

Energie effizient nutzen

- Messungen durchführen
- Einsparpotenziale aufzeigen
- Maßnahmen umsetzen
- Mitarbeiter qualifizieren

www.energieaudit-16247.de



Erfüllt die
Anforderungen der
EN 16247-1/SpaEFV



Energieaudit

Hintergrund

Energieaudit

Es gibt für Unternehmen viele gute Gründe in Klimaschutz und Energieeffizienz zu investieren. Die stetig steigenden Preise machen Energie zu einem zunehmend wichtiger werdenden Kostenfaktor. Die Diskussionen um den Klimawandel nehmen zu und veranlassen auch den Gesetzgeber zum Handeln. So werden Steuererleichterungen im Rahmen des Strom- und Energiesteuergesetzes („Spitzenausgleich“) nur noch auf der Grundlage von Energieaudits und Energiemanagementsystemen bewilligt. Mit der DIN EN 16247-1 und der SpaEfV (Spitzenausgleich-Effizienzverordnung) wurden erstmals Inhalt und Ablauf eines Energieaudits in Unternehmen festgelegt.

Gesetzlicher Hintergrund:

Mit der Novellierung des Strom- und Energiesteuerrechtes sieht der Gesetzgeber vor, dass produzierende Unternehmen ein Energiemanagementsystem einführen und zertifizieren lassen, wenn sie den Energiesteuerausgleich in Anspruch nehmen wollen (sog. Spitzenausgleich).

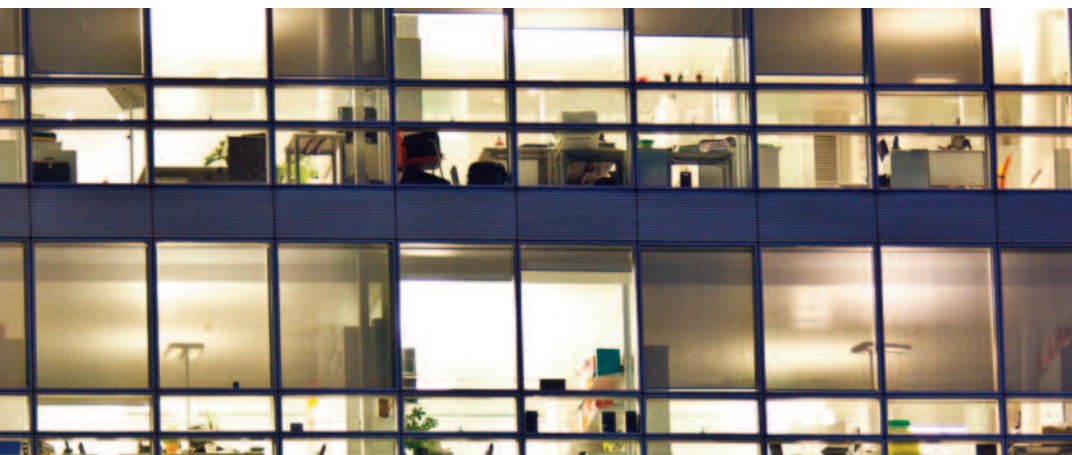
Um kleinen und mittleren Unternehmen (KMU*) weniger aufwendige Lösungen zu ermöglichen, sieht der Gesetzgeber vor, dass diese anstelle von Energiemanagementsystemen auch alternative Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz durchführen können. Dazu gehören die in der DIN EN 16247-1 und der SpaEfV (Tabellen 1 bis 3) beschriebenen Energieaudits. Unabhängig von der Inanspruchnahme des Energiesteuerausgleichs sind Energieaudits für Unternehmen jeder Größe eine Möglichkeit, ihren Energieverbrauch umfassend zu analysieren und mit konkreten Maßnahmen ihre Energieeffizienz zu steigern.

Leistungen des Energieaudits:

- Analyse des Energieverbrauchs
- Ermittlung der Hauptverbraucher
- Durchführung von temporären Messungen
- Darstellung der Energieverteilungsstruktur
- Abschätzung der Energieeinsparpotenziale
- Entwicklung konkreter Energiesparmaßnahmen
- Motivation der Mitarbeiter
- Schaffung einer Grundlage zur Einführung eines Energiemanagementsystem nach ISO 50001

Arqum führt Energieaudits als Einzelmaßnahme und im Rahmen von Gruppenprojekten durch.

