

Thema: Implementierung der Energiemanagementsysteme

Unternehmen, die nicht nach der Norm ISO 50001 zertifiziert sind, ...

für die bietet sich die Einführung in drei Planungsstufen an.

Identifizieren Sie die drei Planungsstufen zur Implementierung der Energiemanagementsysteme.

- (1) Erhebung des Ist-Zustands mit Ableitung erster Energiesparmaßnahmen
- (2) Einführung ergänzender oder neuer Regelungen zur Steuerung einer Organisation (Systemaufbau)
- (3) Umfassender Betrieb eines am PDCA-Zyklus ausgerichteten Managementsystems zur fortlaufenden Verbesserung

Nennen Sie mindestens zwei Aspekte der ersten Planungsstufe zur Implementierung der Energiemanagementsysteme.

- # Entscheidung des Top-Managements und Management Review
- # Analyse des Kontextes inklusive Risiken und Chancen
- # Projektplanung, Festlegung der Bilanzgrenzen und Kennzahlen

Nennen Sie mindestens zwei Aspekte der zweiten Planungsstufe zur Implementierung der Energiemanagementsysteme.

- # Energiepolitik
- # Organisationsstruktur
- # Information und Schulung der Mitarbeiter

Übertragen Sie die dritte Planungsstufe der Implementierung der Energiemanagementsysteme auf den PDCA-Zyklus.

- (1) Plan: Analyse der Risiken und Chancen und Festlegung von Zielen und Maßnahmen
- (2) Do (Planungsstufe 1 + 2): Umsetzung der Aktionspläne und Messung
- (3) Check: Überwachen, Messen und Verifizieren und Internes Audit (Prüfung der Systemfunktion und Ermittlung von Einsparmöglichkeiten)
- (4) Act: Update der Kontextanalyse und Bewertung der Politik, Ziele, Kennzahlen und Ausgangsbasis

Definieren Sie den Begriff Energieaudit.

Ein Gutachter überprüft Energieverbrauch und Energiebedarf, um durch entsprechende Energiemaßnahmen, die Energieeffizienz zu verbessern.