

9 ANHÄNGE MASSNAHMENDATENBLÄTTER

BELEUCHTUNG - LEUCHTMITTELTAAUSCH BÜRO

Basisinformationen	
Titel	Leuchtmitteltausch Büro
Anlage	Beleuchtung Büro
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[BL001] Im Gebäudebestand vorhandene ineffiziente Leuchtensysteme (Leuchtmittel: T8; Vorschaltgerät: KVG) werden gegen neue effiziente Leuchtensysteme (Leuchtmittel: T5; Vorschaltgerät EVG bzw. LED-Leuchten) getauscht.
Einsparpotential	Hoch
Umsetzungsaufwand	Hoch
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	0,00
Einsparung Absolut [kWh]	33.000,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	-33.000,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	33.000,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	33.000,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	10.000,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	6.290,00 €
Amortisation Statisch [a]	1,59

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]

	Strom (Liefermix)	2.000,00	0,20	10.000,00
	Strom (Liefermix)	4.290,00	0,13	33.000,00
Summe Reduktion Energiekosten		6.290,00		43.000,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
	10.000,00
Summe Investitionskosten	10.000,00

BELEUCHTUNG - LEUCHTMITTELAUSTAUSCH LAGER

Basisinformationen	
Titel	Leuchtmittelaustausch Lager
Anlage	Beleuchtung Lager
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Nebengebäude Lager
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	effizientere Leuchtmittel
Einsparpotential	Hoch
Umsetzungsaufwand	Hoch
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	30.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	20.000,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	10.000,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	20.000,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	20.000,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	10.000,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	2.600,00 €
Amortisation Statisch [a]	3,85

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Strom (Liefermix)	2.600,00	0,13	20.000,00
Summe Reduktion Energiekosten		2.600,00		20.000,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
	10.000,00
Summe Investitionskosten	10.000,00

BELEUCHTUNG - LEUCHTMITTELTAAUSCH

Basisinformationen	
Titel	Leuchtmitteltausch
Anlage	Beleuchtung Speisesaal
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[BL001] Im Gebäudebestand vorhandene ineffiziente Leuchtensysteme (Leuchtmittel: T8; Vorschaltgerät: KVG) werden gegen neue effiziente Leuchtensysteme (Leuchtmittel: T5; Vorschaltgerät EVG bzw. LED-Leuchten) getauscht.
Einsparpotential	Mittel
Umsetzungsaufwand	Gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	15.610,32
Einsparung Absolut [kWh]	0,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	15.610,32
Einsparung Brutto [kWh/a]	0,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	0,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	3.000,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	2.160,00 €
Amortisation Statisch [a]	1,39

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]

	Strom (Liefermix)	60,00	0,03	2.000,00
	Strom (Liefermix)	2.100,00	0,21	10.000,00
Summe Reduktion Energiekosten		2.160,00		12.000,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
	3.000,00
Summe Investitionskosten	3.000,00

BELEUCHTUNG - UMSTELLUNG AUF LED

Basisinformationen	
Titel	Umstellung auf LED
Anlage	Notbeleuchtung
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[BL004]
Einsparpotential	Mittel
Umsetzungsaufwand	Gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	0,00
Einsparung Absolut [kWh]	6.570,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	-6.570,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	6.570,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	6.570,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	5.000,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	1.314,00 €
Amortisation Statisch [a]	3,81

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Strom (Liefermix)	1.314,00	0,20	6.570,00
Summe Reduktion Energiekosten		1.314,00		6.570,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
	5.000,00
Summe Investitionskosten	5.000,00

LÜFTUNG - NEUEINSTELLUNG DER BETRIEBSZEITEN

Basisinformationen	
Titel	Neueinstellung der Betriebszeiten
Anlage	Mechanische Lüftung EG bis 3.OG
Priorität	1 - Hoch
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[LF002] Die Betriebszeiten der Lüftungsanlagen sollen an die tatsächlichen Nutzungszeiten angepasst werden. Durch Ausschalten der Raumlufttechnischen Anlagen während der Nichtnutzungszeit wird der Energieverbrauch reduziert.
Einsparpotential	Sehr hoch
Umsetzungsaufwand	Sehr gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	7.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	2.755,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	4.245,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	2.755,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	2.755,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	0,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	1.050,60 €
Amortisation Statisch [a]	0,00

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]

