

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Allgemeine Projektdaten

Projektnummer:		Planer:	
Projektname:		Betreuer:	
Bauherr:		Strasse:	
Strasse:		PLZ:	
PLZ:		Ort:	
Ort:		Telefon:	
Telefon:		Fax:	
Fax:		E-Mail:	
E-Mail:			

Allgemeine Daten für die dynamische Amortisationsrechnung

Allgemeine Teuerungsrate:	0,0 %	Teuerungsrate für Energie:	0,0 %
Allgemeiner Zinsfuß:	0,0 %		

Investitionskosten

Vergleichsanlage

Artikelnr.:

Bezeichnung:

Anzahl Leuchten:		0
Preis / Leuchte (ohne Lampe):	EUR	0,00
Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Montagekosten je Leuchte:	EUR	0,00

Investitionskosten: EUR 0

Neue Anlage

Artikelnr.:

Bezeichnung:

Anzahl Leuchten:		0
Preis / Leuchte (ohne Lampe):	EUR	0,00
Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Montagekosten je Leuchte:	EUR	0,00

Investitionskosten: EUR 0

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Betriebskosten ohne Energiekosten / Jahr

Vergleichsanlage

Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Lampenwechselkosten / Leuchte:	EUR	0,00
Entsorgungskosten / Lampe:	EUR	0,00
Wirtsch. Lebensdauer / Lampe:	h	0
Betriebsstunden / Jahr:	h	0
Wartungskosten / Leuchte / Jahr:	EUR	0,00
Vorauss. Nutzungsdauer der Anlage in Jahre:		10

Gesamtanzahl Lampen:		0
Betriebsk. ohne Energiek. / Jahr		
(statische Berechnung):	EUR	0
(dynamische Berechnung):	EUR	0

Neue Anlage

Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Lampenwechselkosten / Leuchte:	EUR	0,00
Entsorgungskosten / Lampe:	EUR	0,00
Wirtsch. Lebensdauer / Lampe:	h	0
Betriebsstunden / Jahr:	h	0
Wartungskosten / Leuchte / Jahr:	EUR	0,00
Vorauss. Nutzungsdauer der Anlage in Jahre:		10

Gesamtanzahl Lampen:		0
Betriebsk. ohne Energiek. / Jahr		
(statische Berechnung):	EUR	0
(dynamische Berechnung):	EUR	0

Energiekosten / Jahr

Vergleichsanlage

Lampentyp:		0
Lampenleistung:	W	0
VG Verlustleistung:	W	0
Vorschaltgeräteart:		0

Dimmung der Leuchten:				
Betrieb:	%	100	0	0
Zeitdauer / Jahr:	h	0	0	0
Systemleistung:	W	0	0	0

Strompreis / kWh:	EUR	0,000
CO2-Faktor in kg/kWh:		0,6

Anschlussleistung der Anlage:	kW	0,00
Energieverbrauch / Jahr:	kWh	0
CO2-Emission der Anlage / Jahr:	t	0,00
Energiekosten / Jahr:		
(statische Berechnung):	EUR	0
(dynamische Berechnung):	EUR	0

Neue Anlage

Lampentyp:		0
Lampenleistung:	W	0
VG Verlustleistung:	W	0
Vorschaltgeräteart:		0

Dimmung der Leuchten:				
Betrieb:	%	100	0	0
Zeitdauer / Jahr:	h	0	0	0
Systemleistung:	W	0	0	0

Strompreis / kWh:	EUR	0,000
CO2-Faktor in kg/kWh:		0,6

Anschlussleistung der Anlage:	kW	0,00
Energieverbrauch / Jahr:	kWh	0
CO2-Emission der Anlage / Jahr:	t	0,00
Energiekosten / Jahr:		
(statische Berechnung):	EUR	0
(dynamische Berechnung):	EUR	0

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Übersicht der Kosten / Jahr (statischer Kostenvergleich)

		Vergleichsanlage	Neue Anlage
Lineare Abschreibung der Investitionskosten	EUR	0,00	0,00
	%	0	0
Betriebskosten ohne Energiekosten im Mittel (statische Ber.)	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Energiekosten im Mittel (statische Ber.)	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Betriebskosten gesamt	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Gesamtkosten	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
CO2-Emission	t	0,00	0,00
	%	100	0

