

Energieeffizienz bei der Beleuchtung

Nutzungsverhalten

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Ein- und Ausschalten				
Mitarbeitende über positive Effekte einer effizienten Beleuchtung informieren	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Nichtbenutzung eines Raumes Beleuchtung ausschalten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Räumen mit guter Tageslichtnutzung unbedingt Kunstlicht am Tag abschalten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tageslicht gezielt nutzen				
Überprüfen der Raumaufteilung: - Haben Arbeitsbereiche Tageslicht zugang? - Stehen Tische etc. nah bei Fenstern?	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lassen Sie das Tageslicht herein: Entfernen Sie wo möglich lichtschluckende Vorhänge, Gardinen etc.	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überprüfen Sie, wo evtl. hellere Anstriche die Lichtwirkung verbessern können	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartung				
Reinigung verschmutzter Lampenschirme und Fenster	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelmäßige Wartung einführen, z.B. alle zwei Wochen zu festem Termin	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ersetzen von defekten oder unzureichenden Lampen und Leuchten	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lichtplanung

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Welche Lampe für welche Anwendung?				
Beschäftigen Sie sich mit der Zeile „Einsatzgebiete“ in der Tabelle „Energieeffizienz von Lampen“ im Energie-Sparblatt	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ermitteln Sie, welche Farbtemperatur für die einzelnen Betriebsbereiche optimal sind	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Können Sie Ihre Beleuchtung energiesparender gestalten? Wodurch?	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suchen Sie eine Beleuchtungsberatung oder entwerfen Sie selbst ein Beleuchtungskonzept	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erkundigen Sie sich nach der Möglichkeit eines <u>Contracting</u>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planen Sie Ihre Beleuchtung				
Gebrauchsangepasste Beleuchtung: Entfernen Sie überflüssige Lampen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beleuchtung generell nahe an den Arbeitsbereichen anbringen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzen Sie das Tageslicht!	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bevorzugen Sie separate Stromkreise gegenüber herkömmlichen Stromkreisen.	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energiesparende Lampen

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
LEDs als Ersatz für Glühlampen und Energiesparlampen				
Ersetzen Sie wo möglich herkömmliche Leuchtmittel durch LEDs	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Was Sie beim Kauf beachten sollten: - Farbtemperatur (in Kelvin = K) - Helligkeit (in Lumen - bei Ersatz von 60 Watt Glühlampen ca. 800 Lumen) - Farbwiedergabe (RA-Wert, sollte größer 80 sein) - Wenn Sie Energiesparlampen ersetzen, gehören sie in den Sondermüll	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verwenden Sie qualitativ hochwertige Lampen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prüfen Sie, ob die Lampe dimmfähig sein soll und ob der verbaute Dimmer dafür geeignet ist	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ersatz von Leuchtstoffröhren und Vorschaltgeräten				
Ersetzen Sie Standardleuchtstofflampen durch 3-Banden-Lampen oder sog. „LED-Röhren“	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Achten Sie auf die richtige Farbtemperatur und eine angemessene Farbwiedergabe (RA>80)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rüsten Sie Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten nach, falls diese länger als 3 Stunden am Tag genutzt werden	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rüsten Sie Leuchtstofflampen mit Spiegelreflektoren nach	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Defekte Leuchtstofflampen sind Sondermüll, entsorgen Sie sie dementsprechend!	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LEDs als Ersatz für Halogenspots				
Setzen Sie sich damit auseinander, wo Halogen-Spots ausgetauscht werden können	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
Das sollten Sie beim Kauf beachten:				
Abstrahlwinkel (in Grad)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Helligkeit	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Farbtemperatur (in Kelvin = K)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei 12 Volt Spots: Klären Sie, ob der verbaute Trafo weiterhin verwendet werden kann.	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Automatisierung

	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	Wird bearbeitet	Erledigt
In wenig benutzten Räumen den Einsatz von Präsenzmeldern prüfen	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einsatz von Dämmerungsschaltern/ Tageslichtsteuerung prüfen (z.B. im Außenbereich)	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informieren Sie sich über komplexe Beleuchtungskontrollsysteme	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mehr Informationen zur Kampagne unter:

■ ■ ■ www.energiekampagne-gastgewerbe.de