

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