Klimaschutzteilkonzept
Stadt Mayen

Maßnahmenübersicht

SV Nr.	Beschreibung der Maßnahmen	Kosten-schätzung [brutto]	Amortisation dynamisch [Jahre]	Endenergie-einsparung [kWh]	Endenergie-einsparung [%]	CO_2 Ein-sparung [kg]	CO_2 Ein-sparung [%]	Umsetzungsplan																									Meilenstein		
								2020									2021												2022				Zeitpunkt	Inhalt	Erfolgs-faktor
								M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	M 21	M 22	M 23	M 24			
TUS Platz Mayen																																			
SV1	Kesselaustausch - Brennwert + Solarthermie	24.000 €	15	23.500	40	4.747	40					MS 01			MS 02																		Monat 5 Monat 8	MS01: Ausschreibung veröffentlicht MS02: Heizung in Betrieb genommen	MS01: Auftragsvergabe MS02: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**23.500**	**40**	**4.747**	**40**																												
Grundschule Hausen																																			
SV1	Kesseltausch Gas Absorptionswärmepumpe	84.000 €	20	37.185	40	7.511	40							Ms05			MS 06																Monat 7 Monat 10	MS05: Ausschreibung veröffentlicht MS06: Heizung in Betrieb genommen	MS05: Auftragsvergabe MS06: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**37.185**	**40**	**7.511**	**40**																												
1 Turnhalle Clemens Nebenräume																																			
SV1	Beleuchtungstausch (ist bereits vor Dienstantritt ausgeführt worden)	12.096 €	31	40*	0*	612*	2*							MS 11					MS 12														Monat 7 Monat 12	MS11: Ausschreibung veröffentlicht MS12: Beleuchtung vollständig augetauscht	MS11: Auftragsvergabe MS12: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**0**	**0**	**0**	**0**																												
2 und 3 Grundschule Clemens Bachstr.																																			
SV1	Lampen oder Leuchtmitteltausch ohne Förderung	10.000 €	?	?	?	?	?											MS 09			MS 10												Monat 11 Monat 14	MS09: Ausschreibung veröffentlicht MS10: Beleuchtung vollständig augetauscht	MS09: Auftragsvergabe MS10: Funktionsprüfung
SV2	Hydraulischer Abgleich + Thermostatwechsel	3.000 €	4	12.889	10	2.943	10											MS 09a		MS 10a													Monat 11 Monat 13	MS09a: Ausschreibung veröffentlicht MS10a: Hydraulischer Abgleich ausgeführt	MS09a: Auftragsvergabe MS10a: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**12.889**	**10**	**2.943**	**10**																												
4 Grundschule Clemens Haburgsring																																			
SV1	Beleuchtungsaustausch ohne Förderung	35.000 €	?	?	?	?	?												MS 11				MS 12										Monat 12 Monat 16	MS11: Ausschreibung veröffentlicht MS12: Beleuchtung vollständig augetauscht	MS11: Auftragsvergabe MS12: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**0**	**0**		**0**																												
5 Grundschule St. Veit																																			
SV1	Leuchtmitelltausch (Retrofit) ohne Förderung	20.000 €	?	1.669 *	1 *	2.601 *	4 *													MS 13					MS 14								Monat 13 Monat 18	MS13: Ausschreibung veröffentlicht MS14: Leuchtmittel vollständig augetauscht	MS13: Auftragsvergabe MS14: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**1.669**	**1**	**2.601**	**4**																												
6 Grundschule Hinter Burg																																			
SV 1	Installation Photovoltaik-Anlage Dach Neubau (40 KW Peak)	55.000 €	8	38.000 *		18.012 *															MS 15				MS 16								Monat 14 Monat 18	MS15: Ausschreibung veröffentlicht MS16: PV Anlage Inbetriebgenommen	MS15: Auftragsvergabe MS16: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**38.000**	**0**	**18.012**	**0**																												
7 Radabstellanlagen an Mobilitätsknoten																																			
SV1	Errichtung von Radabstellanlagen und Fahrradboxen	35.000 €		?	?	?	?													MS				MS									Monat 13 Monat 17	MS01: Ausschreibung veröffentlicht MS02: Abstellanlagen errichtet	MS01: Auftragsvergabe MS02: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**173.928**	**171**	**48.072**	**174**																												
8 LED Flutlichtbeleuchtung TUS Platz																																			
SV1	Installation LED Flutlichtbeleuchtungq	38.000 €	12	8.000	66	3.200	66															MS 17				MS 18							Monat 15 Monat 19	MS17: Angebotsprüfung MS18: LED Flutlichtanlage in Betrieb genommen	MS17: Auftragsvergabe MS18: Inbetriebnahme
Gesamtsumme der Maßnahmen				**0**	**0**	**0**	**0**																												
9 Bücherei Theodore-Dreiser-Haus																																			
SV1	Kesselaustausch - Brennwert (vorgezogen)	22.000 €	0	11.532	23	2.330	23				MS 03				MS 04																		Monat 4 Monat 8	MS03: Ausschreibung veröffentlicht MS04: Heizung in Betrieb genommen	MS03: Auftragsvergabe MS04: Funktionsprüfung
SV2	Geschossdeckendämmung	4.400 €	15	3.856	5	859	5															MS 03a			MS 04a								Monat 15 Monat 18	MS03a: Ausschreibung veröffentlicht MS04a: Fertigstellung der Maßnahme	MS03a: Auftragsvergabe MS04a: Abnahme
Gesamtsumme der Maßnahmen				**15.388**	**28**	**3.189**	**28**																												
10 Vulkanpark Büro																																			
SV1	Kesselaustasch - BHKW	82.800 €	26	57.386	33	12.833	31																MS 19						MS 20				Monat 16 Monat 22	MS19: Ausschreibung veröffentlicht MS20: Heizung in Betrieb genommen	MS19: Auftragsvergabe MS20: Funktionsprüfung
Gesamtsumme der Maßnahmen				**57.386**	**33**	**12.833**	**31**																												
11 Adorfhalle - Erlebniswelten Grubenfeld																										MS 19a					MS 20a		Monat 20 Monat 24	MS19a: Angebotsprüfung MS20a: PV-Anlage aufgebaut	MS19a: Auftragsvergabe MS20a: Inbetriebnahme
Gesamtsumme der Maßnahmen				**3.670**	**3**	**1.835**	**6**																												
12 Sondermaßnahme																									M4 7						M4 8		Monat 19 Monat 22	M47: Ausschreibung veröffentlicht M48: Heizung in Betrieb genommen	M47: Auftragsvergabe M48: Funktionsprüfung
SO1	Unklares Projekt ggf. Sitzungssaal	200.000 €	?	?	?	?	?																												

Legende
Grüne Schrift = Maßnahme bereits ausgeführt
schwarze Schrift = Maßnahme steht noch an