

Energieeffizienz bei der Heizung

Erste Schritte zum effektiven Heizen

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Die richtige Raumtemperatur				
Raumtemperatur dem Nutzverhalten anpassen (zum Beispiel mit einem Hinweisschild)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßige Kontrolle der Raumtemperatur	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob Fenster, Türen und Ventilationsklappen dicht sind (z.B. mit brennender Kerze)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kleine Tipps für große Einsparungen				
Heizkörper in ungenutzten Räumen auf Frostschutz stellen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob Nachtabsenkung richtig eingestellt ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raumlufttemperatur im Heizungsraum prüfen (möglichst unter 18 °C) und Rohrleitungen ausreichend dämmen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizkörper nicht durch Gardinen oder Möbel verdecken	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizkörpernische an der Rückseite der Heizkörper dämmen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kurze Stoßlüftungen mit vollständig geöffnetem Fenster (statt dauerhaft gekippte Fenster)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reinigung und Wartung				
Heizkessel in sauberem Raum unterbringen (keine Salze, Waschmittel oder Farben im Heizraum lagern)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Für saubere Luft im Heizraum sorgen, da Verrußung des Kessels zu Mehrverbrauch führt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Heizkessel mindestens einmal im Jahr vor der Heizperiode von Fachleuten reinigen lassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizungsanlage regelmäßig von Fachkräften prüfen und warten lassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berichte der Schornsteinfeger/in und Techniker/in gut sichtbar in der Nähe der Heizungsanlage aufbewahren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizlüfter vermeiden				
Strombetriebene Heizlüfter nur in Ausnahmefällen und vorübergehend einsetzen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ursachen herausfinden, warum Personal diese Heizgeräte benutzt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Investieren lohnt sich				
Durchführung einer Kosten-Nutzen-Analyse und Benutzung des <u>Wirtschaftlichkeitsrechners</u> . Dann sind Sie gut vorbereitet, wenn eine neue Investition ansteht	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Staatliche Fördermöglichkeiten für größere Investitionen prüfen (Siehe Förderdatenbank auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Heizungstechnik

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Wärmeverteilung				
Prüfen, ob die Installation einer Fußbodenheizung möglich ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Wärmeerzeugung				
Konstanttemperaturkessel wenn möglich ersetzen, da hohe Abstrahlverluste und geringe Nutzungsgrade	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob eine Anschlussmöglichkeit an den Nah- und Fernwärmeverbund möglich ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alternative Heizsysteme				
Prüfen, ob der Einsatz eines BHKWs in Frage kommt (Energie-Sparblatt 19)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Über den Einsatz Erneuerbarer Energien informieren (Energie-Sparblatt 11)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob der Einsatz eines Gasklima-gerätes sinnvoll ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob eine Wärmepumpe mit Erd-sonde eine Alternative sein kann	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Effizient heizen				
Abgasverlust prüfen (Schornsteinfeger-protokoll)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob Dämmung an Leitungen in unbeheizten Räumen ausreichend ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizen im Außenbereich				
Energiesparblatt zur Außenbeheizung lesen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gästen Decken reichen anstatt zu heizen (Gemütlichkeit)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gute Regelung spart Geld

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Thermostatventile				
Falls noch nicht vorhanden, unbedingt nachträglich Thermostatventile anbringen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auf elektronische Thermostatventile zurückgreifen, die erkennen, wenn ein Fenster geöffnet ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärme gleichmäßig verteilen				
Zirkulation des Heizwassers von Wärme-erzeugern optimal regeln	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulischen Abgleich von einer Fach-person durchführen lassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Umwälzpumpen auf den Verbrauch achten				
Faustregel: Ein Watt Pumpenleistung pro Heizkörper ist ausreichend	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn möglich, alte Umwälzpumpen durch moderne Modelle mit elektronischer Rege-lung ersetzen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Kauf einer neuen Pumpe auf das Energie-Zeichen achten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei größeren Pumpen eine Nachrüstung in Erwägung ziehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zirkulationspumpen für Warmwasser mit einer Zeitschaltuhr versehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vor einer Investition Förderungen beantragen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Zeitschaltuhr und Nachtabsenkung				
Funktion der Zeitschaltuhr regelmäßig mit Hilfe schriftlicher Protokollierung kontrollieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nachts wird in der Regel eine niedrigere Temperatur als angenehm empfunden – Temperatur senken und Energie sparen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nächtliche Wärmeverluste mit Hilfe von geschlossenen Vorhängen oder Rollläden minimieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Raumnutzung berücksichtigen				
Temperatur anpassen, falls sich viele Menschen in einem Raum befinden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In ungenutzten Räumen das Thermostatventil auf Frostschutz stellen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperaturen um nicht mehr als 10 °C absenken, um Schimmelbildung zu vermeiden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buchungssystem zur Zimmerreservierung an vorhandene Heizkreise der Gästezimmer anschließen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Größe des Heizsystems

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Auf richtige Dimensionierung von Heizkessel, Pumpen und Heizkörpern achten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Größe der Anlage				
Leistung des Kessels nicht zu hoch kalkulieren, da die im Brennstoff enthaltene Energie sonst nicht ausreichend genutzt werden kann	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falls Ihre Anlage zu groß dimensioniert ist, kann die Brennerdüse verkleinert werden oder der eventuell zweite vorhandene Kessel ausgeschaltet werden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Größe der Umwälzpumpen				
Prüfen, ob Temperaturdifferenz zwischen Vorlauf und Rücklauf des Heizwassers bei normalen Heizkörpern mindestens 12 °C und bei Fußbodenheizung etwa 8 °C betragen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unter www.energiekampagne-gastgewerbe.de mit dem Pumpencheck prüfen, ob die Leistung Ihrer Pumpen geeignet ist (Pumpen bis 500 W)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mehr Informationen zur Kampagne unter:

■ ■ ■ www.energiekampagne-gastgewerbe.de