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Dynamischer Betriebskostenvergleich / Nutzungsdauer (C3)

		Vergleichsanlage	Neue Anlage
Betriebskosten ohne Energiekosten	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Energiekosten	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Betriebskosten gesamt	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Einsparung gesamt	EUR	0,00	
Rendite	%	0,00	

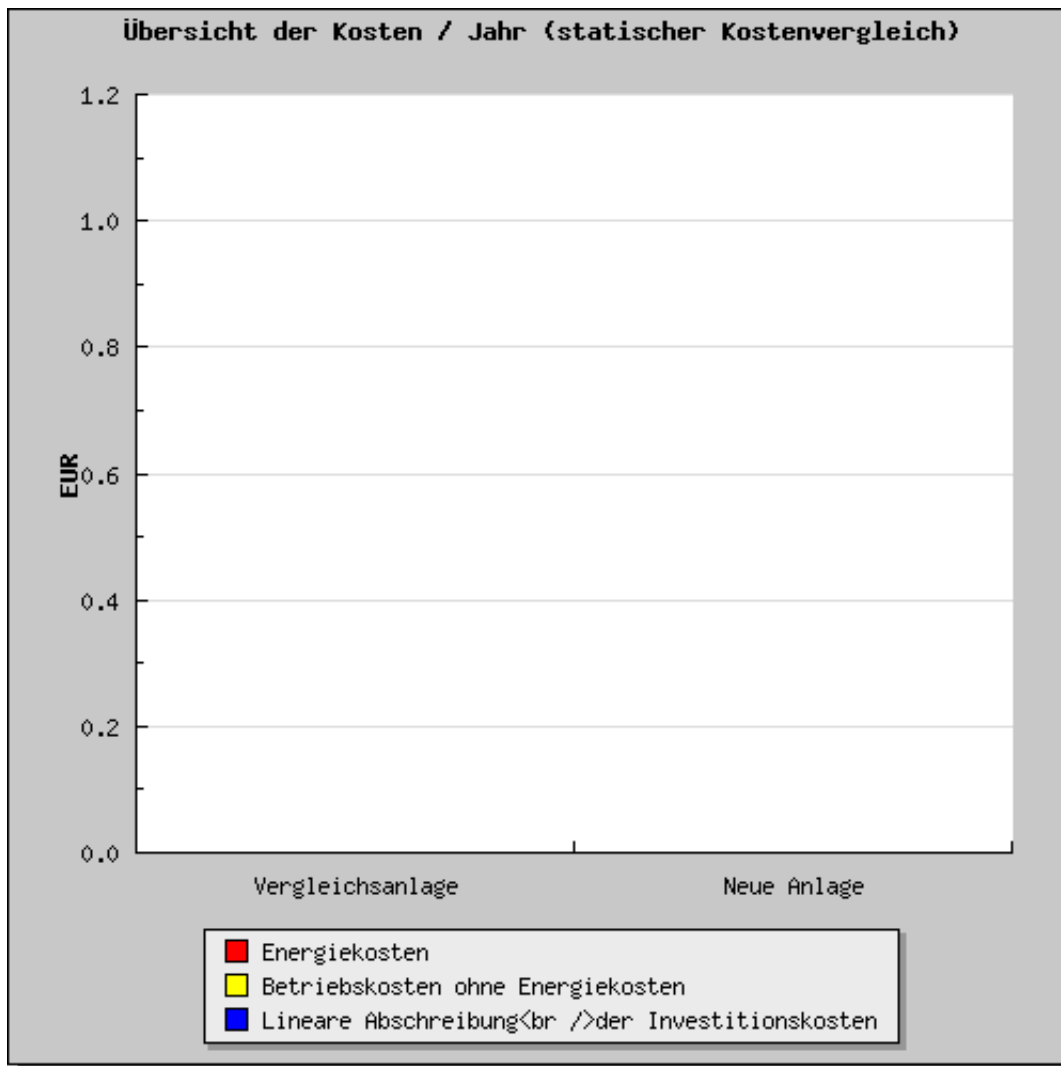
Dynamischer Gesamtkostenvergleich / Nutzungsdauer (C4)

