



A+

Neue
gesetzliche
Vorgaben
ab 2015!

ENERGIEAUDIT
nach DIN EN 16247

Aus dem Energiedienstleistungsgesetz Nutzen ziehen.

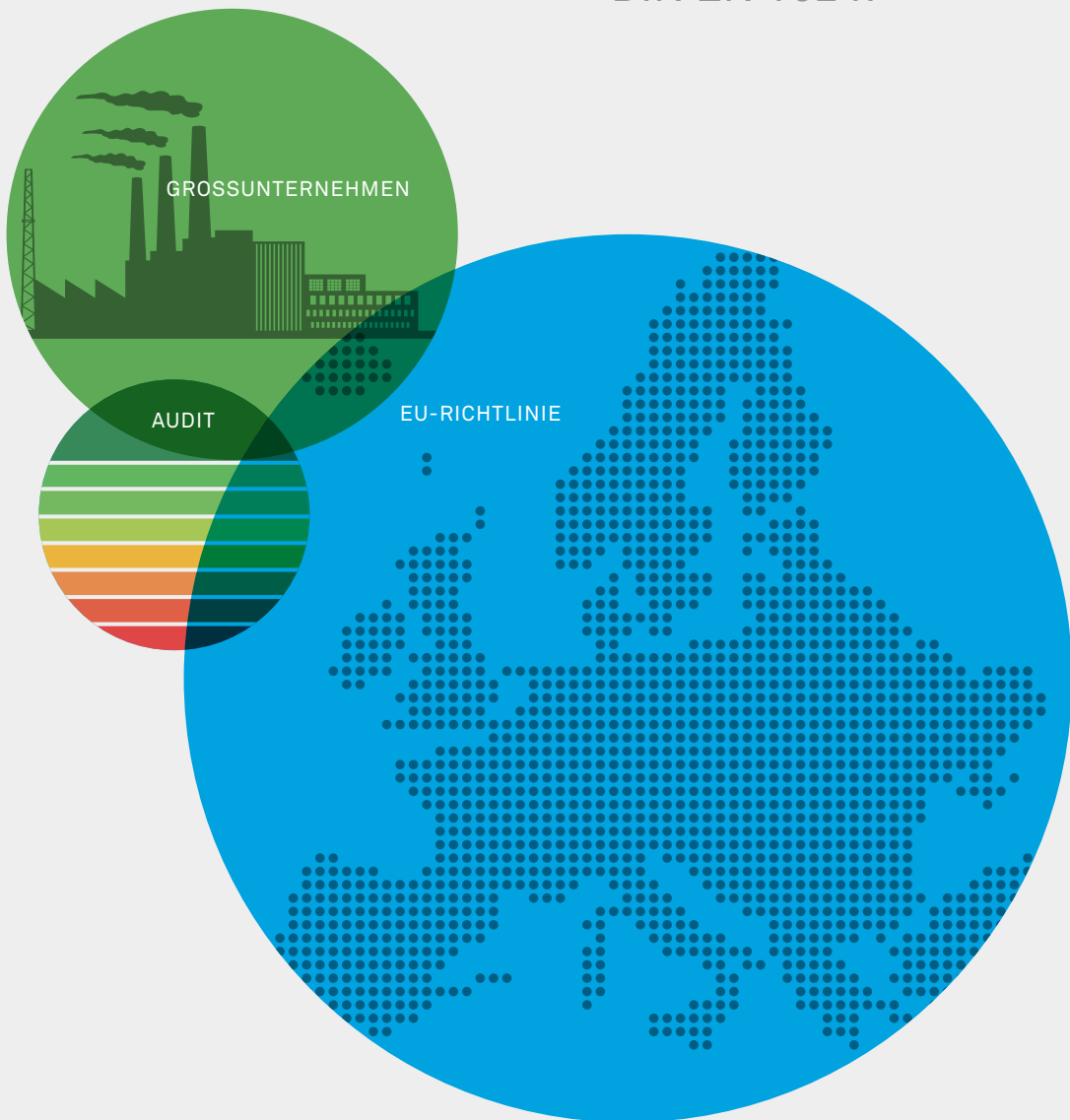
MEHRAUFWAND UND UNNÖTIGE KOSTEN – WIE SINNVOLL IST EIN ENERGIEAUDIT TATSÄCHLICH?

Seit April in Kraft: Das Energieaudit

Seit dem 22.4.2015 ist das Energiedienstleistungsgesetz in Kraft. Es besagt, dass jedes Unternehmen, das mehr als 250 Mitarbeiter beschäftigt oder mehr als 50 Mio. EUR Umsatz erwirtschaftet und deren Jahresbilanzsumme mehr als 43 Mio. EUR beträgt, ein Energieaudit nach DIN EN 16247 durchführen muss. Demzufolge sind Unternehmen, auf die oben genannte Kriterien zutreffen verpflichtet, das erste Energieaudit bis spätestens zum 05.12.2015 durchzuführen. Darüber hinaus sieht die Gesetzgebung vor, das Energieaudit alle vier Jahre zu wiederholen; es sei denn, das Unternehmen verfügt bereits über ein zertifiziertes Energie- oder Umweltmanagementsystem.

2012/27/EU

DIN EN 16247



Mehr Sensibilität im Umgang mit der kostbaren Ressource Energie

Mit der EU Energieeffizienz-Richtlinie 2012/27/EU haben sich die Länder der Europäischen Union verpflichtet, den Primärenergieverbrauch bis zum Jahr 2020 um 20 Prozent zu senken. Deutlich jedoch ist, dass der Verbrauch von Primärenergie in Europa zunimmt und in Deutschland nicht im erforderlichen Maße sinkt.

Themen wie Energieeffizienz und Energieeinsparung spielen bei vielen Unternehmen noch immer eine eher untergeordnete Rolle. Die derzeit niedrigen Kosten für nicht regenerative Energie begünstigen diese Haltung; entsprechende Sparmaßnahmen beziehungsweise Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz erscheinen aktuell nicht erforderlich.

Das gesetzlich vorgeschriebene Energieaudit sorgt nun aber dafür, dass Energieeffizienz bei vielen Unternehmen verstärkt in den Fokus rückt.

Die Auflage erfüllen und daraus Nutzen ziehen

Bedeutet die Erfüllung des Energiedienstleistungsgesetzes nun ein Mehr an Bürokratie und bindet es möglicherweise Mittel, die Sie besser in Ihr Kerngeschäft investiert hätten? Fragen wie diese sind nur allzu verständlich. Deshalb helfen wir Ihnen, die gesetzliche Vorgabe zu erfüllen und darüber hinaus einen wahren Nutzen für Ihr Unternehmen zu generieren. Neben der Steigerung der Energieeffizienz und der unmittelbaren Verbesserung Ihres Betriebsergebnisses erhalten Sie gleich noch einen Mehrwert: das gute Gefühl, etwas Positives für die Umwelt zu tun und Ihr Image in der Öffentlichkeit zu schärfen. So handeln moderne Unternehmen verantwortlich mit kostbaren Ressourcen.

Energieaudit – typisch deutsch?

Das Energieaudit nach DIN EN 16247 beschreibt lediglich die Umsetzung einer europäischen Norm in eine deutsche Norm. Dennoch gibt es Überschneidungen mit weiteren deutschen Rechtsverordnungen zur Energieeffizienz oder Zertifizierungen zur Nachhaltigkeit.

Richtlinie erfüllt – und dann?

Um die Energieaudits möglichst ohne großen Aufwand umzusetzen, sind in der DIN EN 16247 bereits umfangreiche Checklisten vorgesehen. Selbst die zu vereinbarenden Ziele sind weitestgehend vorformuliert. Die Bearbeitung der Checklisten ist zwar etwas zeitaufwändig, sie lässt sich aber gut vorbereiten und standardisieren. Besonderer Erfahrung bedarf es hierfür nicht.

Um jedoch tatsächlich nachhaltig zu handeln und effizienter mit Energie zu arbeiten und zu haushalten, bedarf es mehr. Das Zusammenspiel unterschiedlicher Energieformen findet in der Norm beispielsweise ebenso wenig Berücksichtigung wie Sicherheitsaspekte. Daraus resultiert zu Recht die Vermutung, dass – ähnlich wie bei anderen Nachweisen oder Auditierungen – der Qualitätsaspekt auf der Strecke bleibt. Ein wirklicher Nutzen für das Unternehmen stellt sich in dieser Hinsicht nicht ein; sieht man sich doch zu allererst mit zusätzlichen Aufwänden und Kosten für das Audit konfrontiert.



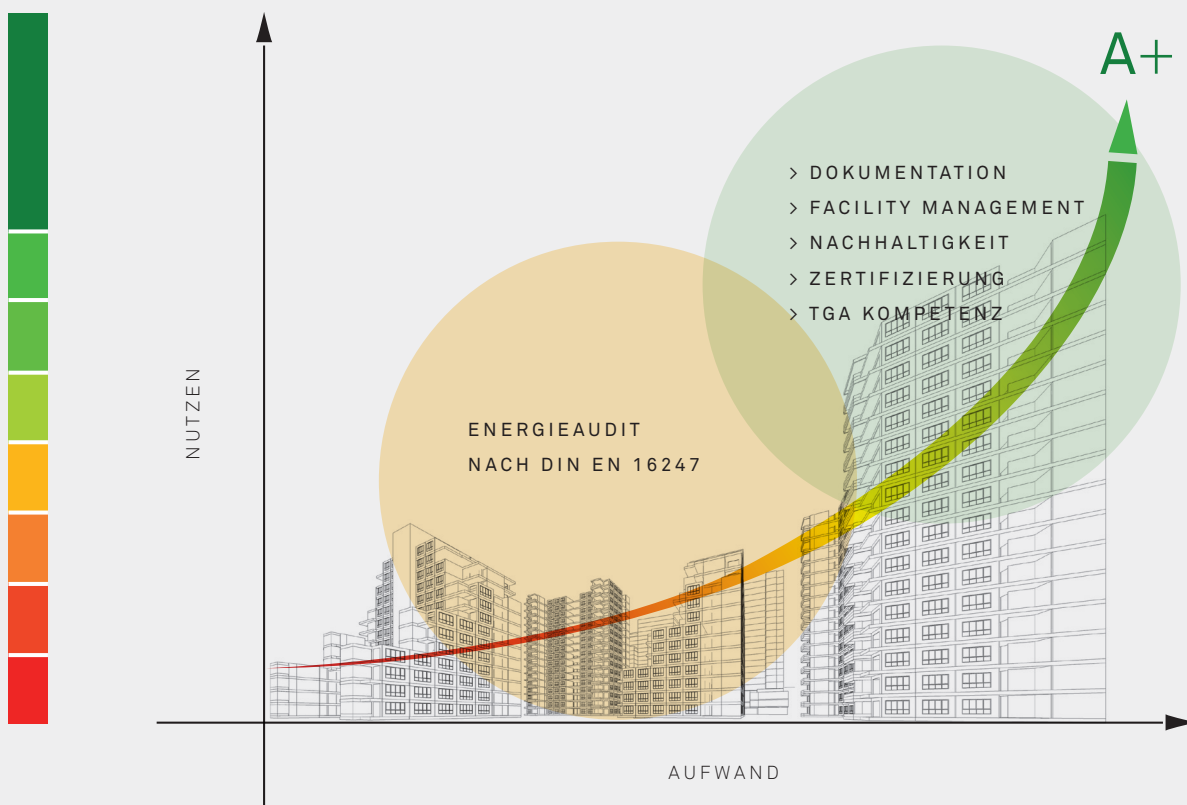
Wie man aus dem Energieaudit wirklichen Nutzen zieht

Audits und Nachweise, die dem Selbstzweck dienen, führen zwangsläufig zu Frustration und sind für die Erreichung der Ziele – mehr Energieeffizienz und ein rücksichtsvoller Umgang mit der kostbaren Ressource – eher kontraproduktiv. Wir beraten Unternehmen weltweit seit vielen Jahren hinsichtlich eines effizienteren Einsatzes von Energien. Hierfür entwickeln wir individuelle Energieversorgungskonzepte, passen bereits vorhandene Systeme an die Normen an und führen Nachhaltigkeitszertifizierungen nach LEED, DGNB und BREEAM durch. Im Bereich Gebäudetechnik und Nahversorgung gehören wir zu den führenden Beratungs- und Planungsunternehmen in Deutschland.

Unser aus dem Audit abgeleiteter Maßnahmenkatalog orientiert sich nicht nur an der Sache, sondern auch an Ihren individuellen Anforderungen. In der Regel ergibt sich ein weites Feld an konkreten Handlungsbedürfnissen, die aus unterschiedlichen Gründen nicht alle gleichzeitig umgesetzt und zunächst in die richtige Ordnung gebracht werden können. Auf Basis eines ausführlichen Einführungsgesprächs bringen wir die Zielstellung des Unternehmers auf den Punkt: Soll beispielsweise der Fokus auf einer Effizienzsteigerung zur unmittelbaren Verbesserung des Betriebsergebnisses liegen oder aber möchte man durch die Effizienzmaßnahmen die Behaglichkeit am Arbeitsplatz und damit schließlich die Produktivität und das Betriebsklima verbessern?

Mit uns haben Sie die Sicherheit, dass Sie die Handlungsempfehlungen in der Folge auch konsequent und gezielt angehen können. Sehr gerne stehen wir Ihnen auch hier beratend zur Seite. Unsere Ingenieure aus den unterschiedlichsten Fachrichtungen übernehmen die Konzeption und Planung bis hin zur Überwachung der Ausführung und Umsetzung.

Wenn also schon auditieren und dabei Kosten und Aufwand anfallen, dann so, dass Ihr Unternehmen auch echten Nutzen daraus zieht.



Ein Mehrwert für Ihr Unternehmen stellt sich noch nicht nach Abschluss eines Audits ein, sondern eigentlich erst in der nachhaltigen Planung und Durchführung von Maßnahmen.

Beratend, kompetent, fundierte

Wir bündeln die langjährige Beratungskompetenz in den Bereichen Facility Management und Planungsleistungen in der Technischen Gebäudeausrüstung mit umfassender Kompetenz in der Erfassung, Analyse und Dokumentation von technischen Anlagen und Energieverbräuchen. Gemeinsam mit LAVA Energy sind wir in der Lage, auch komplexe Energiemonitoringsysteme zu projektieren, zu realisieren und auf Wunsch auch für Sie zu betreiben.

Kerngeschäft unseres Unternehmens sind Ingenieur- und Beratungsleistungen in den Bereichen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Im Bereich Gebäude-Informationssysteme und in der Anwendung von Kennzeichnungssystemen sind wir Marktführer. Im Mittelpunkt unseres Tuns stehen die Lebenszyklen von Bauwerken unterschiedlichster Art unter Verwendung ganzheitlicher, innovativer und fachlich fundierter Methoden und Lösungen zur Steigerung von Nutzen, Qualität und Wirtschaftlichkeit für Mensch und Umwelt.

Unsere Idee ist es, Gebäude zu entwickeln, die größtmöglichen Komfort bei minimalen Investitions-, Energie- und Betriebskosten bieten.

Das SCHOLZE-LAVA CONSULTING Beratungsportfolio:

BETRIEB:	Organisationsberatung – Betriebskostenanalyse – FM-Ausschreibung – Betriebskostencontrolling – Betriebskostenberechnung
INFORMATION:	Referenzkennzeichnung – BIM-/Dokumentations-Pflichtenheft – CAFM-Einführung – Informationsmanagement – BIM-Koordination
ZERTIFIZIERUNG:	Nachhaltigkeitskonzepte – Zertifizierung nach LEED, DGNB, BREEAM
ENERGIE:	Energiekonzepte – Auditierung nach DIN 16247 – Energiemanagement – Dynamische Gebäude- und Anlagensimulation
PROJEKT:	Projektmanagement – Due Diligence – Qualitätsmanagement – Planungscontrolling – TGA-Planung und -Integration

Um den Anforderungen gerecht zu werden, beschäftigen wir eine Vielzahl von Spezialisten, alle mit Hochschulausbildung und akademischen Abschlüssen als:



Architekt | Bauingenieur | Elektroingenieur | Maschinenbauingenieur
Umweltschutzingenieur | Versorgungs- und Verfahreningenieur
Projektmanager | Wirtschaftsingenieur | Facility Manager

Unser Versprechen

Hand drauf: Wir empfehlen ausschließlich Maßnahmen, deren Umsetzung sich betriebswirtschaftlich lohnt und Ihre Betriebssicherheit zu keiner Zeit gefährdet.

Unser Angebot

Auf Basis der Standardkosten des Energieaudits führen wir eine Bestandsanalyse inklusive Wirtschaftlichkeitsberechnung für sinnvolle Energieeffizienzmaßnahmen durch. Danach entscheiden Sie selbstverständlich selbst, ob Sie diese Maßnahmen umsetzen oder es beim Audit belassen möchten.

Handeln Sie jetzt

Unsere Ingenieure verfügen über eine hohe Beratungskompetenz. Sie kommen aus Fachrichtungen wie unter anderem der Automatisierungstechnik, der Versorgungstechnik oder Elektrotechnik. Gemeinsam mit Ihnen planen wir auf Ihr Unternehmen und Ihre Bedürfnisse hin abgestimmte Maßnahmen, damit Sie aus dem Energieaudit möglichst nachhaltigen Nutzen ziehen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, jetzt einen Mehrwert und nachhaltigen Nutzen für Ihr Unternehmen zu generieren.

Die Scholze-Lava-Auditoren



Dr.-Ing. Bernd Essig

Ingenieur für HKLS und Automatisierungstechnik
Beratender Ingenieur Ingenieurkammer
Baden-Württemberg Nr. 158
Fachliste FL11 Energieberater,
FL30 Sachverständige für EnEV,
FL 16A / 16B Energiemanagement Systeme,
G11 Gesamtenergieeffizienz/EnEV Ingenieurkam-
mer Hessen
Nachweisberechtigter für Wärmeschutz gem. §4
Abs. 4 NBVO (W-1678A-IngKH)
BAFA-Beraterliste

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Robert Betz

Ingenieur für Versorgungstechnik
Beratender Ingenieur Ingenieurkammer
Baden-Württemberg Nr. 5316
Fachliste FL11 Energieberater
FL30 Sachverständige für EnEV,
FL 16A / 16B Energiemanagement Systeme,
G11 Gesamtenergieeffizienz/EnEV
BAFA-Beraterliste

Dipl.-Ing. Andreas Lindner

Ingenieur für Elektrotechnik
Beratender Ingenieur Ingenieurkammer
Baden-Württemberg Nr. 458
Fachliste FL10 Elektrotechnik
BAFA-Beraterliste
Auditor nach § 8b des EDL-G
Sachverständiger für Energieeffizienz

zusammen mit

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Silke Ahrend
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Budinsky
Dipl.-Ing. Tatjana Ernst
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hatice Gürleyen
B.Eng. Alexander Jurk
Dipl.- Ing. Sandra Kronmüller
B.Eng. Irne Maser
M.Eng. Stefan Rauscher
M.Eng. Eduard Schneider
M.Sc. Dorothee Vollmann
M.Eng. Yu Wang

Wir begleiten den kompletten Prozess des
Energieaudits und sorgen dafür, dass Sie
für das neue Energiezeitalter gerüstet sind.

SCHOLZE-LAVA Consulting GmbH
Gutenbergstraße 13
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 711 995223-0
Telefax +49 711 995223-99
energieaudit@scholze-lava.de

www.scholze-lava.de