Energie Software 24

Energie Software 24 · Wassergasse 2 · 55270 Klein-Winternheim

Datum: 12.8.2026
Angebots-Art: Freibleibendes Angebot

Apotheker Einkauf
Herr Gesundheit
00123 Kummerland

Unsere Berechnung zur Kostensenkung Ihres Energieverbrauchs!

Sehr geehrte Damen und Herren,
herzlichen Dank für Ihre Anfrage. Wir übersenden Ihnen die Prognose für die gewünschten LED-Leuchten zur Senkung Ihrer Betriebskosten.

Pos / Bereich	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Summe
Raum 1 Laden	LED-Hallenstrahler (50W)	10	129,00 €	**1.290,00 €**
Kantine	LED G12 (10W)	10	23,50 €	**235,00 €**
Verkaufsraum	LED Einbaudownlight 18W 3000K Warmweiß	10	29,00 €	**290,00 €**
Geschäft Raum 1	G12 20W 3000k (20W)	50	29,50 €	**1.475,00 €**

Reduzierung Ihrer Betriebskosten in den nächsten 5 Jahren von ca. **32.519,43 €**

Prozentuale Energiekosteneinsparung ca. **69.68 %**

Amortisation innerhalb von ca. **7 Monaten**

CO2-Einsparung in 5 Jahren **32.157 kg**

MUSTER · ENERGIEBERATER-SOFTWARE24.DE
NUR ZUR ANSICHT · KEINE ARBEITSFREIGABE
VOLLVERSION OHNE WASSERZEICHEN IM PORTAL

Prognose: Betriebskosten über 5 Jahre

Betriebsdauer in Stunden über 5 Jahre	18.720

Eckdaten	Alte Leuchte	LED Leuchte
Effektive Leistungsaufnahme in Watt	5870 W	1780 W
Anzahl Leuchtmittel	80	80
Leuchtmittelpreis pro Stück (Ø)	583,40 €	41,13 €
Mittlere Lebensdauer in Stunden	5.000	50.000
Beleuchtungsdauer pro Tag in Stunden	12	12
Beleuchtungstage pro Woche	6	6
Strompreis pro kWh	0,40 €	0,40 €
Strompreissteigerung pro Jahr	3 %	3 %
Stromkosten im 1. Jahr	8.790,91 €	2.665,73 €
Stromkosten inkl. Preissteigerung (5 Jahre)	39.671,32 €	14.152,71 €
Gesamte Betriebskosten in 5 Jahren	**46.672,15 €**	**14.792,71 €**

Einsparung Ihrer Betriebskosten pro Jahr (im Schnitt)	**6.503,89 €**
Einsparung Ihrer Betriebskosten in 5 Jahren	**32.519,43 €**
Amortisation der LEDs in Monaten ab	**7**

MUSTER · ENERGIEBERATER-SOFTWARE24.DE
NUR ZUR ANSICHT · KEINE ARBEITSFREIGABE
VOLLVERSION OHNE WASSERZEICHEN IM PORTAL

Alle Daten sind unverbindlich, da es sich hier um eine Prognose handelt.

Grafische Auswertung & Wirtschaftlichkeitsprognose

Die folgende Prognose zeigt Ihre jährlichen Einsparungen sowie die Amortisation Ihrer Investition.

Grafik 1: Prognostizierte kumulierte Ersparnis über 5 Jahre



Grafik 2: Stromkosten 5 Jahre



Grafik 3: CO2-Einsparung (5 Jahre)

32.157 kg CO2

Entspricht 515 neu gepflanzten Bäumen!

Aufschlüsselung Anschaffungskosten

LED-Beleuchtung (80 Stk):	3.290,00 €
Montage & Entsorgung:	640,00 €
Gesamt:	**3.930,00 €**

Wirtschaftlicher Wendepunkt

Amortisiert in nur:

7 Monaten

MUSTER · ENERGIEBERATER-SOFTWARE24.DE
NUR ZUR ANSICHT · KEINE ARBEITSFREIGABE
VOLLVERSION OHNE WASSERZEICHEN IM PORTAL

DIN EN 12464-1 Norm- & Effizienznachweis (inkl. 30 % AfA-Beleg)

Formeller Norm- und Effizienznachweis gemäß DIN EN 12464-1 (ASR A3.4), EU-Ökodesign (T5/T8) sowie § 7 Abs. 2 EStG (30 % AfA).

