

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
<b>Zwischenergebnis</b>							<b>5.365.018</b>	<b>4.811.438</b>	<b>10,32</b>		<b>3.496.500,00</b>	<b>2.388.000,00</b>	<b>99.135,55</b>	<b>24,89</b>	<b>109,00</b>	<b>0,041</b>
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
<b>Zwischenergebnis</b>							<b>2.434.515</b>	<b>2.196.391</b>	<b>9,78</b>		<b>1.847.000,00</b>	<b>1.387.500,00</b>	<b>39.397,96</b>	<b>34,00</b>	<b>44,48</b>	<b>0,030</b>
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 Heiderstraße 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
<b>Zwischenergebnis</b>							<b>6.436.662</b>	<b>5.764.083</b>	<b>10,45</b>		<b>5.477.200,00</b>	<b>3.856.250,00</b>	<b>63.492,66</b>	<b>72,78</b>	<b>127,79</b>	<b>0,016</b>

<b>Gesamtergebnis</b>							<b>14.236.195</b>	<b>12.771.912</b>	<b>10,29</b>		<b>10.820.700</b>	<b>7.631.750</b>	<b>202.026</b>		<b>281</b>	
-----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------	--------------	--	-------------------	------------------	----------------	--	------------	--