



EnergyScan

Das umfassende Energie Audit zum dauerhaften Kosten senken

Ziel des EnergyScans ist die Ermittlung von Energiesparmaßnahmen mit hohem Einsparungspotenzial und kurzer Amortisationszeit. Dazu führen unsere Energieexperten während einer mehrtägigen Studie in Ihrem Unternehmen vor Ort eine detaillierte Analyse der Energieströme durch – im Hinblick auf den Anlagenbetrieb, den Gebäudezustand und das Nutzerverhalten der Mitarbeiter. Mit dem schriftlichen Abschlussbericht erhalten Sie maßgeschneiderte Vorschläge, wie Sie über Energieeinsparungsmaßnahmen Ihre Betriebskosten senken können. Erfahrungsgemäß liegen die Einsparungen zwischen 2 % und 15 % bei einer Amortisationszeit von weniger als 2 Jahren.

In zwei Schritten zu mehr Energieeffizienz

1. Bestandsaufnahme sämtlicher Energieträger vor Ort:

- Erfassung der Ist-Situation in Ihrem Unternehmen durch eine ausführliche Ortsbegehung
- Erstellen von Verbrauchsprofilen der Energieträger Strom, Gas, Dampf, Druckluft, etc.
- Erfassung der größten Energieverbraucher wie Kompressoren, Kessel, Motoren, etc.
- Ermittlung von Stärken und Schwächen auf Basis der Bestandsaufnahmen und aufgrund von Erfahrungs- und Referenzwerten

2. Detaillierte Beschreibung der Einsparmöglichkeiten:

- Erstellung eines detaillierten, mehrseitigen schriftlichen Bestandsberichts mit Beschreibung jeder Schwachstelle und konkreten Lösungsvorschlägen zur Energieeinsparung
- Indikative Berechnung der daraus resultierenden jeweiligen Höhe der Energieeinsparung
- Abschätzung der jeweiligen Investitionskosten
- Unverbindliche Berechnung des jeweiligen Amortisationszeitraums
- Auflistung der Quick-Wins (Paybacktime < 1 Jahr) und der wichtigsten Einsparpotenziale mit akzeptabler Amortisationszeit < 2 Jahre
- Präsentation der Ergebnisse

Gute Gründe für den EnergyScan:

- Maßgeschneiderte Lösungsvorschläge für Ihr Unternehmen
- Umsetzung der Maßnahmen durch den Kunden selbstständig möglich
- Hohe Einsparungen bei kurzer Amortisationsdauer
- Nachhaltige Reduzierung Ihrer Energiekosten
- Energietechnik auf dem neuesten Stand
- Zufriedene Kunden z. B. IWESA Präzisionstechnik GmbH, ZF AG, Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG, Halberg Guss GmbH, Ford-Werke GmbH, HYDAC International GmbH

Mögliche Fortsetzung des EnergyScans

Energy System Review

- Analyse und Bewertung größerer Investitionen in Energiesparprojekte in den Bereichen Wärme- und Kältetechnik, Pressluft, Beleuchtung, Motoren, Trockenprozesse und Dampf im Rahmen einer zusätzlichen Messstudie.

Energy Coaching

- Unterstützung bei der Umsetzung von Energiesparmaßnahmen
- Prüfung der technischen und Kalkulation der finanziellen Machbarkeit

Stromherkunftsnachweis der Energie SaarLorLux AG (Zeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2009):

Gesamtenergieträgermix der Energie SaarLorLux AG: Fossile Brennstoffe und sonst. Energieträger 56 %, Erneuerbare Energien 19 %, 100 %iger Wasserstrom aus Skandinavien 25 %, Atomstrom 0 %. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh, CO₂-Emissionen 283,3 g/kWh. **Produktenergieträgermix Ökostrom** der Energie SaarLorLux AG (gilt für alle Privatkunden der Energie SaarLorLux und diejenigen Gewerbe- und Industriekunden, die Ökostrom von Energie SaarLorLux beziehen): Erneuerbare Energien 19 %, 100 %iger Wasserstrom aus Skandinavien 81 %. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh, CO₂-Emissionen 0,0 g/kWh. **Residualmix** der Energie SaarLorLux AG (Verbleibender Energiemix nach Abzug des Produktenergieträgermixes Ökostrom, gilt für alle Stromkunden der Energie SaarLorLux, die keinen Ökostrom beziehen): Fossile Brennstoffe und sonst. Energieträger 81 %, Erneuerbare Energien 19 %, Atomstrom 0 %. Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh, CO₂-Emissionen 412 g/kWh. **Bundesdurchschnitt:** Fossile Brennstoffe und sonst. Energieträger 57,8 %, Erneuerbare Energien 17,3 %, Atomstrom 24,9 %, Damit sind folgende Umweltauswirkungen verbunden: Radioaktiver Abfall 0,0007 g/kWh, CO₂-Emissionen 508 g/kWh.