Arbeitsstätten-Norm (DIN EN 12464-1):	**[ASR A3.4 Konform] Mindest-Luxwerte, UGR < 19 & Ra geprüft**
EU-Ökodesign / RoHS (T5/T8-Austausch):	**[100 % Konform] Quecksilberfreier LED-Ersatz inkl. KVG/VVG-Ausbau**
Steuerliche Abschreibung (§ 7 Abs. 2 EStG):	**[30 % degressive AfA] 1.179,00 € Sofort-Abschreibung im 1. Jahr**
System-Lichtausbeute (Lumen/Watt):	[Hoch-Effizienz] > 140 - 160 lm/W
Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015):	[Top-Klasse] Klasse A / B
Farbwiedergabeindex (CRI / Ra):	Ra > 80 (Option 90 Ra für Präzisionsbereiche)
Nennlebensdauer (L80B10 @ 25°C):	> 50.000 Betriebsstunden
Garantiezeitraum:	**[Herstellergarantie] 24 - 60 Monate**

Nachweis für Steuerberatung (30 % degressive AfA), Berufsgenossenschaft & Gewerbeaufsicht:

Die in diesem Angebot kalkulierte LED-Beleuchtungsanlage erfüllt die gesetzlichen Vorgaben nach DIN EN 12464-1 (ASR A3.4) und ersetzt veraltete Leuchtmittel (T5/T8). Beleg für den Steuerberater zur 30 % degressiven AfA im 1. Jahr (§ 7 Abs. 2 EStG).

MUSTER - ENERGIEBERATER-SOFTWARE24.DE
NUR ZUR ANSICHT KEINE ARBEITSFREIGABE
VOLLVERSION OHNE WASSERZEICHEN IMPORTAL

Steuer- & Amortisationsübersicht (30 % AfA) & Auftragsabschluss

Kaufmännische Zusammenfassung (30 % degressive AfA nach § 7 Abs. 2 EStG) sowie rechtsverbindliche digitale Vor-Ort-Auftragsfreigabe.

1. Daten des Auftraggebers / Gewerbebetriebs:

Firma / Unternehmen: Apotheker Einkauf
Ansprechpartner / Geschäftsführung: Herr Gesundheit
PLZ & Ort (Objektadresse): 00123 Kummerland

2. Steuer- & Amortisationsübersicht (inkl. 30 % degressive AfA):

Ausführender Fachbetrieb / Lieferant: Energie Software 24
Gegenstand der Maßnahme: Gewerbliche LED-Umrüstung nach DIN EN 12464-1 (Ersatz T5/T8 inkl. Montage)
Gesamte Netto-Investition (Material & Montage): 3.930,00 € | 5-Jahres-Stromersparnis: 32.519,43 € (Amortisation: 7 Monate)

Steuerlicher Sofort-Abschreibungsbetrag im 1. Jahr (30 % degressive AfA): 1.179,00 €

3. Rechtsverbindliche Auftragsfreigabe & Digitale Unterschrift vor Ort:

Hiermit beauftragt der Auftraggeber den Fachbetrieb Energie Software 24 mit der Durchführung der oben genannten LED-Modernisierung.

Kummerland, den 12.08.2026

Ort, Datum

H. Gesundheit

✓ **Digital vor Ort auf Tablet signiert (Touch-Signatur)**
Zeitstempel: 12.08.2026, 14:22 Uhr · Verifiziert nach DIN 5008

MUSTER · ENERGIEBERATER-SOFTWARE24.DE
NUR ZUR ANSICHT · KEINE ARBEITSFREIGABE
VOLLVERSION OHNE WASSERZEICHEN IM PORTAL