		Vergleichsanlage	Neue Anlage
Betriebskosten ohne Energiekosten	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Energiekosten	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Betriebskosten gesamt	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Aufgezinste Investitionskosten	EUR	0,00	0,00
	%	100	0
Einsparung gesamt	EUR	0,00	
Rendite	%	0,00	

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

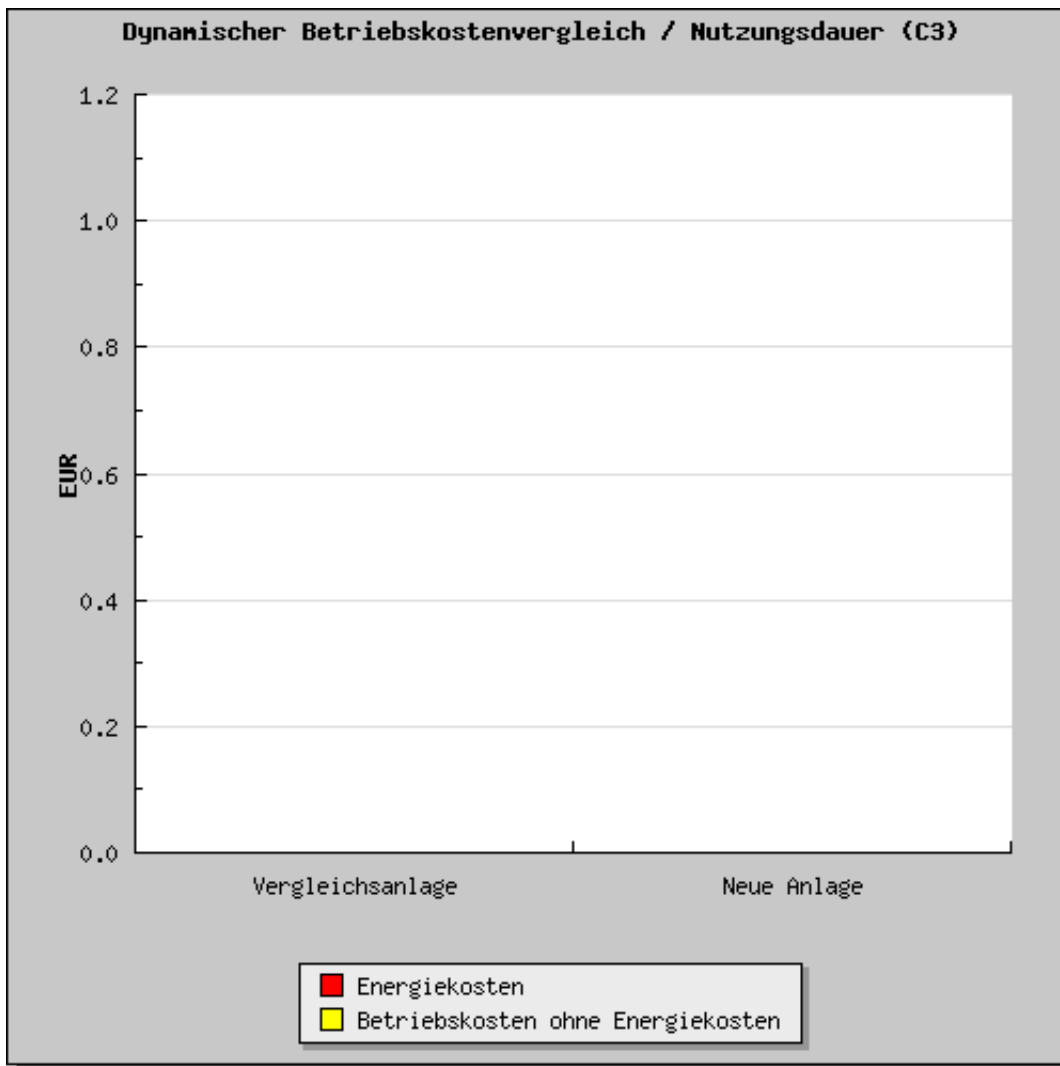
Übersicht der Kosten / Jahr (statischer Kostenvergleich)



Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Dynamischer Betriebskostenvergleich / Nutzungsdauer (C3)

