

## Energieeffizienz bei Lüftung und Klimaanlage

### Einfache Tipps, die sich auszahlen

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
<b>Lüften – gewusst wie</b>				
Verwendung von lösemittelhaltigen Farben, Reinigungsmitteln und Holzschutzmitteln vermeiden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Neuanschaffungen von Teppichböden und Möbeln auf Umweltzeichen achten, keine lösemittelhaltigen Lacke, Weichmacher etc.	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nasse Wäsche nicht in großen Mengen im Gebäude trocknen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zeitschaltuhren für Lüftungen und Ventilatoren bei definierten Tages- und Wochen-nutzungszeiten verwenden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überprüfung des Lüftungsprogramms! Stimmen die Einstellungen mit dem tatsächlichen Bedarf überein?	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einstellung der Zeitschaltuhren und der Lüftungsprogramme auf Winter- und Sommerzeit	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überprüfung, ob ein Intervallbetrieb für die Lüftungsanlage in Betracht kommt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einsatz von Präsenzmeldern in wenig genutzten Räumen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Möglichen Einsatz von Raumluft-, Schadstoff- oder CO <sub>2</sub> -Fühlern prüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
<b>Unerlässlich: Motivierte Mitarbeitende</b>				
Mitarbeitende über das richtige Lüften und das Bedienen der Lüftungs- und Klimaanlage informieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausgiebiges Lüften der Räume bzw. der Gästezimmer in den frühen Morgenstunden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mitarbeitende zur Stoßlüftung anhalten, keine Kipplüftung	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizung und Klimaanlage während des Lüftens ausschalten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausschalten elektrischer Geräte bei Nichtgebrauch	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollläden, Jalousien und Vorhänge in nicht genutzten Räumen geschlossen halten (Sommer wie Winter)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weißer Rollläden/Jalousien oder Rollläden/Jalousien aus Metall verwenden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Lüftungsanlagen

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Bei Neubau von Lüftungsanlagen eine Fachkraft für Lüftungsbau hinzuziehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Abluftanlagen</b>				
Regelmäßige Reinigung der Abluftanlagen und Austausch der Filter	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nachstromöffnungen über den Heizkörpern installieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Außenluftdurchlässen Filter einsetzen und regelmäßig reinigen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
<b>Zu- und Abluftanlagen</b>				
Beim Einbau von Zu- und Abluftanlagen effiziente Wärmerückgewinnungsanlagen vorsehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Anlagen mit Wärmerückgewinnung</b>				
Dichtheit der Gebäudehülle überprüfen (Blower-Door-Test)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Kauf einer Lüftungsanlage darauf achten, dass Wärmerückgewinnung mindestens 80 Prozent beträgt (mit Gegenstromkanalwärmetauscher bis zu 95 Prozent)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Einbau vorab prüfen, ob Gäste durch Zugluft oder Geräusche belästigt werden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zu- und Abluftfilter mind. alle 3 Monate kontrollieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zu- und Abluftfilter mind. einmal im Jahr wechseln, bei Bedarf öfter	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßige Säuberung der Ein- und Auslässe der Ventilatoren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Im unbeheizten Eingangsbereich ggf. Windfang (Schleuse) vorsehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Lüftungshauben für den Küchenbereich</b>				
Umlufthauben nur in kleinen Küchen verwenden, sonst Ablufthauben	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beim Neubau von Ablufthauben eine Fachperson zu Rate ziehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Den Einsatz von Induktionsabzugshauben prüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abzugshauben nach dem Kochbetrieb ausschalten. Hierzu Einsatz von Nachlauf- bzw. Intervallschaltungen prüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Den Einsatz von Sensoren zur automatischen Lüftung überprüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Regelmäßige Reinigung der Lüftungsfilter	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßiger Austausch der Filter	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Lüften im Wellnessbereich</b>				
Bei Modernisierung des Wellnessbereichs bitte das <a href="#">Energie-Sparblatt 8 „Wellness“</a> beachten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Schwimmbad</b>				
Vermeidung von Bauschäden durch regelmäßige Entfeuchtung, Beheizung und Belüftung	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reduzierung der Wärmeverluste durch den Einsatz von Wärmerückgewinnungssystemen und Luftentfeuchtern	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sauna</b>				
Auf ausreichende Belüftung achten und Lüftungsintervalle überprüfen: Luft ca. 5-mal pro Stunde erneuern	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Neubau eine Fachkraft zu Rate ziehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sauna mit bodenfreiem Rahmen auf Nivellierfüßen wählen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorgewärmte Frischluft direkt an den Saunaofen führen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Türschlitze mit Klappenöffnung sind bei kleinen Anlagen ausreichend	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Außensauna</b>				
Einsatz eines Klimamanagements überprüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmerückgewinnungssysteme wählen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Klimaanlagen**

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
<b>Prüfliste</b>				
Grundsätzlich den Einsatz von Klimaanlagen überprüfen!	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einsatz von effizienten Belüftungssystemen in Betracht ziehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Einbau fachlichen Rat einholen und sorgfältige Vorplanungen durchführen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelung der Temperatur im Gästezimmer durch die Gäste ermöglichen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auf einfache Bedienung der Regelung achten, eventuell kurze Bedienungsanleitung aushängen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische Abschaltung der Klimaanlagen bei geöffneten Fenstern	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische Abschaltung der Klimaanlagen beim Verlassen des Zimmers	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Nichtbelegung Klimaanlage ausschalten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei der Auswahl der Klimaanlage auf niedrigen Lärmpegel achten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßige Wartung der Klimaanlage	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jährliche Inspektion durch eine/n Kälte- und Klimatechniker/in	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartung und Reinigung nach den vorgeschriebenen Intervallen der Betriebsanleitung durchführen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Die einzelnen Systeme</b>				
Nach Möglichkeit Luft-Kältemittel-Anlagen statt Luft-Wasser-Anlagen wählen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einsatz eines gasbetriebenen Klimagerätes oder einer Gaswärmepumpe überprüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Informationen und Angebote zu Grundwasser- und Erdwärmepumpen einholen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weitere Informationen im <u>Energie-Sparblatt „Erneuerbare Energien“</u> nachlesen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob zur Verteilung der Kälte eine Kältedecke in Frage kommt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mehr Informationen zur Kampagne unter:

■ ■ ■ [www.energiekampagne-gastgewerbe.de](http://www.energiekampagne-gastgewerbe.de)