



Einsparpotenziale erkennen und Ausgaben senken.

Energie-Audit nach DIN EN 16247-1

focus^e
wir machen Energie.



Durch die erarbeiteten Energie-Effizienz-Maßnahmen des Energie-Audits werden:

- ✓ Leerlaufzeiten und Materialverbrauch reduziert
- ✓ ein Lastmanagement ermöglicht
- ✓ intelligente Beleuchtung nach Bedarf und Berufsgenossenschafts-Vorgaben erfüllt
- ✓ Prozesse mit Hilfe von Kennzahlenbildung optimiert (z.B. Kosten pro Stück, Mitarbeiter, Quadratmeter)
- ✓ der Einsatz regenerativer Energien und eine Eigenstrom-Erzeugung geprüft

Ziel ist es: Die Energiekosten deutlich zu senken, die Ressourcen des jeweiligen Unternehmens zu schonen und den CO₂-Verbrauch nachhaltig zu reduzieren.

Das **Energie-Audit nach DIN EN 16247-1** wird durch unseren bundesweit zugelassenen Experten, den Energie-Auditor durchgeführt. Hersteller- und produktneutral erstellt dieser eine systematische Erfassung und Analyse der Energiedaten, des Energiebedarfs und der Energieverbräuche Ihres Unternehmens.

Untersucht werden beispielsweise Prozesse der Kälte- und Wärmeversorgung, Klimatechnik, Druckluft, Beleuchtung und Raumlufttechnik.

Des Weiteren untersucht er Produktionsverfahren und Arbeitsprozesse und vergleicht – auf Wunsch – Ihre unterschiedlichen Produktions-Standorte.

Darüber hinaus berechnet er für Sie die Wirtschaftlichkeit und Amortisationsdauer der einzelnen Energie-Effizienz-Maßnahmen und berücksichtigt ebenso die vielfältigen Förder-Möglichkeiten, die Ihre Investitionen spürbar entlasten.

Das Ergebnis wird anschließend in dem Energie-Audit-Bericht fortlaufend dokumentiert, da in der Regel alle vier Jahre ein Folge-Audit durchgeführt wird.

Durch das Audit sind **Energiekosten-Einsparungen von bis zu 70% möglich** (z.B. falsch eingestellte Belüftungsanlagen, die gleichzeitig kühlen und heizen). Doch auch bei Themen wie Klima, Hydraulik, Druckluft oder Beleuchtung überraschen kurze Amortisationszeiten.

GROSSE UNTERNEHMEN SIND GESETZLICH VERPFLICHTET

Alle Unternehmen, die nicht KMU sind, sind seit der Novellierung des Energiedienstleistungsgesetzes (EDL-Gesetz) im April 2015 verpflichtet, ein Energie-Audit nach DIN EN 16247-1 durchzuführen. In Deutschland sind mehr als 70.000 Unternehmen betroffen. Vielen ist diese Verpflichtung nicht bewusst und es drohen Bußgelder von bis zu 50.000 Euro.

Laut EDL-Gesetz verlieren alle Unternehmen, die in zwei aufeinanderfolgenden Jahren,

- mehr als EUR 50 Mio. Jahresumsatz erwirtschaften oder
- eine Jahresbilanzsumme von EUR 43 Mio. aufweisen oder
- über 250 Vollzeit-Mitarbeiter verfügen

den Status KMU (Kleines und mittleres Unternehmen) und sind daher seit April 2015 dazu verpflichtet, alle vier Jahre ein Energie-Audit zu durchlaufen.

Ausnahme:

Alle Unternehmen, die bereits nach ISO 50.001 oder EMAS zertifiziert sind, werden jährlich auditiert. Zudem wurden im Februar 2019 die Anforderungen seitens des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) verschärft. Der Auditbericht ist deutlich umfangreicher als bisher und die BAFA behält sich bei mangelhaften Berichten vor, ein neues Energie-Audit oder einen anderen Auditor zu verlangen.

KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN PROFITIEREN VON GESETZLICHER FÖRDERUNG Nutzen Sie die Chancen!

Kennen Sie die jährlichen Stromkosten in Ihrem Unternehmen? Lernen Sie wesentliche Energie-Einspar-Potenziale kennen: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

Für KMUs (Kleine und mittlere Unternehmen) ist das Energie-Audit (noch) freiwillig. Es bietet Ihrem Unternehmen jedoch systematisch alle Wege zur Energieoptimierung und Energieeinsparung. Dank der Norm DIN EN 16247-1 liegen alle Anforderungen und Methoden zur Durchführung eines wirksamen Energie-Audits vor.

