

Fact Sheet – Messen und Verifizieren

Schluss mit Schätzen, richtig Messen – Erst das Messen des Energieverbrauchs bildet eine aussagekräftige Basis, beispielsweise für die energetische Bewertung der Hauptenergieverbraucher im Rahmen von Energiemanagementsystemen, für die Durchführung von Energieaudits zur Erstellung der Energiebilanz, zum Bewerten der Einsparmaßnahmen, für das Energie Monitoring und Energie Controlling und für die Anlagensteuerung.



Bild: istockphoto/Elenak78

Sieben Schritte zur Messung des Energieverbrauchs

Unabhängig von der Anwendung empfiehlt klimaaktiv sieben Schritte zur Messung des Energieverbrauchs:

- Definition von Umfang und Zweck der Aufgabe
- Definition der Systemgrenze
- Festlegen der Schlüsselparameter
- Erfassen der vorhandenen Messstellen
- Erstellen des Messplans
- Durchführung der Messung
- Auswertung der Messung

Richtig Messen

Generell sollten Messungen genau, schnell, reproduzierbar – also nachvollziehbar und damit gut dokumentiert – und kostengünstig sein

Tipp: So einfach wie möglich, so komplex wie nötig

Generell ermöglicht das Messen:

- eine solide Basis für Investitionsentscheidungen
- ein effektives Energie- und Energiekostenmanagement
- ein Feedback über die gesetzte Einsparmaßnahme
- eine Erhöhung der Glaubwürdigkeit und Transparenz von Investitionen in Effizienzprojekte
- ein besseres Verständnis der Anlagen
- eine Überprüfung der Herstellerangaben über Energieeinsparungen

Unser Angebot an Unternehmen

- Lernen von den Besten – Beispiele erfolgreich umgesetzter Energieeffizienzmaßnahmen
- Grundschulung – Analyse und Bewertung von Energieverbräuchen
- Schulungen zu den verschiedenen Technologieschwerpunkten
- Informationen und Kontakte zu geförderten Betriebsberatungen Leitfäden und Tools zum Bewerten betrieblicher Energieeffizienzmaßnahmen
- Vernetzung und Austausch mit klimaaktiv Projekt- und Technologiepartnern
- Informationsplattform energymanagement.at - branchenbezogene Benchmarks, Informationen zur Einführung eines Energiemanagementsystems



Tools, Leitfäden, Good-Practice-Beispiele und weitere Informationen finden Sie unter klimaaktiv.at/effizienz

klimaaktiv Energieeffiziente Betriebe, eebetriebe@energyagency.at