Stromersparnis	Strom (Liefermix)	262,65	0,03	8.755,00
Wärmeersparnis	Fernwärme Heizwerk	787,95	0,09	8.755,00
Summe Reduktion Energiekosten		1.050,60		17.510,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
Summe Investitionskosten	0,00

STANDORT - SPRITSPAR-TRAINING

Basisinformationen	
Titel	Spritspar-Training
Anlage	
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	
Verbrauchsbereich	Mobilität
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[VM002] Lenkberechtigte Personen absolvieren ein Training zur spritsparenden Fahrweise. Dabei werden die zentralen Tipps zur spritsparenden Fahrweise von zertifizierten Spritspartrainern praktisch und theoretisch vermittelt und in der Folge von den am Training teilnehmenden Personen umgesetzt.
Einsparpotential	Mittel
Umsetzungsaufwand	Mittel
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	0,00
Einsparung Absolut [kWh]	10.000,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	-10.000,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	10.000,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	10.000,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	900,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	1.000,00 €
Amortisation Statisch [a]	0,90

Reduktion der jährlichen Energiekosten

Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Diesel	1.000,00	0,10	10.000,00
Summe Reduktion Energiekosten		1.000,00		10.000,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
	900,00
Summe Investitionskosten	900,00

GERÄTE - STANDBY- VERBRAUCH BÜROAUSSTATTUNG 1

Basisinformationen	
Titel	Standby- Verbrauch Büroausstattung 1
Anlage	Büroausstattung
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	Stromlos- Schaltung der EDV in Büroräumen (dezentral)
Einsparpotential	Gering
Umsetzungsaufwand	Gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	79.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	5.345,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	73.655,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	5.345,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	5.345,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	1.245,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	641,40 €
Amortisation Statisch [a]	1,94

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Strom (Liefermix)	641,40	0,12	5.345,00
Summe Reduktion Energiekosten		641,40		5.345,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
ca. 10 Euro pro Stück für schaltbare Steckerleisten, bzw. ca. 15 Euro pro Stück für Zeitschaltuhren	1.245,00
Summe Investitionskosten	1.245,00

LÜFTUNG - LÜFTUNGSANLAGE KELLERGESCHOß

Basisinformationen	
Titel	Lüftungsanlage Kellergeschoß
Anlage	Mechanische Lüftung KG
Priorität	1 - Hoch
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	Reduktion der Luftmenge außerhalb der Hauptnutzungszeiten
Einsparpotential	Sehr hoch
Umsetzungsaufwand	Sehr gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	800,00
Einsparung Absolut [kWh]	2.944,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	-2.144,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	2.944,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	2.944,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	0,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	618,24 €
Amortisation Statisch [a]	0,00

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Fernwärme Heizwerk	206,08	0,07	2.944,00
	Strom (Liefermix)	412,16	0,14	2.944,00

Summe Reduktion Energiekosten		618,24		5.888,00
----------------------------------	--	--------	--	----------

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
Summe Investitionskosten	0,00

PUMPEN - PUMPENTAUSCH

Basisinformationen	
Titel	Pumpentausch
Anlage	Umwälzpumpe Heizung
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[PM002] Ersatz von ineffizienten Pumpen durch effiziente Pumpen.
Einsparpotential	Mittel
Umsetzungsaufwand	Sehr gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	0,00
Einsparung Absolut [kWh]	2.606,25
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	-2.606,25
Einsparung Brutto [kWh/a]	2.606,25
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	2.606,25
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	600,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	521,25 €
Amortisation Statisch [a]	1,15

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Strom (Liefermix)	521,25	0,20	2.606,25

Summe Reduktion Energiekosten		521,25		2.606,25
----------------------------------	--	--------	--	----------

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
Arbeitszeit	100,00
Material	500,00
Summe Investitionskosten	600,00

WÄRMEBEREITSTELLUNG - ABSENKBETRIEB HEIZUNGSREGELKREISE

Basisinformationen	
Titel	Absenkbetrieb Heizungsregelkreise
Anlage	Fernwärme
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Wärme
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	Absenkung der Vorlauftemperatur außerhalb der Hauptnutzungszeiten
Einsparpotential	Hoch
Umsetzungsaufwand	Gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	150.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	4.000,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	146.000,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	4.000,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	4.000,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	300,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	360,00 €
Amortisation Statisch [a]	0,83

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]

