

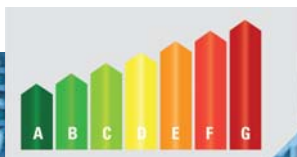


Industrie Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Energieeffizienz für Unternehmen

Mit dem TÜV SÜD-EME-Standard strukturiert und systematisch.



Die Vorgaben des Gesetzgebers bezüglich **Energie-** und **MedienEffizienz** stellen Unternehmen vor große Herausforderungen. Und auch zukünftig muss mit weiteren Forderungen gerechnet werden. Rechtskonform und wettbewerbsfähig bleibt letztlich nur, wer nachhaltige Energieeinsparungen erreicht. Ansatzpunkte dafür finden sich im gesamten Unternehmen: vom Energiebezug über die Energieverteilung bis hin zum Einsatz effizienter Technologien.

TÜV SÜD hat dafür den Energieeffizienzstandard EME als ganzheitlichen Ansatz zur Steigerung der **Energie-** und **MedienEffizienz** im Unternehmen entwickelt. Der EME Standard ist auf Immobilien genauso anwendbar wie auf Produktions- und Fertigungseinrichtungen. Infrastrukturelle und versorgungstechnische Anlagen finden ebenso Berücksichtigung wie Produktionsprozesse und die Gebäudehülle. Zielsetzung ist die Steigerung des Nutzungsgrades der eingesetzten Energieträger, die Senkung der Betriebskosten sowie die Reduzierung der Abfälle und Emissionen. Weitere individuelle Ziele können vereinbart werden.

Die Effizienzbewertung des EME Standards basiert auf der Strukturierung der Prozesse, einer detaillierten Aufnahme des Istzustands und ergänzenden Messungen. Unter Berücksichtigung der Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit werden Einsparpotenziale bewertet und Maßnahmen priorisiert.

Schließlich stimmen wir mit Ihnen einen individuellen Energiesparplan zur effizienten Nutzung der Energieträger ab und unterstützen Sie gern bei der Umsetzung und dem Monitoring der Maßnahmen.

TÜV SÜD-Leistungen

- Betriebsbegehung, insbesondere der Schwerpunktanlagen
- Sichten der Unterlagen
- Berechnen der Einsparpotenziale
- Erstellen eines individuellen Energiekonzepts
- Begleitung der Maßnahmenrealisierung
- Verifizierung

Individuell, partnerschaftlich, systematisch. So gehen wir vor:

Phase 1: Energieaudit

- Systemstrukturierung:
 - Prozesseinheiten
 - Organisationsstrukturen
 - Materialflüsse
 - Energieflüsse
 - Systemgrenzen

Phase 2: Detailanalyse

- Ermitteln der konkreten Einsparpotenziale zu den identifizierten Ansatzpunkten:
 - Produktionsanlagen
 - Immobilien/Gebäude
 - Wechselwirkungen
 - „Best verfügbare Technik“ (BVT)
 - Investitionsaufwendungen

Phase 3: Energieeffizienz-Konzept

- Technische Umsetzung
- Wirtschaftlichkeitsbewertung
- Priorisieren der Maßnahmen

Phase 4: Maßnahmenrealisierung

- Planungsschritte für priorisierte Maßnahmen
- Vorbereitung, Koordination und Implementierung

Phase 5: Monitoring

- Fortfolgendes Monitoring und Reporting
- Controlling des Energieverbrauchs

Selbstverständlich berücksichtigen wir mit unseren Dienstleistungen die Anforderungen der DIN EN 15900 für Energieeffizienzdienstleistungen und die Vorgaben der DIN EN 16247-1 an die Durchführung von Energieaudits.

Ihr Nutzen

- ▶ Sie verbessern die Energieeffizienz und reduzieren die Kosten für Energiebezug und -verbrauch.
- ▶ Sie erhöhen die Transparenz von Prozessabläufen und optimieren diese.
- ▶ Sie sensibilisieren die Mitarbeiter zum sparsamen Umgang mit Energie
- ▶ Sie steigern die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.
- ▶ Sie verbessern Ihre CO₂-, Einsatzstoff- und Abfallbilanz.
- ▶ Sie identifizieren Maßnahmen für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess.
- ▶ Sie erfüllen die Anforderungen des EDL-G (§8) hinsichtlich Energieaudits sowie die für KMU ab 2015 geltenden Forderungen des Energiesteuer- und Stromsteuergesetzes für eine Senkung der Steuerlast.
- ▶ Sie profitieren vom branchenübergreifenden Experten Know-how.
- ▶ Sie erhalten einen neutralen Überblick über die „Best verfügbare Technik“ und stimmen Ihre Prozesse darauf ab.

Entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihnen Neutralität und Fachkompetenz aus einer Hand bietet: TÜV SÜD.

**Gern informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an.
Wir sind bundesweit tätig.**