Sowohl beim Audit, als auch anschließend bei der Umsetzung Ihrer Energie-Effizienzmaßnahmen gibt es gesetzliche Fördertöpfe! BAFA und KfW vergeben Fördermittel zum Beispiel in dem Programm „Energieberatung im Mittelstand“. 80% der Beratungskosten werden gefördert, wenn die Prüfung durch einen BAFA zugelassenen Energieberater erfolgt. Zusätzlich gibt es auch auf Landesebene weitere Förderprogramme, wie beispielsweise für Investitionen in Photovoltaik, Dachbegrünung oder Elektromobilität.

Und als focusEnergie-Kunde profitieren Sie nicht nur bei der praktischen Umsetzung der Maßnahmen, sondern darüber hinaus vom Knowhow unserer Energie-Experten.



ENERGIE-AUDIT ANFORDERUNGEN UND ABLAUF



AUFTAKTBESPRECHUNG

Gemeinsam mit Ihnen stimmen wir den Zeitplan und die Rahmenbedingungen für die zu untersuchenden Standorte ab.



FÖRDER-MANAGEMENT

Nach Auftragserteilung wählen wir die für Sie passenden Förderprogramme aus und stehen Ihnen für die Beantragung mit Rat und Tat zur Seite.



DATENERFASSUNG

Wir analysieren Ihre Jahresrechnungen für Strom und Gas inklusive Lastgänge der Energieversorger. Anhand von Gebäudeplänen und Grundrissen, sowie Beleuchtungs- und Anlagenverzeichnissen ermitteln wir die Energie-Kennzahlen.



VORBEREITUNG AUSSENEINSATZ

Auf Basis einer Checkliste ergänzen wir die Umwelt- und Energiedaten Ihres Unternehmens. Wir prüfen z.B. Ihre Umweltberichte und Produktionsabläufe.



AUSSENEINSATZ

Zur Komplettierung relevanter Daten erfassen wir vorort Produktionsprozesse, erstellen eine detaillierte Fotodokumentation und interviewen Ihre jeweils zuständigen Mitarbeiter.



ANALYSE UND AUSWERTUNG

Wir erfassen den IST-Zustand Ihres Unternehmens. Die Bildung spezifischer Kennzahlen erleichtert die Analyse und Bewertung der Energieverbräuche.



IDENTIFIZIERUNG VON POTENZIALEN

Wir erarbeiten geeignete Maßnahmen der Energie-Effizienz und Versorgung mit Erneuerbaren Energien. Unser Focus liegt dabei auf der Wirtschaftlichkeit (Rentabilität über die Betriebsdauer). Die Gesamtbetrachtung aller Prozesse ermöglicht einen Effizienz-Fahrplan und damit konkrete Umsetzungsempfehlungen für Ihre Geschäftsführung.



BERICHT UND ABSCHLUSSBESPRECHUNG

Abschließend präsentieren wir Ihnen die Zusammenfassung der Ergebnisse als detaillierten Audit-Bericht und stellen Ihnen die nötigen Nachweise für Ihre Förderung bereit.



UMSETZUNG IHRER ENERGIEEFFIZIENZ-MASSNAHMEN

Unsere focusEnergie-Experten beraten Sie gerne bei der praktischen Umsetzung.



Energie-Einsparpotenziale



Vorteile auf einen Blick

- ✔ 80% Förderung der Beratungskosten, maximal 6000 Euro (nur KMU)
- ✔ Hohe Einsparungen beim Verbrauch von Strom und Gas
- ✔ 30-40% Förderung bei der Umsetzung von Maßnahmen (u.a. CO2-abhängig)
- ✔ Energie-Effizienz-Maßnahmen werden detailliert auf Wirtschaftlichkeit geprüft
- ✔ Betriebliche Verbesserungsvorschläge für Ihre Produktion
- ✔ Überblick Ihrer jährlichen Energie-Kosten und Produktionsprozesse
- ✔ Schonung der Ressourcen, auch für nachfolgende Generationen
- ✔ Mit Ihren Beiträgen zur Energiewende rücken Sie Ihr Unternehmen ins rechte Licht
- ✔ Positive Bewertungen wirken sich auch auf Ihre anderen Managementsysteme aus

Für einen ersten Überblick erstellt Ihnen das Team von focusEnergie gerne ein verbindliches Angebot.



Wir machen das für Sie.

+49 761 388 408 - 0

focus^e
wir machen Energie.

focusEnergie GmbH & Co. KG

Mozartstrasse 24

D-79104 Freiburg

Fon: +49 761 388 408 - 0

Fax: +49 761 388 408 - 101

anfrage@focus-energie.de

www.focus-energie.de