



Energetische Inspektion GEG § 74

Die qualifizierte Beurteilung von Klimaanlagen.

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) verpflichtet Betreiber von Klimaanlagen zur Durchführung einer regelmäßigen energetischen Inspektion. Diese trifft eine qualifizierte Aussage zum Ist- und Sollzustand von Klimaanlagen und bildet die Basis für Optimierungsvorschläge mit dem primären Ziel der Betriebskostensenkung. Inspiziert werden alle Komponenten von Klimaanlagen, die den Wirkungsgrad beeinflussen. Hierunter fallen in erster Linie die Kälteerzeugung, Ventilatoren, Wärmerückgewinnung und die Regelung. Die Inspektion ist, so sagt es das GEG, erstmals 10 Jahre nach Inbetriebnahme der Anlage durchzuführen und alle 10 Jahre zu wiederholen.



Folgende technische Anlagen sind betroffen:

- Lüftungsanlagen, die mit einem Kühlregister und/oder einem Befeuchter ausgestattet sind
- Splitgeräte (VRV/VRF Multisplitsysteme) mit einer Kälteleistung >12 kW
- Kältemaschinen mit einer Kälteleistung >12 kW
- Sonstige Kühleinrichtungen (Verdunstungskühlung, freie Kühlung, geothermische Kühlung) >12 kW

Wesentliche Arbeitsschritte:

- Messung des Luftvolumenstromes, Stromaufnahme und Druckdifferenz bei Lüftungsanlagen
- Anlagentechnische Prüfung der Kältemaschinen
- Prüfung der Gebäudeeigenschaften, -betrieb und Anlagendimensionierung
- Berechnung der Energiekennwerte, Kühllasten und Luftmengen
- Ausarbeitung von Energieeinsparmaßnahmen
- Ausstellung des Zertifikats der energetischen Inspektion

Nutzen der energetischen Inspektion:

- Qualifizierte Beurteilung von Klimaanlagen im Hinblick auf Sicherheit, Raumkomfort und Energieverbrauch

- Identifikation von Verbesserungsmaßnahmen
- Wiederherstellung eines optimalen Anlagenbetriebs
- Langfristige Kostensenkung
- Erfüllung der gesetzlichen Anforderung

SAUTER, Ihr Experte und kompetenter Partner für die **energetische Inspektion** von Klimaanlagen:

- Bundesweites Netz an Energieberatern
- Über 100 Jahre Erfahrung in der Mess- und Regeltechnik
- 40 Jahre Erfahrung in der Gebäudeautomation
- Realisierung von > 900 Projekten weltweit p.a.
- Großer Bestand an realisierten Projekten, welche mit einem Nachhaltigkeitszertifikat belohnt wurden

Vereinbaren Sie gerne einen **Termin** mit uns - **es lohnt sich.**

Übrigens:

Die energetische Inspektion ist nur eine von vielen Leistungen die SAUTER im Bereich Energieeffizienz anbietet.

SAUTER Deutschland

Sauter-Cumulus GmbH · Hans-Bunte-Str.15 · 79108 Freiburg
Tel. 0761 5105-777 · Fax 0761 5105-234
Energieeffizienz@de.sauter-bc.com · www.sauter-cumulus.de