	Fernwärme Heizwerk	360,00	0,09	4.000,00
Summe Reduktion Energiekosten		360,00		4.000,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
	300,00
Summe Investitionskosten	300,00

DRUCKLUFT - OPTIMIERUNG BETRIEBSZEITEN

Basisinformationen	
Titel	Optimierung Betriebszeiten
Anlage	Druckluft (Prozess)
Priorität	1 - Hoch
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	
Verbrauchsbereich	Prozess
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[DL003] Die Druckluftanlage wird außerhalb von Nutzungszeiten abgeschaltet.
Einsparpotential	Hoch
Umsetzungsaufwand	Sehr gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	10.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	2.000,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	8.000,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	2.000,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	2.000,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	0,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	290,00 €
Amortisation Statisch [a]	0,00

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Erdgas (m ³)	30,00	0,03	1.000,00
	Strom (Liefermix)	260,00	0,13	2.000,00

Summe Reduktion Energiekosten		290,00		3.000,00
----------------------------------	--	--------	--	----------

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
Summe Investitionskosten	0,00

DRUCKLUFT - BESEITIGUNG VON LECKAGEN

Basisinformationen	
Titel	Beseitigung von Leckagen
Anlage	Druckluft (Prozess)
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	
Verbrauchsbereich	Prozess
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	[DL001] Leckagen werden beseitigt und dadurch das benötigte Druckluftvolumen reduziert.
Einsparpotential	Mittel
Umsetzungsaufwand	Hoch
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	10.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	800,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	9.200,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	800,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	800,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	500,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	204,00 €
Amortisation Statisch [a]	2,45

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Strom (Liefermix)	104,00	0,13	800,00

Summe Reduktion Energiekosten		104,00		800,00
----------------------------------	--	--------	--	--------

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Reduktion Wartung	100,00
Summe Reduktion Betriebskosten	100,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
Arbeitsaufwand und Material	500,00
Summe Investitionskosten	500,00

STANDORT - STANDBY- VERBRAUCH BÜROAUSSTATTUNG 2

Basisinformationen	
Titel	Standby- Verbrauch Büroausstattung 2
Anlage	
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	Stromlos- Schaltung zentraler Druck-/ Kopiergeräte (dezentral)
Einsparpotential	Gering
Umsetzungsaufwand	Sehr gering
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	0,00
Einsparung Absolut [kWh]	258,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	-258,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	258,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	258,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	105,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	30,96 €
Amortisation Statisch [a]	3,39

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
	Strom (Liefermix)	30,96	0,12	258,00

Summe Reduktion Energiekosten		30,96		258,00
----------------------------------	--	-------	--	--------

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
ca. 15 Euro pro Stück für Zeitschaltuhren	105,00
Summe Investitionskosten	105,00

GERÄTE - SERVERRAUM

Basisinformationen	
Titel	Serverraum
Anlage	Büroausstattung
Priorität	2 - Mittel
Lokalisierung	
Unternehmen	
Standort	Standort 1
Gebäude	Hauptgebäude
Verbrauchsbereich	Gebäude Strom
Bewertung	
Ausgangssituation	
Beschreibung Maßnahme	Erhöhung der Raum- Solltemperatur
Einsparpotential	Gering
Umsetzungsaufwand	Hoch
Energieeinsparungen	
Verbrauch vor Maßnahme [kWh/a]	79.000,00
Einsparung Absolut [kWh]	1.500,00
Verbrauch nach Maßnahmen [kWh/a]	77.500,00
Einsparung Brutto [kWh/a]	1.500,00
Korrektur [kWh/a]	0,00
Einsparung Netto [kWh/a]	1.500,00
Korrekturfaktoren	
Rebound Effekt	100%
Spil Over Effekt	100%
Reserve	%
Amortisationsrechnung	
Investitionskosten [€]	0,00 €
Reduktion Gesamtkosten[€/a]	0,00 €
Amortisation Statisch [a]	0,00

Reduktion der jährlichen Energiekosten				
Beschreibung	Energieträger	Betrag [€/a]	Preis pro kWh [€]	Menge [kWh/a]
Summe Reduktion Energiekosten		0,00		0,00

Reduktion der jährlichen Betriebskosten	
Beschreibung	Betrag [€/a]
Summe Reduktion Betriebskosten	0,00

Investitionskosten	
Beschreibung	Betrag [€]
Summe Investitionskosten	0,00