

Energieeffizienz bei der Beleuchtung

Nutzungsverhalten

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

Energieeffizienz bei der Beleuchtung

Lichtplanung

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird bearbeitet	O.K.
Welche Lampe für welche Anwendung?					
	Beschäftigen Sie sich mit der Tabelle „Leuchtmittel und ihr geeigneter Einsatz“ im Energie-Sparblatt	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ermitteln Sie, welche Farbtemperatur für die einzelnen Betriebsbereiche optimal sind	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Können Sie Ihre Beleuchtung energiesparender gestalten? Wodurch?	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Suchen Sie einen Beleuchtungsberater auf oder entwerfen Sie selbst ein Beleuchtungskonzept (Erkundigen Sie sich nach der Möglichkeit eines Contracting)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planen Sie Ihre Beleuchtung					
	Gebrauchsangepasste Beleuchtung: Entfernen Sie überflüssige Lampen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beleuchtung generell nahe an den Arbeitsbereichen anbringen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nutzen Sie das Tageslicht!	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bevorzugen Sie separate Stromkreise gegenüber herkömmlichen Stromkreisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energiesparende Lampen

LEDs als Ersatz für Glühlampen und Energiesparlampen

	Ersetzen Sie wo möglich herkömmliche Leuchtmittel durch LEDs	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Was Sie beim Kauf beachten sollten:	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Farbtemperatur (in Kelvin =K)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Helligkeit (in Lumen - bei Ersatz von 60 Watt Glühlampen ca. 800 Lumen)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Farbwiedergabe (RA-Wert, sollte größer 80 sein)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- Wenn Sie Energiesparlampen ersetzen, gehören sie in den Sondermüll	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz bei der Beleuchtung

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird bearbeitet	O.K.
	Verwenden Sie qualitativ hochwertige Lampen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Achten Sie auf die richtige Farbtemperatur und eine angemessene Farbwiedergabe (RA>80)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rüsten Sie Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten nach, falls diese länger als 3 Stunden/Tag genutzt werden	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rüsten Sie Leuchtstofflampen mit Spiegelreflektoren nach	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Defekte Leuchtstofflampen sind Sondermüll, entsorgen Sie sie dementsprechend!	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das sollten Sie beim Kauf beachten:					
	Abstrahlwinkel (in Grad)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Helligkeit (in Candela)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Farbtemperatur (in Kelvin =K)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Farbtemperatur (in Kelvin =K)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<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="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Energieeffizienz bei der Beleuchtung

Automatisierung

Themenblock	Maßnahme	Betrifft meinen Betrieb	Verantwortung	wird be- arbeitet	O.K.
	In wenig benutzten Räumen den Einsatz von Präsenzmeldern prüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einsatz von Dämmerungsschaltern / Tageslichtsteuerung prüfen (z.B. im Außenbereich)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Informieren Sie sich über komplexe Beleuchtungskontrollsysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>