

# ENERGIE- MANAGEMENT



**BULLS**

**PLANEN - IDENTIFIZIEREN – PRÜFEN - HANDELN**

## Inhalt

- 01 **Warum Schmidt**
- 02 **Treiber für Energiemanagement (EM)**
- 03 **Wie ich helfen kann**
- 04 **Ablauf & Kosten**
- 05 **Erfahrungswerte**



# 01

## Warum M.Sc. Schmidt?

Als Umweltnaturwissenschaftler - Ingenieur für Umwelt- Energiemanagement habe Ich über 12 Jahre internationale Berufserfahrung im Bereich Energiemanagement gesammelt und kann in jeder Phase eines Projektes, von der Audit bis hin zur Planung, Beratung und Umsetzung Unterstützung leisten.

Die Feststellung und Bewertung des Istzustands liefert wichtige Informationen, die in das Energiemanagement von Organisationen für die ISO50001 Zertifizierung einfließen können.

Die Erkennung von Energieeinsparungsmöglichkeiten hilft bei der Entscheidungsfindung und ist unerlässlich für die nachhaltige Planung und Ausführung von Energieeinsparungsmaßnahmen.

Ich kombiniere höchste technische Standards mit einem pragmatischen Ansatz, der sicherstellt, dass meine Kunden durch ein effizienteres Energiemanagement profitieren.



02

## Treiber für das EM

Der entscheidende Treiber für Energieeffizienz und Energiemanagement ist der Erfolgsfaktor für die Wettbewerbsfähigkeit, sowie die Gesetzgebung und die Richtlinien für die ISO 50001 Zertifizierung.

Alle Projekte und Arbeiten werden sorgfältig ausgeführt um höchstmögliche Energieeffizienz zu gewährleisten.

BULS



## Wie Ich helfen kann

# Energiemanagement Prüfung (EMP)

Die frühzeitige Erkennung von Energieeinsparungsmöglichkeiten in der Verwaltung, Produktion und Logistik von Organisationen kann Kohlendioxid Emissionen und Geld im Energiemanagement Einsparen.

Eine wissenschaftlich ausgeführte Energiemanagementprüfung, identifiziert das Vorhandensein von Energieeinsparungsmöglichkeiten und Fehlern, die während des regulären Energiemanagement entstanden sind und spart unnötige Kosten während des ISO 50001 Zertifizierungsprozess.

Ich helfe meinen Kunden bei der wirtschaftlichen Gestaltung des Energiemanagement, finde Fehler in existierenden Energiemanagementsystemen und unterstütze Organisationen bei Bedarf in meiner Eigenschaft als Energiemanagement Konsultant.



## **Angemessene Berechnungsmethoden und ein Verständnis von Effizienz ermöglichen eine Ausgleich durch Design**

Ich habe das Know-how, um effizienzorientierte energetische Inspektionen und Bewertungen im Einklang mit den gesetzlichen Rahmenbedingungen auszuführen. Einschließlich Untersuchungen zur Feststellung von Managementfehlern und der Bewertung von Energieeinsparungsmaßnahmen.

Energiemanagement ist Teamarbeit, bei Bedarf kann ich die Teambildung für das Energiemanagement und das Training von Personal übernehmen und Überwachen um die Funktion Ihres Energiemanagementsystems zu gewährleisten.

# 04

## Ablauf & Kosten

Eine für ISO 50001 Zertifizierung Energieeinsparungsprüfung ist arbeitsintensiv in der Durchführung.

Die Kosten für eine Energieeinsparungsprüfung errechnen sich aus den anfallenden Personalstunden und eventuellen Nebenkosten.

Eine Personalstunde wird mit 100€ zuzüglich MWSt berechnet.

### Phase 1 Vorbereitung und Vorstudie

Während Phase 1 wird das Energiemanagementteam aus Mitgliedern der Managementteams zusammengestellt. Es finden erste Gespräche statt und Training wird vorbereitet und durchgeführt. Eine vor Ort Begehung dient einer ersten visuellen Inspektion des Betriebsgeländes und der Produktions- sowie Logistikeinheiten.

Danach werden alle Projektdaten erfasst, vorhandene Unterlagen und Daten gesammelt und ausgewertet, worauf ein abgleichen der bereits vorhandenen Daten erfolgt.

### Phase 2 Bewertung

In Phase 2 wird die energetische Bewertung für alle Abteilungen, Gebäude, Arbeitsstätten und Einheiten geplant und aus-geführt. Der Zeitaufwand für die Bewertungen ist abhängig von den zu prüfenden Abteilungen, Gebäude, Arbeitsstätten und Einheiten.

### Phase 3 Vorbereitung des Energiemanagement Berichts & Beratung

Nach Abschluss der Bewertungen folgt die Vorbereitung eines Abschlussberichts mit einer Präsentation für das Managementteam und ein aus der Bewertung resultierendes Trainingsprogramm für Personal und Stakeholders.

Eine dem Energiemanagementsystem begleitende Konsultation wird angeboten.

**05**

## **Erfahrungswerte**

**Agrarwirtschaft**

**Großbritannien**

**Klient: Weiterverarbeitung**

Der Klient prozessiert verschiedene Agrarprodukte inklusive Weizen für die Weiterverarbeitung in der Gastronomie und dem Handwerk.

Die Hauptaufgabe für dieses Projekt war die Konsultation und Überwachung während der Einführung eines ISO 5001 konformen Energiemanagementsystems.

Dieses beinhaltete die:

- Zusammenstellung und Training eines Energiemanagement Teams vor Ort,
- Begehung, Inspektion und Bewertung des Energieverbrauchs von Produktions- und Arbeitsstätten, sowie Gebäuden,
- Inspektion und Bewertung des Fuhrparks und der Fahrtrouten,
- Bewertung des Energieverbrauchs von Arbeitsabläufen,
- Planung des Energiemanagements,
- Identifizierung des Energieverbrauchs von Anlagen und Arbeitsabläufen,
- Prüfung von Energieeinsparungsmöglichkeiten,
- Überwachung der Umsetzung von Energieeinsparungsmaßnahmen mit Hilfe des Energiemanagement Teams,
- Training von Personal

**BULLS**



## BULS

M.Sc. Rafael Schmidt B.Sc. (Hons)

Umwelt & Energiemanagement

Georgstraße 38

30159 Hannover

Tel: +49 0176 75039731

E-Mail: [info@buls.global](mailto:info@buls.global)

[www.buls.global](http://www.buls.global)