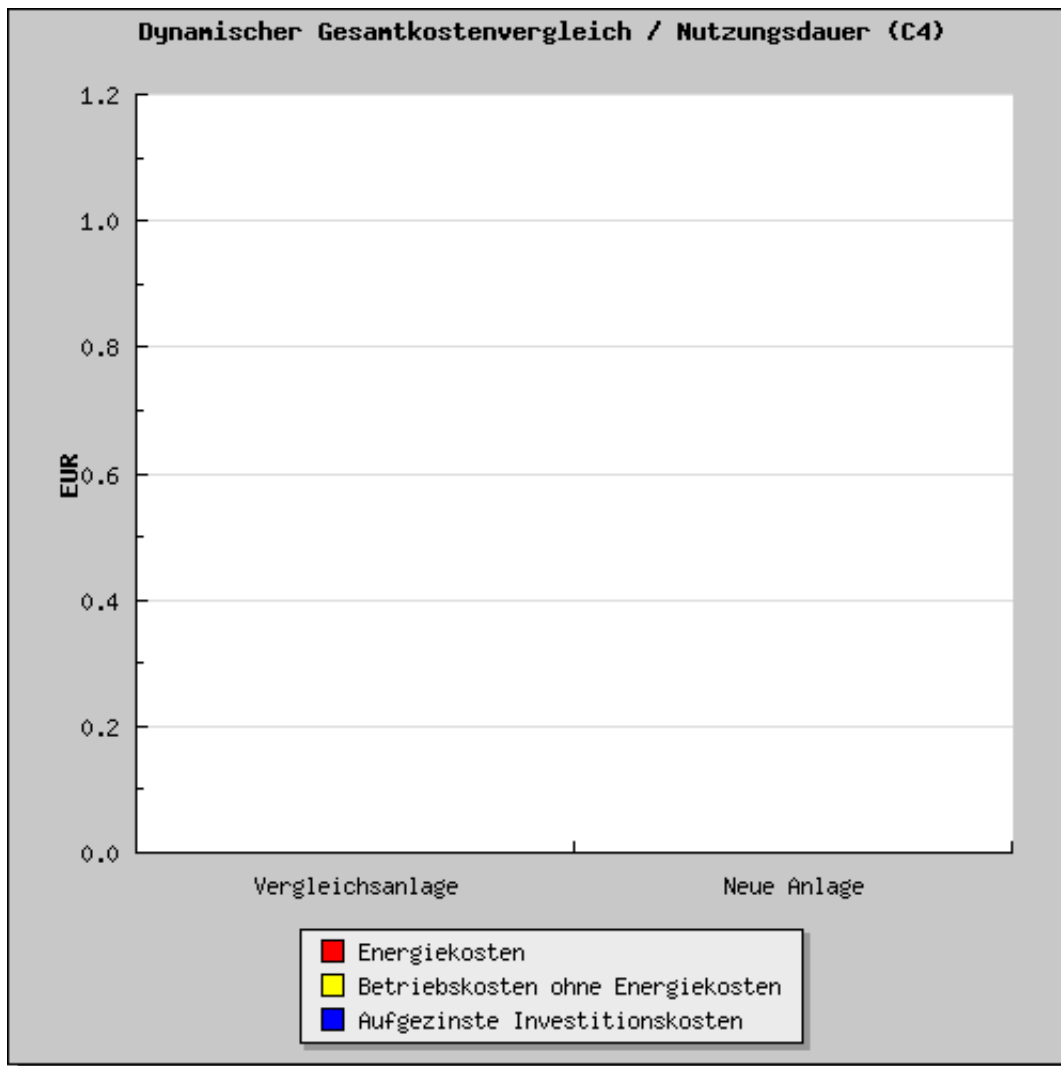


Einsparung gesamt: 0 EUR
Rendite: 0,00%

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Dynamischer Gesamtkostenvergleich / Nutzungsdauer (C4)

