

Energieeinsparung

Erste Schritte zur Steigerung der Energieeffizienz zeigt Ihnen die folgende Checkliste. Sie bietet die Möglichkeit, die Energieverbräuche in Ihrem Unternehmen transparenter zu machen und mit der systematischen Optimierung der Energieeffizienz zu starten. Bei der energetischen Verbesserung der Querschnittstechnologien steht am Anfang immer der Abgleich von ermitteltem Verbrauch und tatsächlichem Bedarf. Bevor Sie mit der Umsetzung von Maßnahmen beginnen, sollte geprüft werden, welche Förderprogramme Ihnen zur Verfügung stehen.

- **Beleuchtung**

- Optimierte Tageslichtnutzung und Tageslichtsteuerung
- Einsatz von Bewegungsmeldern
- Einsatz effizienter Beleuchtung prüfen, bewerten und ggf. nutzen

- **Heizung**

- Heizungssystem (Kessel, Pumpen) richtig dimensioniert
- Durchführung Hydraulischer Abgleich
- Sind die Temperaturangaben an der Regelung korrekt und an den Raumbedingungen angepasst

- **Druckluft**

- Druckniveau und Druckluftqualität an den Bedarf anpassen
- Leckagen beseitigen und Druckluftsystem regelmäßig prüfen

- **Lufttechnik**

- Sind die Anlagen an den tatsächlichen Bedarf angepasst
- Möglichkeiten zur Wärmerückgewinnung prüfen, bewerten und ggf. nutzen

- **Prozesswärme**
Möglichkeiten zur Energieeinsparung durch verbesserte Dämmung prüfen, bewerten und ggf. nutzen
Abwärmepotenziale prüfen, bewerten und ggf. nutzen

- **Pumpen/Motoren**
Pumpen- und Motorenleistungen an den tatsächlichen Bedarf anpassen
Austausch überdimensionierter und ineffizienter Pumpen/Motoren prüfen
Bei Bedarf Frequenzumrichter nachrüsten

- **EDV/IT**
Zentrales Powermanagement eingeführt
Mitarbeiter für effizienten Umgang mit Energie sensibilisieren
Maßnahmen zur verbesserten Serverauslastung und Einsatz effizienter Endgeräte prüfen

- **Energiemanagement**
Energiebeauftragten ernennen
Energiepolitik und Ziele definieren
Datenerfassung (Energiebezug und -verbrauch)
Durchführen einer Datenanalyse
Maßnahmen identifizieren, bewerten und dokumentieren

- **Förderung und Finanzierung**
Förderprogramme auf Anwendbarkeit hin prüfen
Auswahl geeigneter Finanzierungsmodelle
Alternative Finanzierungsmodelle wie Contracting oder Leasing berücksichtigen