

Anlage 3
Langfristig realisierbare Maßnahmen

Priorität	WE	Wirtschaftseinheit	Bemerkungen	Verbrauch Heizung 2007 in kWh/m² vor Sanierung	Vergleichswert 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 Investkosten energieeffizienz in €	jährliche Einsparung in €a	Amortisation in Jahre	Einsparung CO2 in Tonnen	Einsparung je investierten Euro in Euro
3	5100	Freiwillige Feuerwehr Halle- Neustadt Pleißestr. 1	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	748,368	155	688,50	176.106	162.017	8,00	Dämmung Dach Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	62.000,00	35.000,00	1728,24	20,25	2,49	0,049
3	4051	Gymnasium Südstadt Katowicer Straße 40		128,187	125	117,93	820.395	754.763	8,00	Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	440.000,00	233.000,00	11431,85	20,38	11,62	0,049
3	4066	Vermietetes Gebäude (Turnhalle) Albert-Klotz-Straße 11		220,030	160	202,43	114.820	105.635	8,00	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	175.000,00	116.000,00	5350,95	21,68	1,63	0,046
3	2010	Kindertagesstätte Am Hasenberg Maxim-Gorki-Straße 9		191,826	160	164,97	154.982	133.284	14,00	Sanierte KITA, Austausch Kesselanlage	34.500,00	34.500,00	1519,25	22,71	4,34	0,044
3	2024	Grundschule Albrecht Dürer Albrecht-Dürer-Straße 8		159,539	140	146,78	692.529	637.126	8,00	Erneuerung Raumheizung, Wärmedämmung Fassade	718.000,00	553.000,00	23892,10	23,15	9,81	0,043
3	4036	Grundschule Südstadt Rigaer Straße 1a/b	Abriß Hochteil vorgesehen, danach neu Betrachtung	145,740	140	134,08	948.796	872.892	8,00	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	840.000,00	633.000,00	26816,23	23,61	13,43	0,042
3	1027	Halloren- und Salinemuseum/ Siedehaus		289,751	150	249,19	734.809	631.936	14,00	Austausch Fenster, Wärmedämmung Fassade, Dämmung Dach, Austausch Kesselanlage, Erneuerung Raumheizung	256.000,00	195.500,00	7203,15	27,14	20,57	0,037
3	2043	Sportkomplex Fritz Schwartze Burgstraße 35a		269,626	160	231,88	725.884	624.261	14,00	Austausch Kesselanlage, Erneuerung Raumheizung	289.000,00	195.000,00	7115,66	27,40	20,32	0,036
3	4031	Beratungsstelle FB 51 Radeweller Weg 13/14		136,644	130	125,71	350.041	322.038	8,00	Dämmung Dach Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	453.000,00	213.000,00	7695,78	27,68	4,957	0,036
3	0001	Schulumweltzentrum Franzigmark Franzigmark 6		240,542	150	206,87	306.835	263.878	14,00	Austausch Kesselanlage, Erneuerung Raumheizung	62.000,00	62.000,00	2217,17	27,96	12,93	0,036
3	5071	Grundschule Chr. G. Salzmann Turnhalle Offenbachstr. 22		187,072	160	172,11	189.352	174.204	8,00	Erneuerung Raumheizung, Wärmedämmung Fassade	125.000,00	76.000,00	2690,17	28,25	2,68	0,035
3	2017	Kindertagesstätte Spielkiste Riveufer 8		167,160	160	143,76	150.469	129.403	14,00	Austausch Kesselanlage	42.000,00	42.000,00	1475,01	28,47	4,21	0,035
Zwischenergebnis							5.365.018	4.811.438	10,32		3.496.500,00	2.388.000,00	99.135,55	24,89	109,00	0,041
4	1003	Kindertagesstätte Kleiner Rabe und Sonnenkinder Böllberger Weg 180a	KITA Kleiner Rabe Ersatzneubau	175,953	160	161,88	408.211	375.554	8,00	Erneuerung Raumheizung Erneuerung Fenster	104.000,00	72.500,00	2294,18	31,60	5,78	0,032
4	1062	Grundschule Wörmilizer Straße Wörmilizer Straße 93		188,483	140	162,10	722.708	621.529	14,00	Wärmedämmung Fassade an Schule und TH, Austausch Kesselanlage	418.000,00	227.000,00	7084,52	32,04	20,24	0,031
4	4051	Gymnasium Südstadt - Turnh. MT 90 Katowicer Straße 40a		166,523	160	153,20	183.176	168.522	8,00	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	145.000,00	96.000,00	2660,36	36,09	2,59	0,028
4	4007	Schulkomplex Diesterwegstraße 37/38		171,524	125	157,80	1.120.420	1.030.786	8,00	Erneuerung Raumheizung	1.180.000,00	992.000,00	27358,90	36,26	15,87	0,028
Zwischenergebnis							2.434.515	2.196.391	9,78		1.847.000,00	1.387.500,00	39.397,96	34,00	44,48	0,030
5	1060	Gymnasium G. Cantor - Turnhalle MT 90 Turnhalle Taubenstraße 13		168,549	160	155,07	185.404	170.572	8,00	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	165.000,00	116.000,00	2671,12	43,43	2,63	0,023
5	1025	Museum für Geschichte der Stadt Halle Lerchenfeldstraße 14		138,347	110	118,98	428.680	368.665	14,00	Dämmung obere Geschossdecke, Wärmedämmung Fassade, Dämmung Dach, Austausch Kesselanlage	350.000,00	184.000,00	4202,24	43,79	12,00	0,023
5	4018	Turnhalle Albert-Dehne-Straße 9		167,722	160	154,30	150.950	138.874	8,00	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	175.000,00	116.000,00	2504,82	46,31	2,14	0,022
5	4034	FB Gesundheit / Veterinärwesen Kreuzerstraße 12		137,539	115	126,54	562.988	517.949	8,00	Erneuerung Raumheizung	653.000,00	410.000,00	8829,98	46,43	7,97	0,022
5	5039	Freiwillige Feuerwehr Passendorf Hettstedter Straße 79	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	173,424	155	159,55	53.016	48.774	8,00	Dämmung Dach Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	99.200,00	60.000,00	1279,16	46,91	0,75	0,021
5	5032	Grundschule Am Zollrain Sprachheilschule Harzgeroder Straße 63/65		144,852	140	133,26	892.468	821.070	8,00	Erneuerung Raumheizung, Wärmedämmung Fassade	800.000,00	593.000,00	11779,72	50,34	12,64	0,020
5	3001	Grundschule Diemitz/ Freimfelde Apoldaer Straße 20		172,632	140	148,46	690.642	593.952	14,00	Wärmedämmung Fassade an Schule und TH, Austausch Kesselanlage, Erneuerung Raumheizung	494.000,00	366.000,00	6770,19	54,06	19,34	0,018
5	5028	FB Grünflächen, Gartenpflegehof Neustadt Lilienstraße 24/26		187,876	170	172,85	76.054	69.970	8,00	Erneuerung Hausanschlussstation	20.000,00	20.000,00	367,09	54,48	1,08	0,018
5	1015	Kindertagesstätte Mauseloch Gaußstraße 6		174,382	160	149,97	145.750	125.345	14,00	Wärmedämmung Fassade 2008, Dämmung obere Geschossdecke, Austausch Kesselanlage	103.000,00	79.000,00	1428,75	55,29	4,08	0,018
5	1012	Kindertagesstätte Stadtzwerge Krausenstraße 1		305,349	160	262,60	183.035	157.410	14,00	Austausch Kesselanlage Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	155.000,00	103.000,00	1794,25	57,41	5,12	0,017