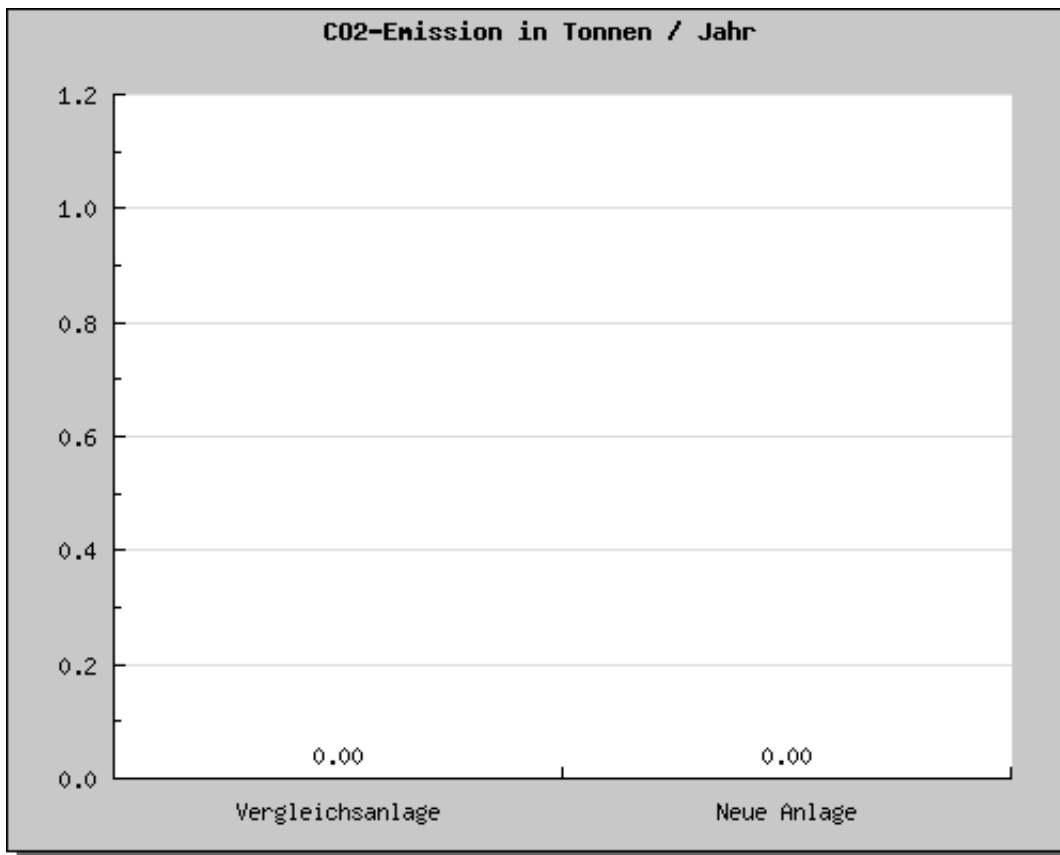


Einsparung gesamt: 0 EUR
 Rendite: 0,00%

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

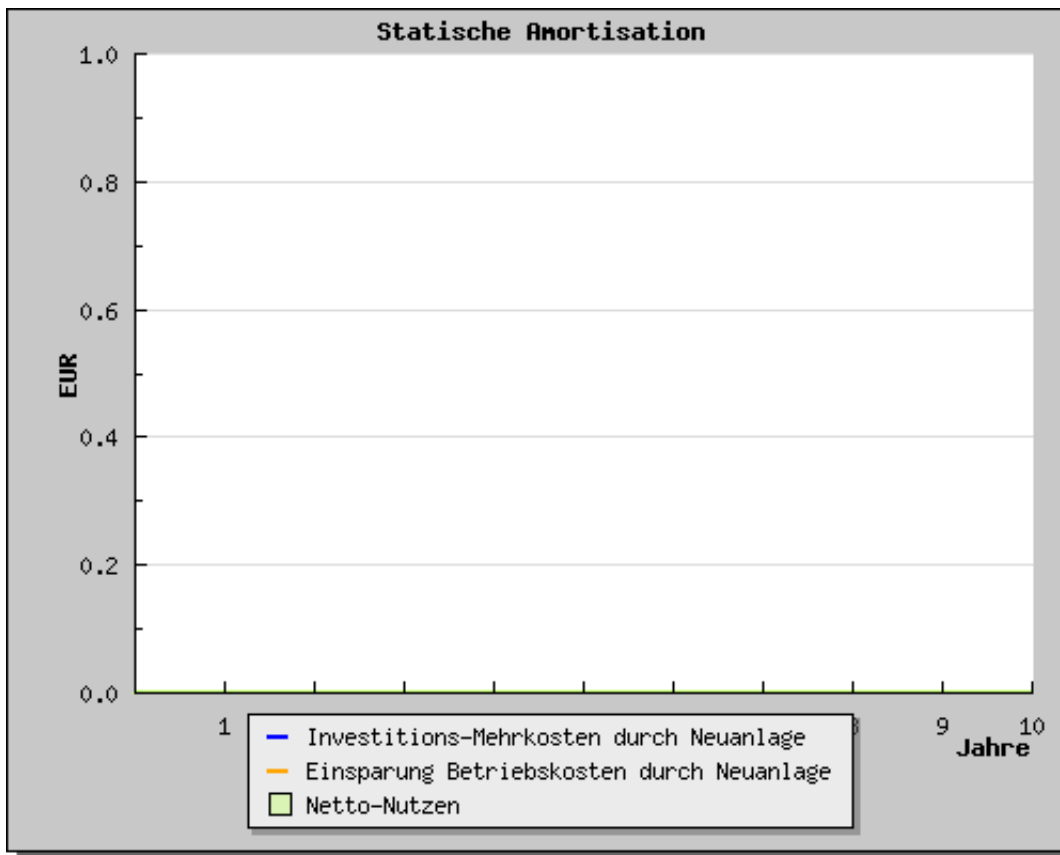
CO2-Emission in Tonnen / Jahr



Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Statische Amortisation

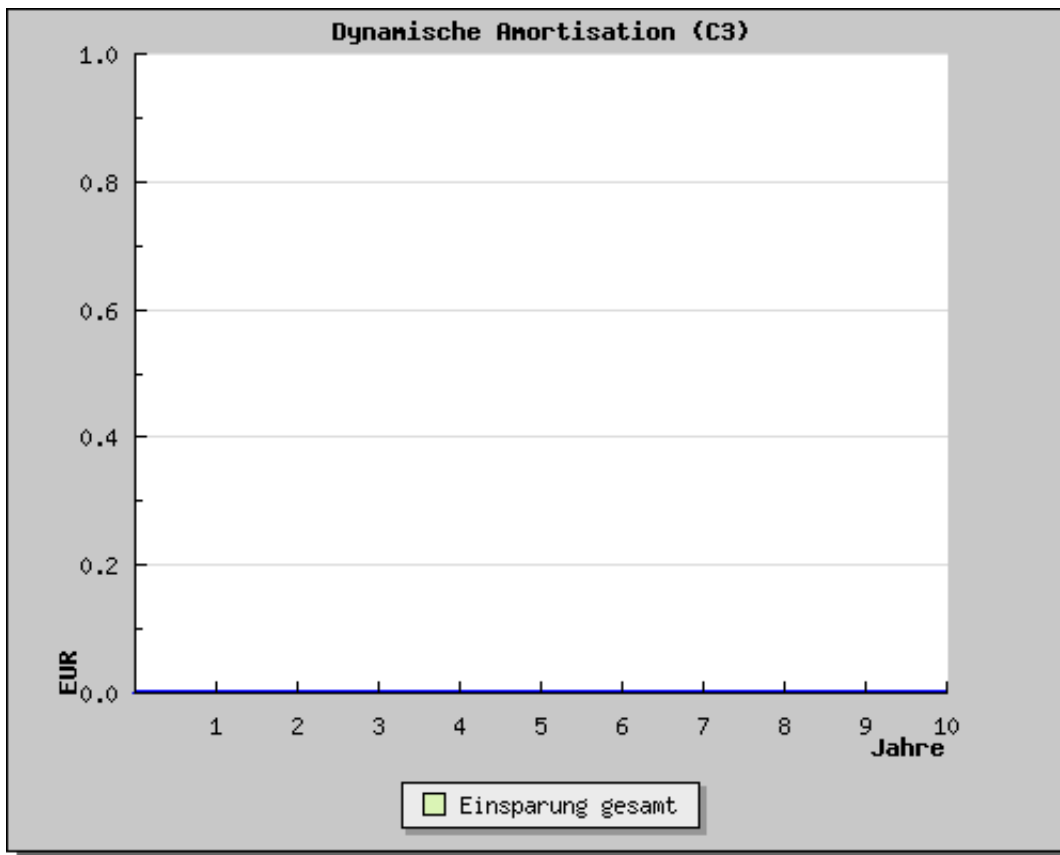


Keine Amortisation innerhalb des Betrachtungszeitraums

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Dynamische Amortisation (C3)

