

Gesamtliste Modernisierungsmaßnahmen / CO₂-Minderung

Lfd. Nr.	Objekt	Maßnahme	CO ₂ -	CO ₂ -Minderung	Entwicklung		Investitions-	Investitionskosten
			Minderung	kumuliert	CO ₂ -Emissionen *	kosten	kumuliert	
			[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[%]	[EUR]	[EUR]
1	Realschule Schulgebäude	Ergänzung Beleuchtung	22.786	22.786	1.977.214	1,14%	16.898	16.898
2	Hallenbad	Dämmung Schwimmbecken und Kellerdecke zu Schwimmhalle	59.651	82.437	1.917.563	4,12%	90.321	107.219
3	Hallenbad	Dämmung Außenwände	26.675	109.112	1.890.888	5,46%	44.982	152.201
4	Jugendzentrum / Kinderhort	Austausch Halogenlampen	197	109.309	1.890.691	5,47%	262	152.463
5	Haus Martfeld	Dämmung Decke zum Dachboden	3.419	112.728	1.887.272	5,64%	7.735	160.198
6	Hauptschule Ost	Erneuerung Beleuchtung	9.014	121.741	1.878.259	6,09%	31.059	191.257
7	Grundschule Nordstadt	Erneuerung Beleuchtung	10.491	132.233	1.867.767	6,61%	41.126	232.383
8	Jugendzentrum / Kinderhort	Dämmung Flachdach	5.246	137.478	1.862.522	6,87%	26.418	258.801
9	Jugendzentrum / Kinderhort	Dämmung Attika und Fenstersturz	1.326	138.804	1.861.196	6,94%	10.115	268.916
10	Haus Martfeld	Dämmung Wand zum Dachboden	199	139.003	1.860.997	6,95%	1.714	270.630
11	Grundschule Möllenkotten Schulgebäude	Dämmung Außenwand	14.160	153.163	1.846.837	7,66%	167.969	438.598
12	Kindertagesstätte Mühlenweg	Erneuerung Beleuchtung	3.152	156.315	1.843.685	7,82%	23.205	461.803
13	Grundschule MöllenkottenSporthalle	Dämmung Außenwand	4.308	160.623	1.839.377	8,03%	52.907	514.711
14	Verwaltungsgebäude II	Dämmung Flachdach	7.061	167.683	1.832.317	8,38%	62.832	577.543
15	Grundschule Möllenkotten Schulgebäude	Dämmung Flachdach	6.616	174.299	1.825.701	8,71%	52.658	630.200
16	Verwaltungsgebäude I	Dämmung Heizungsstrangleitungen Dachboden	1.002	175.301	1.824.699	8,77%	5.355	635.555
17	Grundschule Nordstadt	Dämmung Außenwände	13.850	189.152	1.810.848	9,46%	189.972	825.527
18	Verwaltungsgebäude I	Dämmung Außenwände	13.136	202.287	1.797.713	10,11%	182.070	1.007.597
19	Grundschule MöllenkottenSporthalle	Erneuerung Beleuchtung	1.371	203.658	1.796.342	10,18%	12.471	1.020.068
20	Realschule Sporthalle	Flachdachdämmung	10.611	214.269	1.785.731	10,71%	117.810	1.137.878
21	Realschule Sporthalle	Außenwanddämmung	9.795	224.064	1.775.936	11,20%	157.437	1.295.315
22	Realschule Schulgebäude	Dämmung Außenwände	25.799	249.863	1.750.137	12,49%	425.961	1.721.276
23	Realschule Schulgebäude	Dämmung Deckenunterseite	1.312	251.175	1.748.825	12,56%	23.669	1.744.945
24	Jugendzentrum / Kinderhort	Erneuerung Fenster	3.525	254.700	1.745.300	12,74%	44.625	1.789.570
25	Jugendzentrum / Kinderhort	Erneuerung Lüftungsanlagen	12.511	267.211	1.732.789	13,36%	103.530	1.893.100
26	Realschule Sporthalle	Erneuerung Lüftungsanlagen	5.263	272.475	1.727.525	13,62%	44.625	1.937.725
27	Jugendzentrum / Kinderhort	Dämmung Pultdächer	2.164	274.638	1.725.362	13,73%	33.261	1.970.985
28	KindertagesstätteMärkische Straße	Erneuerung Beleuchtung	1.415	276.053	1.723.947	13,80%	20.944	1.991.929
29	Realschule Schulgebäude	Fenster austausch	-597	275.456	1.724.544	13,77%	52.063	2.043.992
30	Hallenbad	Erneuerung Beleuchtung	-6.478	268.979	1.731.021	13,45%	37.842	2.081.834
31	Verwaltungsgebäude III	Dämmung Kellerdecke	3.602	272.580	1.727.420	13,63%	29.702	2.111.536
32	Kindertagesstätte Mühlenweg	Austausch Lichtkuppeln	549	273.129	1.726.871	13,66%	3.570	2.115.106
33	Verwaltungsgebäude III	Erneuerung Fenster Dachgeschoss	412	273.541	1.726.459	13,68%	4.998	2.120.104
34	Grundschule Möllenkotten Schulgebäude	Erneuerung Fenster	1.689	275.229	1.724.771	13,76%	20.825	2.140.929
35	Kindertagesstätte Mühlenweg	Erneuerung Türen	545	275.774	1.724.226	13,79%	8.033	2.148.962
36	Hauptschule Ost	Erneuerung Lüftungsanlagen	22.340	298.114	1.701.886	14,91%	229.075	2.378.037
37	Kindertagesstätte Mühlenweg	Dämmung Flachdach	3.106	301.220	1.698.780	15,06%	64.201	2.442.237
38	Grundschule MöllenkottenSporthalle	Erneuerung Fenster	2.377	303.597	1.696.403	15,18%	63.570	2.505.807
39	Sporthalle Grundschule Nordstadt	Dämmung Außenwände	4.983	308.580	1.691.420	15,43%	189.972	2.695.778
40	Haus Martfeld	Erneuerung Fenster	3.711	312.290	1.687.710	15,61%	75.565	2.771.343
41	Realschule Sporthalle	Fenster austausch	2.551	314.841	1.685.159	15,74%	100.674	2.872.017
42	Sporthalle Grundschule Nordstadt	Erneuerung Beleuchtung	412	315.254	1.684.746	15,76%	17.065	2.889.082
43	Kindertagesstätte Mühlenweg	Dämmung Satteldächer	1.534	316.788	1.683.212	15,84%	88.060	2.977.142
44	Grundschule Möllenkotten Schulgebäude	Erneuerung Beleuchtung	-1.539	315.249	1.684.751	15,76%	167.969	3.145.111
45	Realschule Sporthalle	Erneuerung Beleuchtung	-417	314.832	1.685.168	15,74%	44.911	3.190.021

* die Zahlenwerte der CO₂-Emissionensind wegen der nicht vollständigen Listung der Energie-Verbrauchsdaten nur als Anhalt zu verstehen. Basigröße ist eine aus den vorliegenden Daten prognostizierte Jahresemission von 2.000.000 kg/a