

Referenzdatenblatt

Energieaudit Industrieunternehmen in Künzelsau, Baden-Württemberg

Auditiertes Unternehmen

Rosenberg Ventilatoren GmbH, Hersteller von
Elektromotoren, Ventilatoren und Kastenklimageräten



Unser Leistungsumfang

Energieaudit nach den Vorgaben des "Gesetzes über
Energiedienstleistungen und andere
Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G)", 2019, mit den
folgenden Leistungsschritten:

1. **Auftakt-Besprechung:** Erläuterung der als Grundlage vom Unternehmen zu liefernden Daten, Abstimmung über die konkrete praktische Durchführung des Energieaudits.
2. **Erfassung und Auswertung der im Unternehmen vorhandenen Daten zu Energieverbräuchen:** Erfassung und Auswertung der vorhandenen Daten über Energie verbrauchenden Systeme, Prozesse und Einrichtungen und die quantifizierbaren Parameter, die den Energieverbrauch beeinflussen.
3. **Begehung vor Ort:** Evaluierung des Energieeinsatzes, Untersuchung von Arbeitsabläufen und Nutzerverhalten sowie deren Einfluss auf den Energieverbrauch und die Effizienz.
4. **Analyse:** Auswertung der vor Ort gewonnenen Daten, Identifizierung und Bewertung von Einsparpotentialen. Überprüfung der Wirtschaftlichkeit von möglichen Optimierungspotentialen. Erstellung von Energiebedarfsberechnung für Betriebsgebäude nach DIN V 18599, Ausstellung von Energieausweisen gemäß EnEV.
5. **Erstellung des Auditberichts nach DIN EN 16247-1:**
Zusammenfassung, allgemeine Informationen zum Hintergrund, Dokumentation der Energieberatung und Liste der Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz mit
 - a. Empfehlungen und Plänen zur Umsetzung,
 - b. Annahmen, die für die Berechnung der Einsparungen verwendet wurden,
 - c. Informationen über ggf. anwendbare Zuschüsse und Beihilfen,
 - d. Wirtschaftlichkeitsanalyse,
 - e. Vorschlägen für Mess- und Nachweisverfahren für eine Abschätzung der Einsparung nach der Umsetzung der empfohlenen Maßnahmen,
 - f. möglichen Wechselwirkungen mit anderen vorgeschlagenen Empfehlungen und
 - g. Schlussfolgerungen.
6. **Abschlussbesprechung:** Präsentation und Erläuterung der Ergebnisse, Übergabe des Berichts.