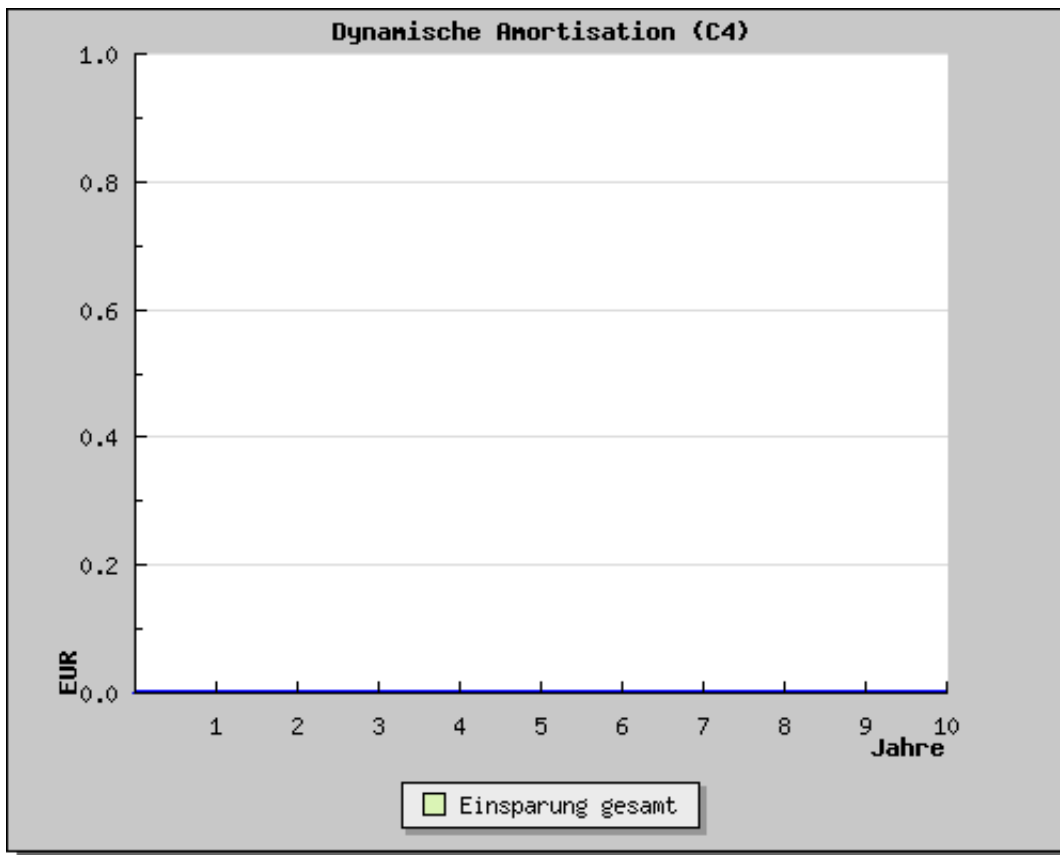


Einsparung gesamt: 0 EUR
Rendite: 0,00%

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Projekt:

Dynamische Amortisation (C4)



Einsparung gesamt: 0 EUR

Keine Amortisation innerhalb des Betrachtungszeitraums

Rendite: 0,00%

Die Beleuchtungsergebnisse basieren auf den Angaben der DIN EN 13201-3 und dienen als Orientierung für die Bewertung energieeffizienter Strassenbeleuchtungsanlagen. Die Ergebnisse ersetzen keine detaillierte Planung. Diese können durch die Überführung der Daten in herkömmliche Lichtberechnungssoftware, wie Dialux und Relux, durchgeführt werden. Eine Garantie / Gewährleistung / Haftung für diese kostenlose Errechnung wird von Siteco nicht übernommen. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf die Leistungen der Lichtplanungs- u. Ingenieurbüros.

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten. Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder dritten gegenüber entstehen.