

Energieeffizienz durch Technische Sofort-Maßnahmen

Heizung

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Das A und O: Die Wartung					
	Heizungscheck zu Beginn jeder Heizperiode veranlassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Regelmäßige Entlüftung der Heizkörper durchführen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Leistung der Heizungspumpen überprüfen und ggf. drosseln	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Brennerlaufzeit überprüfen (nicht weniger als 6 Minuten) und ggf. Brenner tauschen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zeitpunkt der Nachtabsenkung der Heizung (möglichst früh) und Absenkttemperatur überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PumpenCheck auf www.energiekampagne- gastgewerbe.de durchführen (Pumpen bis 500 W)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mehr Flexibilität: Thermostate					
	Thermostatventile nachrüsten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Ventile nicht durch Möbel oder Vorhänge verdeckt werden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verluste klein halten: Die Isolierung					
	Überprüfung wärmeleitender Leitungen in unbeheizten Räumen: Die Dämmstoffschicht sollte min. dem Durchmesser der Rohrleitung entsprechen.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ggf. Dämmungsmaßnahmen durchführen lassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Möglichst auf Heizkörperverkleidungen verzichten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz durch Technische Sofort-Maßnahmen

Warmwasser

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird bearbeitet	O.K.
Richtig eingestellt?					
Die Temperatur					
	Speichertemperatur möglichst niedrig einstellen – Bei Hotels etwas über 60°C (Legionellengefahr)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einstellung ggf. vom Fachmann durchführen lassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sparen ohne Komfortverlust: Der Verbrauch					
	Bestehende Duschbrausen durch Sparbrausen ersetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Durchflusssbegrenzer an Waschtischarmaturen einsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bei Erneuerung der Armaturen, Spararmaturen wählen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Entkalkung der Warmwassererzeuger mindestens 1 x im Jahr durchführen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lüftung & Klimaanlage

Ein Blick auf die Uhr: Die Betriebszeiten					
	Bei definierten Tages- und Wochennutzungszeiten Zeitschaltuhren einsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vorhandene Zeit-Programme von Lüftungsanlagen regelmäßig an Nutzungsgewohnheiten anpassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Intervallbetrieb von Lüftungsanlage für wenig belastete Räume prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einsatz von speziellen Programmschaltern in Küche und Restaurant prüfen (Zuschaltung einer weiteren Lüftungsstufe)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In wenig genutzten Räumen Präsenzmelder (Bewegungsmelder) für die Steuerung der Lüftungs-/ Klimaanlage einsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Haus- oder Lüftungstechniker zum Einsatz von Raumluft-, Schadstoff- oder CO2-Fühlern befragen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kontrolltemperatur für die Inbetriebnahme der Klimaanlage mindestens 5°C oberhalb der gewünschten Raumtemperatur für die Heizung setzen (Haustechniker)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz durch Technische Sofort-Maßnahmen

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Frische Luft: Der Mix macht's					
	Notwendige Lüftungsmenge für Ihre Ansprüche und verschiedene Betriebsbereiche identifizieren (ABER: Gesetzliche Regelungen beachten)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beim Betrieb der Klimaanlage sicherstellen, dass Türen und Fenster geschlossen sind	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nicht vergessen: Die Wartung					
	Regelmäßige Filterreinigung und andere Wartungsarbeiten mindestens 2 mal jährlich durchführen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bei Klimaanlage jeden Monat Kondensatoren reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bei Klimaanlage 1x/ Jahr Verdampferelemente reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Regelmäßige Wartung der Klimaanlage durch Fachpersonal nach EnEV 2014 durchführen.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kälte/ Kühleinrichtungen

Kühlräume/ -schränke					
	Dichtungen und Schlösser regelmäßig kontrollieren und ggf. austauschen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Entstaubung der Wärmetauscher auf Rückseite 2 x im Jahr	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tiefkühlräume: Zeitschaltuhren einsetzen und Türrahmenheizung richtig takten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühlräume: Kompressoren ggf. nachts zeitweise abschalten)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Öl- und Kühlmittelstand regelmäßig überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kühltemperatur der Minibars überprüfen – nicht zu tief setzen (10 °C)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Für gute Belüftung der Aggregate und Kondensatoren sorgen (Herstellerangaben anschauen)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz durch Technische Sofort-Maßnahmen

Beleuchtung

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird bearbeitet	O.K.
	Möglichst viel Tageslicht nutzen Auf helle Farbgebung der Innenräume achten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sie haben die Wahl: Die Lampen					
	Auswahl der Lampen entsprechend des Einsatzzweckes (Ggf. Energie-Sparblatt "Beleuchtung" der Kampagne durcharbeiten)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lampenwechsel					
	Glühlampen durch LED-Energiesparlampen (oder Kompaktleuchtstofflampen) ersetzen (auf gute Qualität achten)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Alte Neonröhren (alte Leuchtstoffröhren) durch neue, effizientere Modelle ersetzen (Dreibandenlampen)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob LED-Leuchten auch als Orientierungs- oder Dekorationslicht verwendet werden können	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatisierung					
	In wenig benutzten Räumen Bewegungs-Präsenzmelder anbringen (Korridore, Toiletten, Kühlräume etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einsatz von Zeitschaltuhren in geeigneten Betriebsbereichen prüfen (z.B. Außenbereiche)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sonstiges

Moderne Regelungssysteme

Grundinformationen zu Einzelraumregelungssystemen einholen (Gebäudeleittechnik, Masterswitch, Kartenschliesssysteme etc.)

Förderprogramme

Nach Förderprogrammen auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de schauen