen Energieberatungsleistungen

- ✓ Identifizieren von Verbesserungspotentialen
Beratung zu Fördermöglichkeiten z. B. in den Bereichen Abwärmenutzung, ISO 50001, Kälte-Klimaanlagen, KWK, Querschnittstechnologien
- ✓ BAFA- Energieberatung im Mittelstand
- ✓ Zertifizierungen nach SpaEFV
- ✓ Sachverständige für die Energieberatung in der Landwirtschaft und im Gartenbau
Sachverständige für das KfW-Energieeffizienzprogramm „Abwärmenutzung“ und „Produktionsanlagen /-prozesse“
- ✓ Sachverständige für Energieeffizienzförderprogramme von Investitions- und Förderbanken auf Landesebene (z. B. ISB Rheinland-Pfalz)
- ✓ Technische Begleitung bei der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen
- ✓ KWK-Gutachten nach AGFW-Arbeitsblatt FW 308
Bestimmung des Primärenergiefaktors für Fernwärmeversorgung nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309-1

Eine Auswahl unserer Qualifikationen im Bereich Energieeffizienz

- ✓ BAFA- Energieberatung im Mittelstand
- ✓ Sachverständige für die Energieberatung in der Landwirtschaft und im Gartenbau
- ✓ Sachverständige für das KfW-Energieeffizienzprogramm „Abwärmenutzung“ und „Produktionsanlagen / -prozesse“
- ✓ Sachverständige für Energieeffizienzförderprogramme von Investitions- und Förderbanken auf Landesebene (z.B. ISB Rheinland-Pfalz)
- ✓ KWK-Gutachten nach AGFW-Arbeitsblatt FW 308
- ✓ Bestimmung des Primärenergiefaktors für Fernwärmesysteme nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309-1



AGENDA^{LAW}

Das Modul Energierecht unserer Rechtsdatenbank AGENDA^{LAW}® unterstützt Sie bei der Erfüllung der gesetzlichen Sorgfaltspflichten Ihres Unternehmens und bei der Erfüllung von Managementsystem-Anforderungen im Bereich Energie.
www.agenda-law.de

Mit staatlichen Fördermitteln Ihre Energieeffizienz steigern

Das energieeffiziente Gestalten von Prozessen wird über zahlreiche staatliche Programme gefördert. Wir helfen Ihnen dabei

- ✓ Energieeffizienzpotentiale zu erkennen und geeignete Maßnahmen abzuleiten
- ✓ Das passende Förderprogramm für die technische Umsetzung zu identifizieren

Um Förderungen in Anspruch nehmen zu können, ist oftmals die Einbindung eines qualifizierten Energieberatenden Voraussetzung. Unsere Berater sind auf der „Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes“ der dena (Deutsche Energie-Agentur) gelistet.

Es lohnt sich für Sie, die angebotenen Förderprogramme zu nutzen!

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen.