



Mit weniger Energie weiter kommen. Dank modularem Energiemanagement.

Unser Dienstleistungsangebot für einen wirtschaftlicheren Energieeinsatz.



Energiemanagement schont Ressourcen.
Und sichert die zukünftige Versorgung.

Machen Sie den Kurz-Energiecheck unter
www.tuv.com/modulares-energiemanagement

Start frei für einen effizienteren Energieeinsatz. Mit modularem Energiemanagement.

Heutzutage lässt sich Energie nicht nur verbrauchen, sondern auch managen. In der Praxis stellt sich die Frage, wo man sinnvoll ansetzen kann und wie der Weg zum systematischen Energiemanagement aussieht. Bei diesen speziellen Fragen unterstützen Sie die Experten von TÜV Rheinland.

Mit dem modularen Energiemanagement von TÜV Rheinland heben Sie Ihre Energieeinsparpotenziale im Unternehmen. Die einzelnen Module sind darauf ausgelegt, den Grundstein für ein nachhaltiges Energiemanagement zu legen und den Wirkungskreis eines Energiemanagementsystems stufenweise bis zur Zertifizierungsreife z.B. nach DIN EN ISO 50001 auszubauen. Das modulare Energiemanagement bieten wir in drei Varianten an: „Start“, „Profi“, „Premium“. Und Sie entscheiden, welche Module zum Einsatz kommen.

1

Start

Bestandteile des Moduls „Start“ sind der Status-Check zum Energiemanagement sowie der Potentialcheck Energieeinsparung. Der Status-Check ist der erste Schritt zu einem erfolgreichen Energiemanagement. Sie erhalten einen aussagekräftigen Statusbericht, der alle wesentlichen Daten zum Energieverbrauch und die aktuellen Aktivitäten im Bereich Energieeffizienz sowie eine Maßnahmenliste zum Aufbau eines Energiemanagements enthält. In einem weiteren Modul – dem Potenzialcheck – identifizieren wir grob relevante Energieaspekte und vorhandene Energieeinsparpotenziale. Der Potentialcheck entspricht den Anforderungen an ein alternatives System zur Verbesserung der Energieeffizienz gemäß Anhang 2 der SpaEfV und kann zur Sicherung der steuerlichen Rückerstattung nach § 10 Stromsteuergesetz bzw. § 55 Energiesteuergesetz genutzt werden. Selbstverständlich berücksichtigen wir dabei auch die Wirtschaftlichkeit der vorgeschlagenen Handlungsempfehlungen bzw. Maßnahmen.

2

Profi

Im Vergleich zur Stufe „Start“ des modularen Energiemanagements, beinhaltet der Status-Check der Stufe „Profi“ einen umfassenderen Abgleich mit den Anforderungen an ein Energiemanagementsystem. So werden beispielsweise Kriterien wie die Energiepolitik des Unternehmens, Energieziele sowie vorhandene Ressourcen, Aufgaben und Verantwortlichkeiten im Umgang mit Energieeffizienz bewertet. Sie erhalten einen kompakten Statusbericht, der alle wesentlichen Daten zum Energieverbrauch und die aktuellen Aktivitäten im Bereich Energiemanagement sowie eine Maßnahmenliste zum Aufbau eines Energiemanagements bis zur Zertifizierungsreife „Profi“ darstellt.

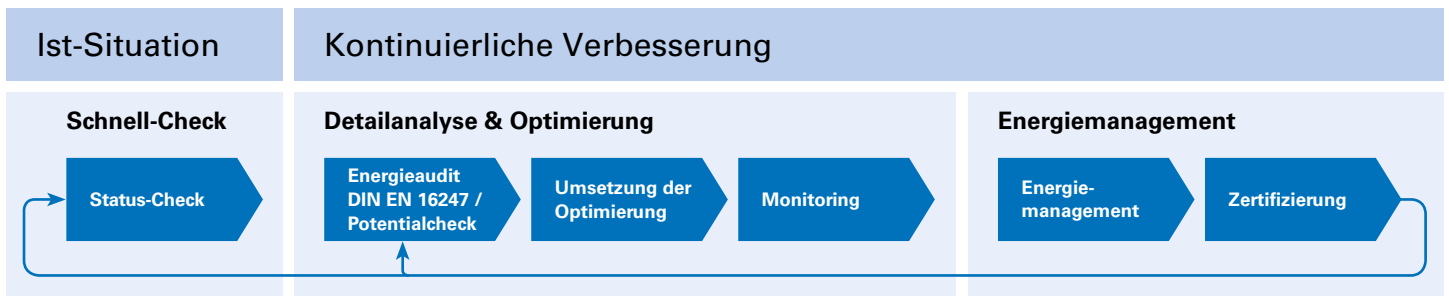
Das Energieaudit gemäß DIN EN 16247 wird zur vertiefenden Analyse der relevanten Energieaspekte und des vorhandenen Energieeinsparpotenzials im Unternehmen (Gebäudesubstanz und Prozesse) durchgeführt.

Ziel des Energieaudits ist die Erarbeitung eines konkreten Energieeinsparkonzeptes. Nach Umsetzung der Handlungsempfehlungen aus dem Status-Check zum Energiemanagement ist eine Zertifizierung möglich. Die Zertifizierung dokumentiert abschließend die erfolgreiche Arbeit im Bereich Energiemanagement.

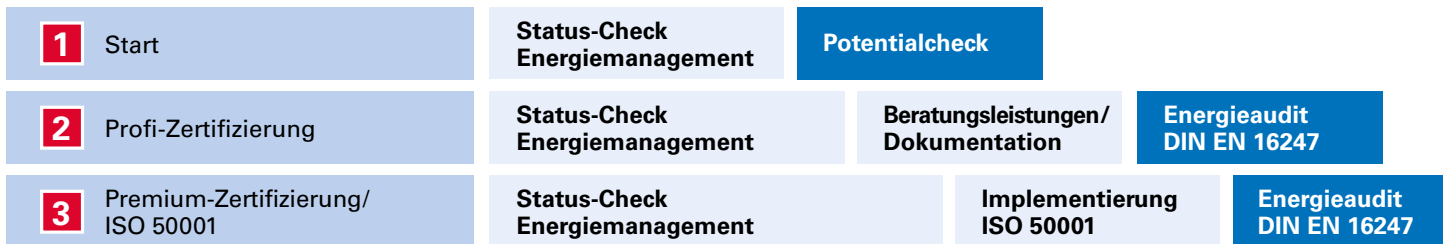
Die Zertifizierung umfasst folgende Teilbereiche:

- Energiepolitik
- Energieaspekte
- Energieziele und -programme
- Ressourcen, Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Befugnisse
- Schulung
- Kommunikation
- Praktische Ablaufenkung
- Überwachung und Messung
- Einhaltung von Rechtsvorschriften
- Nichtkonformität, Vorbeugungsmaßnahmen

Wirkungskreis eines Energiemanagementsystems



Modulares Energiemanagement*



*Das modulare Energiemanagement ist so angelegt, dass die einzelnen Module aufeinander aufbauen.

3 Premium/ISO 50001

Im Vergleich zur Stufe „Profi“ des modularen Energiemanagements beinhaltet der Status-Check der Stufe „Premium“ einen umfassenden Abgleich mit allen Anforderungen an ein Energiemanagementsystem gemäß der Norm DIN EN ISO 50001. So bewerten wir beispielsweise zusätzliche Kriterien wie die Lenkung von Aufzeichnungen im Umgang mit Energieeffizienz und das unternehmensinterne Management-Review. Sie erhalten einen kompakten Statusbericht, der alle wesentlichen Daten und eine Maßnahmenliste zum Aufbau eines Energiemanagements bis zur Zertifizierungsreife nach DIN EN ISO 50001 enthält. Weiterhin erhalten Sie eine Schätzung des Aufwandes und zeitlichen Rahmens bis zum Erreichen der Zertifizierungsreife. Basierend auf den Ergebnissen des Status-Checks begleiten wir Sie anschließend beim normenkonformen Auf- bzw. Ausbau des Energiemanagementsystems. Dazu gehören bspw. Beratungsleistungen zur Implementierung der ISO 50001, die Erstellung der notwendigen Doku-

mentationen sowie die Durchführung der internen Audits oder Schulung der Mitarbeiter.

Das Energieaudit gemäß DIN EN 16247 dient der Identifikation der relevanten Energieaspekte und vorhandenen Energieeinsparpotentiale im Unternehmen (Gebäudesubstanz und Prozesse).

Sofern keine ausreichenden Daten zum Energieverbrauch vorhanden sind, werden auch temporäre Messungen zur Erfassung von Energieverbräuchen durchgeführt. Ziel des Energieaudits ist die Erarbeitung eines konkreten Energieeinsparkonzeptes.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 an, damit Sie in Ihrem Unternehmen systematisch eine nachhaltige Verbesserung des Energiemanagements erzielen können. Beratungs- und Zertifizierungsleistungen werden unparteiisch und unabhängig voneinander erbracht.

Ihre Vorteile

- Modular einsetzbar
- Nachhaltige Reduktion von Energie und Energiekosten unter Beachtung von Komfort und Behaglichkeit
- Transparenz und Beherrschung der energetischen Prozesse
- Kontinuierliches Energiemonitoring und damit auch Kostenmonitoring
- Neutrale und unabhängige Bewertung
- Optimale Vorbereitung auf ein Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001
- Experten-Know-how aus einer Hand
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen, z.B. nach EnEV und Risikomanagement
- Erleichterung bei der Erlangung von Fördermitteln
- Beitrag zum Klimaschutz und zur Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens
- Steuerliche Entlastungen, z.B. nach § 10 StromStG, § 55 EnergieStG, §§ 40 ff. EEG sichern

Energiemanagement verbessert die Bilanz. Und die Umwelt.

In Industrie und Wirtschaft gibt es erhebliche Möglichkeiten, um Energie effizienter zu nutzen und so weniger Energie zu verbrauchen.

Auch im Energiekonzept der Bundesregierung stellt Energieeffizienz einen wichtigen Beitrag für eine zukunftssichere, nachhaltige und sichere Energieversorgung dar. Seit Januar 2013 wird die Gewährung steuerlicher Vorteile am jeweiligen Beitrag der Unternehmen zur Energieeffizienz gemessen. Umso wichtiger ist es, jetzt zu handeln, auch um für die zukünftige Energiepreisentwicklung gerüstet zu sein.

Begleitung bei der Umsetzung eines Energiemanagementsystems

Im Rahmen eines Energiemanagementsystems fallen viele Aktivitäten an, um einen funktionierenden Kreislauf für das Heben von Energieeinsparpotenzialen und die Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen aufzubauen.

Wir unterstützen dabei gern mit folgenden Dienstleistungen:

- Strukturierung und Modellierung des Energiemanagementsystems (Implementierung in bestehende betriebliche Abläufe, interne Audits)
- Beratung bei der Erstellung der Managementdokumentation/des Managementhandbuchs bzw. Erweiterung bestehender Dokumentationen (Umweltmanagement)
- Erstellung von Rechtskatastern
- Status-Check, Energieaudit DIN EN 16247, Alternatives System gemäß Anhang 2 SpaEfV
- Qualitätssicherung bei der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen
- Begleitung des Energiecontrollings
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001
- Schulungsmaßnahmen im Bereich Energieeffizienz
- Weitergehende Beratungen zu Sanierungsvorschlägen sowie Kostenschätzungen des energetischen Sanierungsbedarfes
- Planungsprüfungen
- Erstellung von Energieausweisen für Wohn- und Nichtwohngebäude gemäß EnEV
- Energetische Inspektion von raumluftechnischen Anlagen/-Klimaanlagen gemäß EnEV
- Prüfung von Photovoltaikanlagen und Biogasanlagen
- Bautechnische Nachweise und Baugutachten
- Dienstleistungen zum Klimaschutz (Carbon Services, Carbon Footprint)

Immer ein gutes Zeichen. Das TÜV Rheinland Prüfzeichen.



In diesem Zeichen stecken alle relevanten Kundeninformationen über Produkte, Dienstleistungen und Systeme, die von TÜV Rheinland geprüft, zertifiziert oder überwacht werden. Sie sind online jederzeit und überall verfügbar sowie auf Knopfdruck und in Sekundenschnelle nachprüfbar. Das bedeutet stets höchste Transparenz und beste Performance in puncto Sicherheit, Qualität und Verlässlichkeit. Weltweit, systematisch und aufmerksamkeitsstark – kommuniziert durch ein einzigartiges, multifunktionales Zeichen. Das TÜV Rheinland Prüfzeichen.



TÜVRheinland®

Genau. Richtig.

TÜV Rheinland
Industrie Service GmbH

Am Grauen Stein
51105 Köln
Tel. +49 1806 252535-2500*
Fax +49 1806 252535-2499*
is@tuv.com
www.tuv.com/
modulares-energiemanagement

* 20 ct./Anruf aus dem Festnetz,
60 ct./Anruf aus Mobilfunknetzen