

Anlage 2
Mittelfristig realisierbare Maßnahmen

Priorität	WE	Wirtschaftseinheit	Bemerkungen	Verbrauch Heizung 2007 in kWh/m² vor Sanierung	Vergleichs- wert Heizung in kWh/m² nach EnEV	errechneter Verbrauch 2008 Heizung in kWh/m² vor Sanierung	Gesamtverbrauch temperaturbereinigt in kWh vor Sanierung 2007	Angepasster Gesamtverbrauch in kWh nach Sanierung, bezogen auf Gesamtverbrauch 2007	Einsparung in %	Maßnahmen	Investkosten gesamt in €	davon Invesetkosten energieeffizienz in €	jährliche Einsparung in €/a	Amortisation in Jahre	Einsparung CO2 in Tonnen	Einsparung je investierten Euro in Euro
1	2011	Kindertagesstätte Herwegstraße Herwegstraße 9	Einzeldenkmal, Komplettsanierung geplant	177,174	160	163,00	140.646	129.394	8,00	Komplettsanierung geplant	0,00	0,00	787,84	0,00	2,25	
1	2049	Sportplatz Rotation Geschwister Scholl Strasse 28e		350,227	160	322,21	94.981	87.383	8,00	Komplettsanierung geplant	0,00	0,00	532,05	0,00	1,52	
1	4062	Kurt- Wabbel- Stadion Kantstraße		355,422	160	305,66	519.797	447.025	14,00	Austausch Kesselanlage	21.000,00	21.000,00	5095,44	4,12	14,55	0,243
1	5094	Sportkompl. Bild.zentr./ Sporthalle Am Stadion 8		306,899	160	282,35	1.089.149	1.002.017	8,00	Wärmdämmung Fassade	180.000,00	87.000,00	20459,39	4,25	15,42	0,235
1	4033	Koop. Gesamtschule Ulrich v. Hutten Roßbachstraße 78		156,078	120	134,23	713.951	613.998	14,00	Saniertes Objekt, Austausch Kesselanlage	46.000,00	46.000,00	6998,68	6,57	19,99	0,152
1	4011	Grundschule Südstadt, Turnhalle GT 100 Mannheimer Str. 76		338,013	160	310,97	439.417	404.264	8,00	Wärmedämmung Fassade	191.000,00	92.000,00	11692,02	7,87	6,22	0,127
1	2004	Freiwillige Feuerwehr Trotha Am Nordbad 4	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	248,303	155	213,54	107.414	92.376	14,00	Austausch Kesselanlage	9.000,00	9.000,00	1052,95	8,55	3,01	0,117
1	1064	Haus der Wohnhilfe Böllberger Weg 186		193,412	125	166,33	877.533	754.678	14,00	Dämmung obere Geschossdecke, Austausch Kesselanlage	75.000,00	75.000,00	8602,23	8,72	24,57	0,115
1	3023	Kanuzentrum Osendorfer See Am Tagebau 200		197,235	160	169,62	320.629	275.741	14,00	Austausch Kesselanlage	23.000,00	23.000,00	2509,29	9,17	8,98	0,109
1	1066	FB Ordnung und Sicherheit Große Steinstraße 60a		226,641	130	208,51	68.683	63.189	8,00	Dämmung obere Geschossdecke	3.600,00	3.600,00	384,74	9,36	1,10	0,107
1	1040	SfLB Jägerplatz Jägerplatz 22/24		205,270	150	176,53	442.810	380.816	14,00	Saniertes Objekt, Austausch Kesselanlage	42.000,00	42.000,00	4340,75	9,68	12,40	0,103
Zwischenergebnis							4.815.011	4.250.882	11,72		590.600,00	398.600,00	62.455,37	6,21	110,01	0,145
2	3011	Schulkomplex Reideburg Paul- Singer- Straße 32a/b	ehem. Grundschule soll in Erbpacht P. Singer Str. 32a bereits Nutzung Freien Träger Grundschule Reideburg P. Singer Str. 32b	201,546	140	173,33	804.737	692.074	14	Wärmedämmung Fassade an Schule und TH, Austausch Kesselanlage	146.000,00	91.000,00	7888,63	11,54	22,53	0,087
2	5093	Sportkomplex Bildungszentrum, Gymnastikhalle Am Stadion 3	Beheizung durch Deckenstrahlheizung	346,162	160	318,47	133.965	123.248	8	Austausch Fernwärmestation	30.000,00	30.000,00	2484,26	12,08	1,90	0,083
2	2006	SK Johann Christian Reil Ernst-Schneller- Straße 1	Sanierung geplant, Förderung	153,058	125	131,63	964.592	829.549	14	Geplante Gesamtsanierung	114.000,00	114.000,00	9455,65	12,06	27,01	0,083
2	1052	FB Grünflächen Liebenauer Straße 118	Großer Garagenkomplex	232,046	130	199,56	520.397	447.541	14	Austausch Kesselanlage	35.000,00	35.000,00	2490,48	14,05	21,93	0,071
2	4017	Kindertagesstätte Lutherstraße Lutherstraße 79a		169,264	160	145,57	108.459	93.275	14	Sanierte KITA Austausch Kesselanlage	18.000,00	18.000,00	1063,20	16,93	3,04	0,059
2	5084	SfLB Fröbel- Turnhalle MT 90 Wolfgang- Borchert- Straße 38		194,981	160	179,38	182.354	167.766	8	Wärmdämmung Fassade	95.000,00	46.000,00	2656,39	17,32	2,58	0,058
2	5060	Sekundarsch. Kastanienallee-Turnh. MT 90 Richard- Paulick- Straße 14a		246,692	160	226,96	235.526	216.684	8	Komplettsanierung geplant	165.000,00	116.000,00	6693,97	17,33	3,34	0,058
2	5023	Grundschule Am Heiderand, Turnhalle Carl-Schorlemmer- Ring 68,		235,742	160	216,88	259.317	238.571	8	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	165.000,00	116.000,00	6597,57	17,58	3,67	0,057
2	2026	Verwaltungsgeb. FB Kinder, Jugend, Fam. Schopenhauer Straße 4	Einzeldenkmal	145,155	115	124,83	597.453	513.810	14	Dämmung obere Geschossdecke, Austausch Kesselanlage	155.000,00	106.000,00	5856,68	18,10	16,73	0,055
2	1014	Kindertagesstätte Kinderinsel Friedrich- List- Straße 20		160,517	160	147,68	150.122	138.112	8	Dämmung obere Geschosßdecke	25.500,00	25.500,00	1381,89	18,45	2,13	0,054
2	4004	Sekundarschule Am Fliederweg Budapester Straße 5		131,850	125	121,30	487.845	448.818	8	Wärmedämmung Fassade	320.000,00	155.000,00	8348,21	18,57	6,91	0,054
2	4039	Südfriedhofsgebäude / Verwaltung Huttenstraße 25		166,106	130	152,82	414.062	380.937	8	Dämmung Dach Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	111.000,00	74.600,00	4002,44	18,64	5,86	0,054
Zwischenergebnis							4.858.829	4.290.385	11,70		1.379.500,00	927.100,00	58.919,37	16,05	117,62	0,064
Gesamtergebnis							9.673.840	8.541.266	11,71		1.970.100	1.325.700	121.375		228	