



Energietechnik Leipzig

Leipzig, Juli 22

# **Energieaudit und Energiemanagementsystem**

Leistungen und Referenzen

Beratende Ingenieure



## Referenzprojekte

- **Sachsen-Anhalt, 2021**  
Hilfestellung bei Anpassungen des Energiemanagement-Systems auf die novellierte Norm DIN EN ISO 50001-2018 (Fernwärmeversorgungs- GmbH Dessau)
  
- **Sachsen-Anhalt, 2019**  
Hilfestellung bei Anpassungen des Energiemanagement-Systems auf die novellierte Norm DIN EN ISO 50001-2018 (mitteldeutsches Entsorgungsunternehmen)
  
- **Energiemanagementsysteme ISO 50001, 2013...2016**  
Beratung und Begleitung bei der Einführung eines Energiemanagement-Systems nach DIN EN ISO 50001 (bis zur Zertifizierung durch ein unabhängiges Zertifizierungsunternehmen), bei mehreren Gesellschaften aus Industrie- und Kommunalwirtschaft wie:
  - Papierindustrie
  - Immobilienwirtschaft
  - Nahrungs- und Futtermittelindustrie
  - Energieversorgungsunternehmen
  
- **Energieaudits 2015 / 2019**  
Energieaudits nach DIN EN 16247-1:2012  
Bei mehreren Gesellschaften aus Industrie- und Kommunalwirtschaft wie:
  - Krankenhaus
  - Pflegeheim
  - Kulturbetriebe
  - Chemische Industrie
  - Automobilzulieferung
  - Energieversorgungsunternehmen
  - Schwimmbäder

## Energieaudit

**Wir beraten und begleiten Sie bei der Durchführung von Energieaudits nach DIN EN 16247-1:2012.**

### Vorteile für Ihr Unternehmen:

- Erhöhung der Energieeffizienz
- auszugsweises Monitoring der Energieflüsse im Unternehmen inkl. Kennzahlenbildung
- systematische Offenlegung von Einsparpotenzialen und Verbesserungsmöglichkeiten
- Verringerung des Energieeinsatzes und damit Senkung der Energiekosten
- ggf. Inanspruchnahme von Steuervergünstigungen
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen (z.B. nach dem Energiedienstleistungsgesetz EDL-G)

### Leistungen von ETL im Rahmen eines Energieaudits nach DIN EN 16247-1:2012:

- Auftakt-Besprechung
- Ortsbegehung / Außeneinsatz
- Erfassung und Darstellung der energiebezogenen Ausgangssituation (Energieverbrauch und dazugehörige Kosten, CO<sub>2</sub>-Emissionen)
- Bestimmung von Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz inkl. Wirtschaftlicher Bewertung
- Erstellung des Energieaudit-Berichtes
- Berichterstattung / Präsentation

## Energiemanagementsystem

**Wir beraten und begleiten Sie bei der Einführung oder der Weiterentwicklung eines Energiemanagementsystems (EMS) nach DIN EN ISO 50001:2018.**

### Vorteile für Ihr Unternehmen:

- Erhöhung der Energieeffizienz
- kontinuierliches Monitoring der Energieflüsse im Unternehmen inkl. Benchmarks und Kennzahlen
- systematische Offenlegung von Einsparpotenzialen und Verbesserungsmöglichkeiten
- Verringerung des Energieeinsatzes und damit Senkung der Energiekosten
- ggf. Inanspruchnahme von Steuervergünstigungen
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen (z.B. Forderungen nach dem Energiedienstleistungsgesetz EDL-G)
- ggf. Inanspruchnahme von Fördermitteln
- Integration in bestehende Managementsysteme

### Leistungen von ETL bei der Einführung eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001:2011

- vorbereitende Maßnahmen zur Einführung eines EMS
- Weiterentwicklung des EMS an neue Anforderungen
- Erstellung eines Handbuches entsprechend den Vorgaben der DIN EN ISO 50001:2018
- interne Schulung
- Vorbereitung und Begleitung der Zertifizierung