

ENERGIECHECK ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Gehört zum Zertifizierungsplan Nachhaltiger Florist BDB.16



Stammdaten

Tragen Sie hier bitte Ihre Stammdaten ein:

Betrieb	
Adresse	
PLZ und Stadt	
Telefon	
E-mail	
Betriebsgröße in m2	
Anzahl Mitarbeiter	

Kriterium E1: Vorgehensweise zur Senkung des Energieverbrauches

Maßnahmen	Bewertung
Ist für den Energiescan ein externes Unternehmen anwesend oder ist der Bogen komplett ausgefüllt?	Ja / Nein
Dieser Aktionsplan enthält: <ul style="list-style-type: none">• Übersicht über die empfohlenen Energiesparmaßnahmen?• Abgeschlossenes Energiemodul, mit Gesamtpunktzahl• Aktionspunktliste mit 1 Energiesparmaßnahme pro Jahr• Überblick über die durchgeführten Maßnahmen des letzten Jahres	Ja / Nein Ja / Nein Ja / Nein Ja / Nein

Kriterium E2: Aufzeichnung des Energieverbrauches

Quartal / Jahr	Stromverbrauch (KWH)	Stromkosten (€)	Gasverbrauch (m3 aardgas)	Gas-Kosten (€)	Fern -Wärme (MJoules)	Fern-Wärme- (€)
Q1 2021						
Q2 2021						
Q3 2021						
Q4 2021						
Q1 2022						
Q2 2022						
Q3 2022						
Q4 2022						
Q1 2023						
Q2 2023						
Q3 2023						
Q4 2023						

Berechnung der Energie Kennzahlen:

Berechnung	Gesamtverbrauch	Verbrauch pro m2
Gesamt Stromverbrauch / Betriebsfläche = KWH / m2	KWH	KWH / m2
Gesamt Gasverbrauch / Betriebsfläche = m3 Gas / m2	m3	m3 Erdgas/ m2

Kriterium E3: Ökostrom Verwendung

Maßnahmen	Bewertung
Sie verwenden ausschliesslich Ökostrom?	Ja / Nein
Wenn nicht: <ul style="list-style-type: none"> Können Sie zeigen dass der Stromverbrauch nicht separat registriert werden kann? Erreichen Sie mindestens 4 Punkte mit den fakultativen Massnahmen k-E2, k-E3 en k-E4? 	Ja / Nein Ja / Nein

Fakultative Maßnahmen : Verwendung Ökostrom

Nr.	Fakultative Maßnahme	Erfüllt ? (): Punkte zutreffend	Punkte	Sehe E3
k-E2	Warmwasserversorgung/ Erhitzung durch Ökogas?	Ja (2) / Nein		Sehe E3: Mindestens 4 Punkte
k-E2	Warmwasserversorgung/ Erhitzung durch Wärmepumpe?	Ja (2) / Nein		
k-E2	Warmwasserversorgung und Heizanlage vorhanden?	Ja / Nein (2)		
k-E3	Ist energiesparende Beleuchtung vorhanden (Energiesparlampen, LED-Lampen, HF-Leuchtstofflampen, Gasentladungslampen oder Lampen mit Energieetikett A (mit Energielabel A) Ja: 50 - 75 % der Lichtpunkte Ja: 75 - 100 % der Lichtpunkte	Ja / Nein (1) (2)		
k-E4	Sind Solar- oder Photovoltaikanlagen im Einsatz (mind. 10% Energieeinsparung)	Ja (2) / Nein		
k-E1	Sind Wärmetauscher im Einsatz?	Ja (1) / Nein		Höchstens 3 Punkte
k-E1	Temperaturabsenkung außerhalb der Arbeitszeiten?	Ja (1) / Nein		
k-E1	Sind Leitungen und Rohre in unbeheizten Räumen isoliert?	Ja (1) / Nein		
k-E1	Hocheffiziente Zentralheizung mit $R \geq 105$ (Untervwert)	Ja (1) / Nein		
k-E1	Ist Isolation hinter den Heizkörpern angebracht?	Ja (1) / Nein		
k-E1	Ist im Eingang ein Luftschleier oder eine Automatiktür installiert?	Ja (1) / Nein		
k-E1	Sind Dach/Decken/Außenwände des Gebäudes isoliert?	Ja (1) / Nein		

k-E1	Keine Klimaanlage sondern Ventilator zur Kühlung im Einsatz	Ja (1) / Nein	
k-E1	Klimaanlagen Gebrauch mit maximal 5° Differenz zur Außentemperatur	Ja (1) / Nein	
k-E1	Fenster mit Sonneneinfall zur Erwärmung mit einbeziehen.	Ja (1) / Nein	
k-E1	Leitungen des Kühlaggregates und der Klimaanlage isoliert	Ja (1) / Nein	
k-E1	Ventilationssteuerung durch einen Sensor	Ja (1) / Nein	
k-E1	Beleuchtungssteuerung durch einen Sensor	Ja (1) / Nein	
k-E1	Außenbeleuchtung durch einen Dämmerungsschalter und Bewegungssensor schalten	Ja (1) / Nein	
k-E1	Werbebeleuchtung durch Dämmerungsschalter oder Zeitschaltuhr steuern	Ja (1) / Nein	
k-E1	Vermeidung von Wärmequellen neben der Theke: <ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtung hoch über der Theke • Ersatz von Leuchtstoffröhren durch LED • Klimaanlage nicht auf Tresen strahlen lassen 	Ja (1) / Nein	
k-E1	Beleuchtung in Kühlzellen mit LED	Ja (1) / Nein	
k-E1	Türschließer an Kühlhaustür installiert	Ja (1) / Nein	
k-E1	Luftleitbleche über Kühlhaustür installiert	Ja (1) / Nein	
k-E1	Beleuchtung der Kühlzelle durch Türöffnung gesteuert (Bewegungsmelder)	Ja (1) / Nein	
k-E1	Kälteleitungen der Kühlmaschine isoliert	Ja (1) / Nein	
k-E1	Jährliche Prüfung der Kühltürdichtung	Ja (1) / Nein	
k-E1	Es werden nur Kühl - und Gefriermöbel verwendet	Ja (1) / Nein	
k-E1	Beim Einsatz von Kühlgeräten werden nachhaltige Anpassungen vorgenommen: <ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Isolation von Wand und Boden • Effizienter Lüftungsmotor • Ersatz eines separaten Kühlaggregates durch eine effizientes und integriertes System • Frequenzregelung der Kühlanlage 	Ja (1) / Nein	
k-E1	Zeitschaltuhr am Boiler installiert	Ja (1) / Nein	