

Energieeffizienz durch Technische Sofort-Maßnahmen

Heizung

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Das A und O: Die Wartung | | | | |
| Heizungscheck zu Beginn jeder Heizperiode veranlassen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regelmäßige Entlüftung der Heizkörper durchführen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Richtig eingestellt? Schaltuhren und Regler | | | | |
| Anpassung der Heizkurve (Vorlauftemperatur) an den tatsächlichen Bedarf (Dauerhaft zu warme Räume? – Vorlauftemperatur absenken!) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Leistung der Heizungspumpen überprüfen und ggf. drosseln | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schaltuhren und Regler auf die richtige Tages-/Nachtzeit (Tag-Nacht-Absenkung) und den Wochentag überprüfen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Brennerlaufzeit überprüfen (nicht weniger als 6 Minuten) und ggf. Brenner tauschen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zeitpunkt der Nachtabenkung der Heizung (möglichst früh) und Absenktemperatur überprüfen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PumpenCheck auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de durchführen (Pumpen bis 500 W) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mehr Flexibilität: Thermostate | | | | |
| Thermostatventile nachrüsten | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Prüfen, ob Ventile nicht durch Möbel oder Vorhänge verdeckt werden | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|--|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Verluste klein halten: Die Isolierung | | | | |
| Überprüfung wärmeführender Leitungen in unbeheizten Räumen: die Dämmstoffschicht sollte min. dem Durchmesser der Rohrleitung entsprechen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ggf. Dämmungsmaßnahmen durchführen lassen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Möglichst auf Heizkörperverkleidungen verzichten | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Richtig eingestellt? Die Temperatur | | | | |
| Speichertemperatur möglichst niedrig einstellen – Bei Hotels etwas über 60 °C (Legionellengefahr) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einstellung ggf. von Fachperson durchführen lassen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sparen ohne Komfortverlust: Der Verbrauch | | | | |
| Bestehende Duschbrausen durch Sparbrausen ersetzen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Durchflussbegrenzer an Waschtischarmaturen einsetzen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bei Erneuerung der Armaturen, Spararmaturen wählen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Entkalkung der Warmwassererzeuger mindestens 1-mal im Jahr durchführen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Lüftung & Klimaanlage

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Ein Blick auf die Uhr: Die Betriebszeiten | | | | |
| Bei definierten Tages- und Wochennutzungszeiten Zeitschaltuhren einsetzen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vorhandene Zeitprogramme von Lüftungsanlagen regelmäßig an Nutzungsgewohnheiten anpassen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Intervallbetrieb von Lüftungsanlage für wenig belastete Räume prüfen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einsatz von speziellen Programmschaltern in Küche und Restaurant prüfen (Zuschaltung einer weiteren Lüftungsstufe) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| In wenig genutzten Räumen Präsenzmelder (Bewegungsmelder) für die Steuerung der Lüftungs-/Klimaanlage einsetzen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Haus- oder Lüftungstechniker/in zum Einsatz von Raumluft-, Schadstoff- oder CO ₂ -Fühlern befragen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kontrolltemperatur für die Inbetriebnahme der Klimaanlage mindestens 5 °C oberhalb der gewünschten Raumtemperatur für die Heizung setzen (Haustechniker/in) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Frische Luft: Der Mix macht's | | | | |
| Notwendige Lüftungsmenge für Ihre Ansprüche und verschiedene Betriebsbereiche identifizieren (ABER: Gesetzliche Regelungen beachten) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beim Betrieb der Klimaanlage sicherstellen, dass Türen und Fenster geschlossen sind | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Nicht vergessen: Die Wartung | | | | |
| Regelmäßige Filterreinigung und andere Wartungsarbeiten mindestens 2-mal jährlich durchführen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bei Klimaanlage jeden Monat Kondensatoren reinigen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bei Klimaanlage 1-mal pro Jahr Verdampferelemente reinigen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regelmäßige Wartung der Klimaanlage durch Fachpersonal nach EnEV 2014 durchführen. | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Kälte/Kühleinrichtungen

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Kühlräume/-schränke | | | | |
| Dichtungen und Schlösser regelmäßig kontrollieren und ggf. austauschen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Entstaubung der Wärmetauscher auf der Rückseite 2-mal im Jahr | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tiefkühlräume: Zeitschaltuhren einsetzen und Türrahmenheizung richtig takten | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kühlräume: Kompressoren ggf. nachts zeitweise abschalten | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Öl- und Kühlmittelstand regelmäßig überprüfen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Luxus im Kleinen: Die Minibar | | | | |
| Einsatz von effizienteren Geräten (Peltier-Technologie) oder Getränkeautomaten überprüfen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kühltemperatur der Minibars überprüfen – nicht zu tief setzen (10 °C) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Für gute Belüftung der Aggregate und Kondensatoren sorgen (Hersteller/innenangaben anschauen) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Beleuchtung

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Möglichst viel Tageslicht nutzen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Auf helle Farbgebung der Innenräume achten | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sie haben die Wahl: Die Lampen | | | | |
| Auswahl der Lampen entsprechend des Einsatzzweckes (Ggf. Energie-Sparblatt "Beleuchtung" der Kampagne durch arbeiten) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lampenwechsel | | | | |
| Glühlampen durch LED-Lampen ersetzen (auf gute Qualität achten) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alte Neonröhren (alte Leuchtstoffröhren) durch neue, effizientere Modelle ersetzen (Dreibandenlampen) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Weitere Betriebsbereiche identifizieren, wo LEDs und Leuchtstofflampen eingesetzt werden können (Betriebsbereiche mit Einschaltzeiten > 2 h/Tag; ab 3 h und bei Neuanschaffung ist der Einsatz eines EVGs zweckmäßig) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Prüfen, ob LED-Leuchten auch als Orientierungs- oder Dekorationslicht verwendet werden können | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Automatisierung | | | | |
| In wenig benutzten Räumen Bewegungs-/Präsenzmelder anbringen (Korridore, Toiletten, Kühlräume etc.) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einsatz von Zeitschaltuhren in geeigneten Betriebsbereichen prüfen (z.B. Außenbereiche) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Sonstiges

| | Betrifft meinen Betrieb | Verantwortung | Wird bearbeitet | Erledigt |
|--|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Moderne Regelungssysteme | | | | |
| Grundinformationen zu Einzelraumregelungssystemen einholen (Gebäudeleittechnik, Masterswitch, Kartenschließsysteme etc.) | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Förderprogramme | | | | |
| Nach Förderprogrammen auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de schauen | <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Mehr Informationen zur Kampagne unter:

■ ■ ■ www.energiekampagne-gastgewerbe.de