*KMU-Kriterien: Mitarbeiter < 250; Jahresumsatz < 50 Mio.€ oder Jahresbilanzsumme < 43 Mio.€



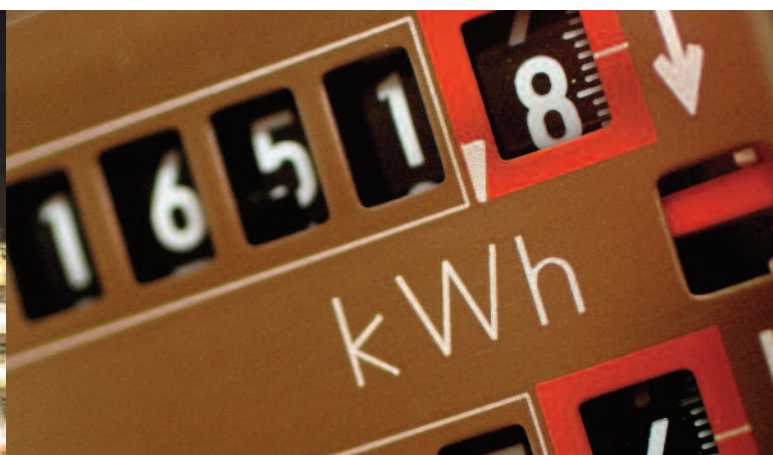
Vorgehen – Wie läuft ein Energieaudit ab?

Die Durchführung eines Energieaudits erfolgt nach fest definierten Schritten.



Die von Arqum durchgeführten Energieaudits überzeugen durch eine strukturierte Vorgehensweise, praxisorientierte Checklisten, erprobte Tools sowie umsetzbare Ergebnisse.

Wir führen temporäre Messungen über mehrere Tage bis Wochen an wichtigen Verbrauchsstellen durch. Diese sind ein wichtiger Baustein der Datenerfassung und Analyse. Mit den gemessenen Werten zeigen wir Ihnen auf, wie effizient Ihre Anlagen arbeiten und wo Einsparungspotenzial besteht.



Ihr Nutzen – Das bringt Ihnen ein Energieaudit!

- Energieanalyse durch akkreditierte Energieberater
- Branchenvergleich und Kennzahlen
- Auswertung von Lastverläufen
- Maßnahmenplan mit ROI Berechnung
- Energieeinsparungen von erfahrungsgemäß mindestens 5–10 %
- Beitrag zum Klimaschutz durch Senkung der CO₂-Emissionen

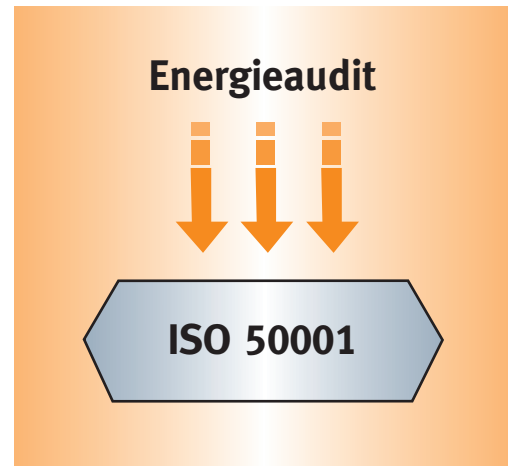
...profitieren Sie von unseren Erfahrungen!

Vorbereitung Energiemanagement nach ISO 50001!

Mit der Durchführung eines Energieaudits werden auch die wesentlichen Grundlagen für ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001 gelegt.

Energieanalyse und Bericht sind die Grundlage für eine energetische Bewertung und für Regelungen zum Energiemonitoring.

Zur Zertifizierung nach ISO 50001 fehlen ihnen nach der Durchführung eines Energieaudits nur noch die Dokumentation und die Überprüfung des Systems.



Bilder: © fotolia, istockphoto

Kontakt

Arqum GmbH

› Büro München
Aldringenstr. 9
80639 München
Tel.: (089) 12 10 99 40
arqum@arqum.de

› Büro Stuttgart
Rötestraße 17
70197 Stuttgart
Tel.: (0711) 900 35 900
stuttgart@arqum.de

› Büro Münster
Mönkebrede 63
48329 Havixbeck
Tel.: (02507) 98 24 83
muenster@arqum.de

Ihre Ansprechpartner:
Jörn Peter
Dr. Uwe Götz

› Büro Hannover
Fischerstraße 5
30167 Hannover
Tel.: (0511) 21 35 91 77
hannover@arqum.de

› Büro Nanjing
c/o Baden-Württemberg International
Economic and Scientific Cooperation
(Nanjing) Co., Ltd.
7-3 Meiyuan Xincun Dabei Xiang
210018 Nanjing, PR China
Tel.: +86 (25) 84 729 068 Ext. 838
nanjing@arqum.de

› Büro Frankfurt
Oppenheimer Landstr. 70
60596 Frankfurt/Main
Tel.: (069) 60 60 73 31
frankfurt@arqum.de

› Büro Berlin
Goßlerstraße 30
12161 Berlin
Tel.: (030) 39 80 68 66
berlin@arqum.de

www.arqum.de

Arqum – Kurzprofil

› Gegründet 1998

› Büros in München, Stuttgart, Frankfurt/Main, Hannover, Berlin, Münster und Nanjing (China)

› Interdisziplinäres Team mit über 30 Mitarbeitern

› Branchenübergreifende Beratungsexpertise durch die Betreuung von über 1.800 Betrieben

› Implementierung von Umwelt-, Energie-, Qualitäts- und Arbeitsschutzmanagementsystemen nach allen gängigen Standards und Normen

› Erfolgreiche Vorbereitung von über 300 Erst-Zertifizierungen

