

Beispiel «Büro»

9 Gruppenbüros mit je 4 Arbeitsplätzen, viel Tageslichtnutzung, Ersatz der Stehleuchten

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Büro
Nutzung	Einzel-, Gruppenbüro
Nettofläche	335 m²
Tageslichtnutzung	viel

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Steh- und Wandleuchten
Leistung pro Leuchte (W)	78
Anzahl Leuchten	20
Lichtregelung	Präsenzmelder + Tageslichtregelung

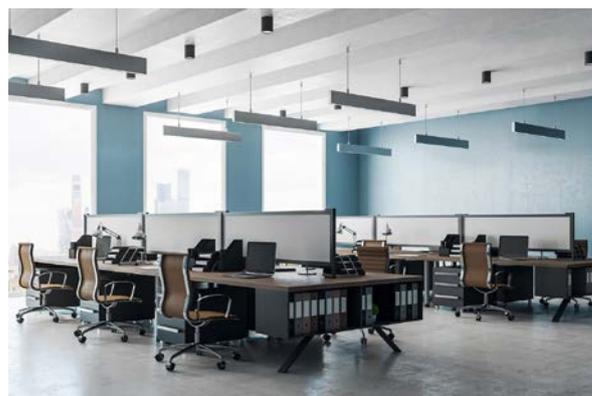
Investition

Investition (CHF)	16'000.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	5.8
Energiebedarf neu (MWh/a)	0.6
Energieeinsparung (MWh/a)	5.2
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	781.-
Amortisationszeit (a)	20.5
Förderbetrag (CHF)	1042.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Schule»

Hörsaal mit Tageslichtnutzung und Tageslichtregelung, Ersatz der Leuchten Panels

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Schule
Nutzung	Schulzimmer
Nettofläche	340 m²
Tageslichtnutzung	mittel

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Deckenleuchten
Leistung pro Leuchte (W)	28
Anzahl Leuchten	48
Lichtregelung	Tageslichtregelung

Investition

Investition (CHF)	21'000.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	6.3
Energiebedarf neu (MWh/a)	1.8
Energieeinsparung (MWh/a)	4.4
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	665.-
Amortisationszeit (a)	31.6
Förderbetrag (CHF)	886.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Verkauf»

Kleiderladen mit Beleuchtung der Gestelle, wenig Licht durch Schaufenster, Ersatz durch LED-Spots

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Verkauf
Nutzung	Fachgeschäft
Nettofläche	380 m²
Tageslichtnutzung	wenig

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Strahler und Stromschienen
Leistung pro Leuchte (W)	27
Anzahl Leuchten	52
Lichtregelung	ohne Lichtregelung

Investition

Investition (CHF)	23'100.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	22.5
Energiebedarf neu (MWh/a)	5.6
Energieeinsparung (MWh/a)	16.9
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	2539.-
Amortisationszeit (a)	9.1
Förderbetrag (CHF)	3386.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Restaurant»

Mit 68 Sitzplätzen, wenig Tageslicht, Ersatz durch neue LED-Pendelleuchten über den Tischen

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Restaurant
Nutzung	Restaurant
Nettofläche	160 m²
Tageslichtnutzung	wenig

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Pendelleuchten
Leistung pro Leuchte (W)	10
Anzahl Leuchten	15
Lichtregelung	ohne Lichtregelung

Investition

Investition (CHF)	9500.-
-------------------	---------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	2.8
Energiebedarf neu (MWh/a)	0.4
Energieeinsparung (MWh/a)	2.3
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	349.-
Amortisationszeit (a)	27.1
Förderbetrag (CHF)	465.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Mehrzweckhalle»

Verschiedene Nutzungen mit Versammlungen, Ausstellungen oder Aufführungen,
Ersatz durch LED-Deckenleuchten

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Versammlung
Nutzung	Mehrzweckhalle
Nettofläche	350 m²
Tageslichtnutzung	wenig

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Deckenleuchten
Leistung pro Leuchte (W)	25
Anzahl Leuchten	15
Lichtregelung	ohne Lichtregelung

Investition

Investition (CHF)	32'000.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	9.2
Energiebedarf neu (MWh/a)	1.4
Energieeinsparung (MWh/a)	7.8
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	1166.-
Amortisationszeit (a)	27.5
Förderbetrag (CHF)	1554.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Industrie»

Metallverarbeitung mit präziser Verarbeitung und Einschichtbetrieb, kein Tageslicht, Ersatz durch LED-Deckenleuchten

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Industrie
Nutzung	Produktion (fein, 1-Schicht)
Nettofläche	860 m²
Tageslichtnutzung	wenig

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Hallenleuchten
Leistung pro Leuchte (W)	40
Anzahl Leuchten	50
Lichtregelung	ohne Lichtregelung

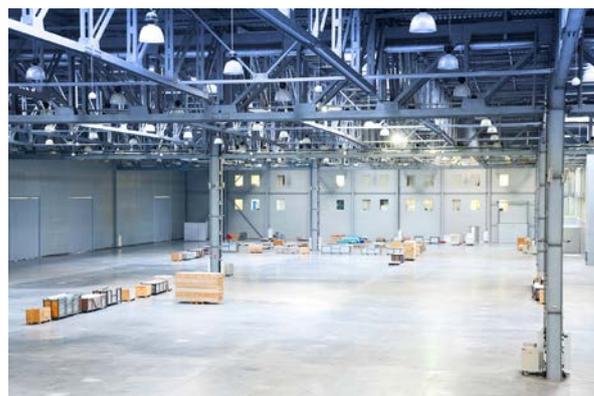
Investition

Investition (CHF)	45'000.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	21.6
Energiebedarf neu (MWh/a)	4.3
Energieeinsparung (MWh/a)	17.3
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	2596.-
Amortisationszeit (a)	17.3
Förderbetrag (CHF)	3462.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Werkstatt»

Reparaturwerkstatt mit präziser Verarbeitung und Einschichtbetrieb,
Ersatz durch LED-Lichtbänder

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Industrie
Nutzung	Produktion (fein, 1-Schicht)
Nettofläche	365 m²
Tageslichtnutzung	mittel

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Deckenleuchten
Leistung pro Leuchte (W)	30
Anzahl Leuchten	20
Lichtregelung	ohne Lichtregelung

Investition

Investition (CHF)	13'500.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	8.6
Energiebedarf neu (MWh/a)	1.2
Energieeinsparung (MWh/a)	7.4
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	1105.-
Amortisationszeit (a)	12.2
Förderbetrag (CHF)	1473.-

Foto der neuen Beleuchtung



Beispiel «Lager»

Verkaufslager von Textilien ohne Tageslicht, Ersatz durch LED-Lichtbänder

Allgemeine Angaben

Gebäudekategorie	Lager
Nutzung	Lagerhalle
Nettofläche	430 m²
Tageslichtnutzung	kein

Neue Beleuchtung

Leuchtentyp	Lichtbänder, Lichtleisten
Leistung pro Leuchte (W)	30
Anzahl Leuchten	45
Lichtregelung	Präsenzmelder

Investition

Investition (CHF)	14'500.-
-------------------	-----------------

Berechnungen

Energiebedarf alt (MWh/a)	15.7
Energiebedarf neu (MWh/a)	4.7
Energieeinsparung (MWh/a)	11.0
Energiekosteneinsparung (CHF/a)	1649.-
Amortisationszeit (a)	8.8
Förderbetrag (CHF)	2199.-

Foto der neuen Beleuchtung

