

Erste Schritte zum effektiven Heizen

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Die richtige Raumtemperatur		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Raumtemperatur dem Nutzverhalten anpassen (Download „Hinweisschild Raumtemperatur“ unter www.energiekampagne-gastgewerbe.de)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Regelmäßige Kontrolle der Raumtemperatur	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Fenster, Türen und Ventilationsklappen dicht sind (z.B. mit brennender Kerze)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kleine Tipps für große Einsparungen		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizkörper in ungenutzten Räumen auf Frostschutz stellen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Nachtabsenkung richtig eingestellt ist	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Raumlufttemperatur im Heizungsraum regelmäßig prüfen (möglichst < 18° C)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizkörper nicht durch Gardinen oder Möbel verdecken	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizkörpernische an der Rückseite der Heizkörper dämmen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kurze Stoßlüftungen mit vollständig geöffnetem Fenster (statt dauerhaft gekippte Fenster)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reinigung und Wartung		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizkessel in sauberem Raum unterbringen (keine Salze, Waschmittel oder Farben im Heizraum lagern)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Für saubere Luft im Heizraum sorgen, da Verrußung des Kessel zu Mehrverbrauch führt	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizkessel mindestens einmal im Jahr vor der Heizperiode von Spezialisten reinigen lassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizungsanlage regelmäßig von Fachmann prüfen und warten lassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Berichte der Schornsteinfeger und Techniker gut sichtbar in der Nähe der Heizungsanlage aufbewahren	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizlüfter vermeiden		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Strombetriebene Heizlüfter nur in Ausnahmefällen und vorübergehend einsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ursachen herausfinden, warum Personal diese Heizgeräte benutzt	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Investieren lohnt sich		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Investition in neuen Heizkessel und grundsätzliche Verbesserung der Dämmung möglich ist	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Staatliche Fördermöglichkeiten für größere Investitionen prüfen (Siehe Förderdatenbank auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizungstechnik					
Wärmeverteilung		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Installation von Fußbodenheizung möglich ist	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmeerzeugung		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Konstanttemperaturkessel wenn möglich ersetzen, da hohe Abstrahlverluste und geringe Nutzungsgrade	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob eine Anschlussmöglichkeit an den Nah- und Fernwärmeverbund möglich ist	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alternative Heizsysteme		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob der Einsatz eines BHKWs in Frage kommt (BHKW-Rechner auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Über den Einsatz Erneuerbarer Energien informieren (Energie-Sparblatt 11)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob der Einsatz eines Gasklimagerätes sinnvoll ist	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nach geeigneten Energieberatern auf www.energiekampagne-gastgewerbe.de suchen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Effizient heizen		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Abgasverlust prüfen (Schornsteinfegerprotokoll)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Dämmung an Leitungen ausreichend	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizen im Außenbereich		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Soweit möglich auf Heizpilze verzichten, ansonsten auf strombetriebene Systeme verzichten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gästen Decken reichen anstatt zu heizen (Gemütlichkeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Gute Regelung spart Geld

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Thermostatventile		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Falls noch nicht vorhanden, unbedingt nachträglich Thermostatventile anbringen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Standort des Thermostats beachten: Nicht an Wärmequellen oder kalten Stellen anbringen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Auf elektronische Thermostatventile zurückgreifen, da Schaltzeiten und Temperatur individuell und situationsgerecht eingestellt werden können	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärme gleichmäßig verteilen		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zirkulation des Heizwassers von Wärmeerzeugern optimal regeln	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hydraulischen Abgleich von einem Experten durchführen lassen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Umwälzpumpen auf den Verbrauch achten		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Faustregel: Ein Watt Pumpenleistung pro Heizkörper ist ausreichend	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wenn möglich, alte Umwälzpumpen durch moderne Modelle mit elektronischer Regelung ersetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beim Kauf einer neuen Pumpe auf das Energie-Zeichen achten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bei größeren Pumpen eine Nachrüstung in Erwägung ziehen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zirkulationspumpen für Warmwasser mit einer Zeitschaltuhr versehen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zeitschaltuhr und Nachtabsenkung		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funktion der Zeitschaltuhr regelmäßig mit Hilfe schriftlicher Protokollierung kontrollieren	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nächtliche Wärmeverluste mit Hilfe von geschlossenen Vorhängen oder Rollläden minimieren	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
Die Raumnutzung berücksichtigen		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Temperatur anpassen, falls sich viele Menschen in einem Raum befinden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In ungenutzten Räumen das Thermostatventil auf Frostschutz stellen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Temperaturen nicht zu weit absenken, um Schimmelbildung zu vermeiden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Buchungssystem zur Zimmerreservierung an vorhandene Heizkreise der Gästezimmer anschließen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Größe des Heizsystems

	Auf richtige Dimensionierung von Heizkessel, Pumpen und Heizkörpern achten	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Größe der Anlage		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Leistung des Kessels nicht zu hoch kalkulieren, da die im Brennstoff enthaltene Energie sonst nicht ausreichend genutzt werden kann	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Größe der Umwälzpumpen		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prüfen, ob Temperaturdifferenz zwischen Vorlauf und Rücklauf des Heizwassers bei normalen Heizkörpern mindestens 12° C und bei Fußbodenheizung 8° C betragen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>