5	1013	Grundschule A. H. Francke, Turnhalle Franckeplatz 1, Haus 50		181,203	160	166,71	108.722	100.024	8,00	Erneuerung Raumheizung, Erneuerung Hausanschlussstation, Wärmedämmung Fassade	127.000,00	98.000,00	1596,46	61,39	1,54	0,016
5	4021	Freiwillige Feuerwehr Ammendorf Elsterstraße 29	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	254,590	155	218,95	135.579	116.598	14,00	Austausch Kesselanlage Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	135.800,00	83.000,00	1329,05	62,45	3,80	0,016
5	1032	Jugendnest e.V. Merseburger Straße 439		180,732	175	155,43	302.308	259.985	14,00	Austausch Kesselanlage	320.000,00	203.050,00	2963,44	68,52	8,46	0,015
5	5034	Kindertagesstätte Heiderörschen Heidestraße 13	Ersatzneubau geplant	193,785	160	166,65	173.922	149.573	14,00	Austausch Kesselanlage, Erneuerung Raumheizung	121.000,00	121.000,00	1704,91	70,97	4,87	0,014
5	5004	Freiwillige Feuerwehr Dörlau Am Brunnen 6	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	295,401	155	254,04	91.746	78.901	14,00	Austausch Kesselanlage	96.100,00	65.100,00	899,36	72,38	2,57	0,014
5	1007	BbS III - J. C. v. Dreyhaupt - Haus 1 Dreyhauptstr. 1/Oleariusstr. 7		118,087	115	108,64	1.521.865	1.400.116	8,00	Gesamtsanierung geplant	600.000,00	600.000,00	7345,49	81,68	21,55	0,012
5	3002	Freiwillige Feuerwehr Diemitz Apoldaer Straße 20a	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	293,373	155	252,30	161.009	138.468	14,00	Austausch Kesselanlage Austausch Fenster Wärmedämmung Fassade	210.000,00	129.000,00	1578,33	81,73	4,51	0,012
5	5056	Freiwillige Feuerwehr Lettin Kirchstraße 10	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	199,223	155	171,33	43.735	37.612	14,00	Austausch Kesselanlage	54.100,00	35.600,00	428,73	83,04	1,22	0,012
5	2044	Staatkapelle/ Probensäle Große Gosenstraße 12		198,918	150	171,07	192.614	165.648	14,00	Austausch Fenster, Wärmedämmung Fassade, Dämmung Dach, Austausch Kesselanlage	260.000,00	160.000,00	1888,15	84,74	5,39	0,012
5	4053	Freiwillige Feuerwehr Büschdorf Delitzscher Straße 143	Beheizung der Wagenhalle Einsatzfahrzeuge	216,678	155	186,34	78.411	67.434	14,00	Austausch Kesselanlage	147.000,00	90.000,00	768,65	117,09	2,20	0,009
5	5093	Am Stadion 4, Sportkomplex Bildungszentrum, Trockensprunghalle		167,702	160	154,29	104.646	96.274	8,00	Erneuerung Hausanschlussstation, Erneuerung Raumheizung	70.000,00	70.000,00	505,09	138,59	1,48	0,007
5	3012	Kindertagesstätte Reideburg I Paul- Singer- Straße 61c		172,294	160	158,51	153.118	140.869	8,00	Erneuerung Dach Wärmedämmung Fassade Austausch Fenster	322.000,00	154.500,00	857,70	180,13	2,45	0,006
Zwischenergebnis							6.436.662	5.764.083	10,45		5.477.200,00	3.856.250,00	63.492,66	72,78	127,79	0,016

Gesamtergebnis							14.236.195	12.771.912	10,29		10.820.700	7.631.750	202.026		281	
-----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------	--------------	--	-------------------	------------------	----------------	--	------------	--