

Energieeffizienz beim Warmwasser

Einfach und schnell: Erste Maßnahmen zum Energiesparen

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Regelmäßig den Verbrauch messen				
Zähler und Unterzähler für Kaltwasser, Warmwasser und Energie installieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßig die Wasser- und Energiezähler ablesen (mindestens monatlich)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbräuche dokumentieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geplante Energie-Sparmaßnahmen aufschreiben	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energiebeauftragte/n ernennen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Den Durchfluss begrenzen				
Ggf. Ausflussmenge an Wasserhahn/Dusche messen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durchflussbegrenzer/-regler für Wasserhähne installieren (nicht bei Niederdruckarmaturen)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durchflussbegrenzer/-regler für Duschauslässe installieren (nicht bei Niederdruckarmaturen)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reinigung und Wartung				
Tropfende Wasserhähne oder Duschauslässe sofort reparieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warmwasser-Sparmaßnahmen mit dem Reinigungspersonal besprechen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Spül- und Waschmaschinen				
Geschirrspüler und Waschmaschine an die Warmwasserversorgung anschließen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maschinen erst einschalten, wenn sie voll sind	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sparprogramme nutzen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Waschtemperatur niedrig einstellen (maximal 60 °C) und regelmäßig kontrollieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neue Maschinen anschaffen, wenn die aktuellen Geräte älter als zehn Jahre sind	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wellness-Bereich				
Wassertemperatur im Schwimmbecken möglichst niedrig halten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Öffnungszeiten des Wellness-Bereiches an den tatsächlichen Bedarf anpassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwimmbecken bei Nicht-Benutzung abdecken	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Gäste entscheiden				
Die Gäste über die Häufigkeit der Wäsche- wechsel entscheiden lassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Systeme zur Warmwasserbereitung

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Beschäftigen Sie sich mit der Tabelle „Vorteile und Nachteile von zentraler und dezentraler Warmwasserbereitung“ des Energie-Sparblatts	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dezentrale Warmwasserbereitung				
Eine dezentrale Warmwasserbereitung nur in Ausnahmefällen betreiben	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Zentrale Warmwasserbereitung				
Wärmeverluste verringern (Wahl eines zentralen Standortes, kurze Rohrleitungen, gute Dämmung von Rohrleitungen und Speicher)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zirkulationspumpen statt elektrischer Begleitheizung auswählen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Achtung Legionellen!				
Regelmäßig kontrollieren, dass die Wassertemperatur im Speicher mindestens 60 °C beträgt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßig kontrollieren, dass die Wassertemperatur in den Leitungen die Wassertemperatur im Speicher um nicht mehr als 5 °C unterschreitet (mindestens 55 °C)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ggf. Leitungen einmal pro Woche mit 70 °C spülen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zirkulationspumpen maximal für acht Stunden pro Tag abschalten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chemische und mikrobiologische Untersuchungen des Warmwassers regelmäßig vornehmen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energiequellen

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Gas, Strom, Öl, Fernwärme?				
Auf Stromheizung verzichten; Gas, Fernwärme oder erneuerbare Energien zur Warmwasserbereitung bevorzugen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solaranlagen				
Installation einer solarthermischen Anlage für die Beheizung des Schwimmbades und für die generelle Warmwasserbereitung in Betracht ziehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Holzessel				
Prüfen, ob die Installation eines Holzessels für die Warmwasserbereitung eine geeignete Alternative ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmepumpen				
Prüfen, ob Wärmepumpen für die Warmwasserbereitung eine geeignete Alternative sind	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmerückgewinnung				
Prüfen, ob wärmerückgewinnende Duschen (Duschkabinen, bei denen das Kaltwasser mit Abwasser aufgewärmt wird) in Ihrem Betrieb möglich sind	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzung der Abwärme der Kälte- und Kühlanlagen mithilfe einer Wärmerückgewinnungsanlage (Hersteller/in oder Haustechniker/in befragen)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzung der Abwärme aus anderen Geräten (Geschirrspüler, Öfen, Lüftungsanlagen etc.)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kopplung mit der Heizungsanlage				
Ggf. Warmwasserbereitung und Heizungsanlage trennen, wenn Ihr Betrieb Ihren Umsatz hauptsächlich im Sommer erwirtschaftet	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wartung und Optimierung

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Warmwasserbereitungsanlage regelmäßig überprüfen und warten lassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warmwassertemperatur regelmäßig kontrollieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Steuerungsgeräte wie Programmschalter und Thermometer regelmäßig überprüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob sich die Installation eines neuen Heizkessels lohnt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zirkulationspumpen regelmäßig warten und optimieren lassen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entkalkung				
Warmwasserspeicher regelmäßig entkalken	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ab Härtegrad 25 °dH Betreibung einer Entkalkungsanlage	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Speicher und Wasserrohre dämmen				
Wasserspeicher mit einer mindestens 5 Zentimeter starken Dämmung versehen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Dämmung der Warmwasserleitungen prüfen und ggf. vervollständigen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steuerung der Warmwasserbereitung				
Zirkulationspumpen nur im Intervallbetrieb laufen lassen (Achten Sie auf die Einhaltung der Hygienevorschriften!)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moderne Steuerungssysteme für die Warmwasserbereitung installieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen, ob die Boiler optimal aufeinander eingestellt sind (wenn Ihre zentrale Warmwasserbereitungsanlage mehrere Boiler umfasst)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mehr Informationen zur Kampagne unter:

■ ■ ■ www.energiekampagne-gastgewerbe.de