

Kommunalinvestitionsförderprogramm Vorprüfung						Investitionen				Bewertung (Schätzwerte)					Anlage 1	08.06.2016
NR	Schule	Gebäude	Baujahr	BGF Gebäude /qm Teifläche	Maßnahme	Planung Hh-Jahr	Gesamt-kosten Schätzung	davon anteilig für E-Sanierung Schätzung	max. Förder-summe Schätzung	baul. Sanierungsbedarf Priorität 1-5	Verbrauch gesamt In kWh/a	Verbrauch kWh/qm/a	Einspar-potential kWh/a	CO ² -Einsparungs potential in kg	Primär-energie einsparung in kWh/a	
Bereits bewilligte Sanierungsmaßnahmen																
1	EHK Bachstraße	gesamt	1969	3428	Dach/Fenster/Fassade	2015	1.750.000 €	1.750.000 €	1.545.354 €	1	292.094	134,82	146.047	36.366	0,00	
2	Pestalozzi Schule	Schulgebäude	1951-1960	4517	Umstellung Fernwärme	2016 BU	100.000 €	100.000 €	89.832 €	2	385.712	121,64		29.314	32.246	

Weitere Maßnahmen Verwaltungsvorschlag zur Förderung															
Sanierungsmaßnahmen die bereits in der Haushaltplanung veranschlagt sind						Investitionen				Bewertung (Schätzwerte)					
3	Grundschule Wittorf	Erweiterung	1974	905	Dach/Fenster/Fassade Innensanierung Brandschutz	2017	905.000 €	500.000 €	450.000 €	2	61.867	134,42	30.933	7.702	0,00
4	Immanuel Kant Schul	EDV Trakt	1969	916	Dach/Fenster/Fassade Innensanierung Brandschutz	2017	916.000 €	500.000 €	450.000 €	2	79.954	99,41	39.977	9.954	0,00
5	GS Brachenfeld	gesamt	1978	12286	Fassadensanierung 2.BA Neu: Energetische Sanierung Dach Hauptgebäude	2017	1.400.000 €	1.400.000 €	1.260.000 €	1	923.342	75,15	184.668	45.982	0,00
ohne Haushaltsplanung															
6	Grundschule an der Schwale	Hauptgebäude	1970	2291	Neubau	ohne	4.610.000 €	4.610.000 €	4.149.000 €	2	278.511	184,19	139.256	34.675	38.142
Zusammenfassung Maßnahmen mit Priorität							Gesamt-kosten Schätzung	davon anteilig für E-Sanierung Schätzung	max. Förder-summe Schätzung	Förderquote	Verbrauch gesamt in MWh/a	Verbrauch kWh/qm/a Durchschnitt	Einspar-potential MWh/a	CO ² -Einsparungs potential in To	Primär-energie einsparung in MWh/a
				24.343	Summe		9.681.000 €	8.860.000 €	7.163.578 €	80,85%	2.021,48	124,94	540,88	163,99	70,39

Weitere mögliche Maßnahmen															
Liegenschaften mit Wärmeversorgung über fossile Energieträger						Investitionen				Bewertung (Schätzwerte)					
7	GS Faldera	Nawi-Bereich	1976	1715	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	979.447 €	979.447 €	881.502 €	2	170.557	99,45	85.278	21.234	23.358
8	GS Faldera	Kunst+Technik	1979	963	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade + Innensanierung	ohne	1.354.030 €	549.975 €	494.978 €	2	95.770	99,45	47.885	11.923	13.116
9	GS Faldera	HM-Wohnung	1976	137	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	78.242 €	78.242 €	70.417 €	2	13.625	99,45	6.812	1.696	1.866
10	GS Faldera	Altbau	1953	3276	Sanierung elektrische Anlage, Sanierung div. Räume, Fenster Ostseite und Pavillone	ohne	933.000 €	190.000 €	171.000 €	2	325.798	99,45	6.516	1.622	1.785
11	Gartenstadt Schule	Pavillon I	1967	506	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	288.980 €	288.980 €	260.082 €	3	42.157	121,98	21.079	5.249	5.773

NR	Schule	Gebäude	Baujahr	BGF Gebäude /qm Teifläche	Maßnahme	Planung Hh-Jahr	Gesamt-kosten Schätzung	davon anteilig für E-Sanierung Schätzung	max. Förder-summe Schätzung	baul. Sanierungsbedarf Priorität 1-5	Verbrauch gesamt In kWh/a	Verbrauch kWh/qm/a	Einspar-potential kWh/a	CO ² -Einsparungs potential in kg	Primär-energie einsparung in kWh/a
12	Gartenstadt Schule	Pavillon II	1967	425	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	242.720 €	242.720 €	218.448 €	3	35.409	121,98	17.704	4.408	4.849
13	Gartenstadt Schule	Hauptgebäude	1955	2255	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	1.287.844 €	1.287.844 €	1.159.060 €	3	187.875	121,98	93.938	23.390	25.730
14	Gartenstadt Schule	Sporthalle	1965	441	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	198.450 €	198.450 €	178.605 €	3	36.742	121,98	18.371	4.574	5.032
15	Pestalozzi Schule	alte Sporthalle	1950	750	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	337.500 €	337.500 €	303.750 €	3	64.043	121,64	32.022	7.973	8.771
16	Pestalozzi Schule	neue Sporthalle	1981	2353	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	1.058.850 €	1.058.850 €	952.965 €	3	200.926	121,64	100.463	25.015	27.517
17	Grundschule an der Schwale	ehem. Betreute Grund	1974	350	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	215.878 €	215.878 €	194.290 €	4	41.210	178,40	20.605	5.131	5.644
18	Grundschule an der Schwale	Sporthallen	1967	599	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	269.550 €	269.550 €	242.595 €	4	72.819	184,19	36.409	9.066	9.973

Liegenschaften mit Wärmeversorgung über Fernwärme						Investitionen				Bewertung (Schätzwerte)					
19	Rudolf Tonner Schule	Sporthalle	1975	1176	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	2017 EP	1.007.200 €	529.200 €	476.280 €	2	221.464	171,20	110.732	27.572	0
20	Alexander von Humboldt Schule	Sporthalle	1976	2292	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	1.031.400 €	1.031.400 €	928.260 €	3	148.415	77,08	74.208	18.478	0
21	GS Wittorf	neue Sporthalle	1982	2953	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	1.328.850 €	1.328.850 €	1.195.965 €	3	201.647	134,42	100.823	25.105	0
22	GS Wittorf	alte Sporthalle	1960	716	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	322.200 €	322.200 €	289.980 €	3	48.892	134,42	24.446	6.087	0
23	Immanuel Kant Schule	Verwaltungstrakt	1958	2869	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	1.638.503 €	1.638.503 €	1.474.653 €	3	220.461	87,52	110.231	27.447	0
24	Hans Böckler Schule	Pavillon I-III	1959	1418	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	809.828 €	809.828 €	728.846 €	3	108.767	116,57	54.383	13.541	0
25	Hans Böckler Schule	Hauptgebäude	1957	3947	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	2.254.156 €	2.254.156 €	2.028.740 €	3	302.747	116,57	151.373	37.692	0
26	Hans Böckler Schule	Sporthallen	1963	820	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	369.000 €	369.000 €	332.100 €	4	62.897	116,57	31.448	7.831	0
27	Theodor Litt Schule Holstenstr.	Erweiterung	1950	1250	Energetische Sanierung Dach/Fenster/Fassade	ohne	713.883 €	713.883 €	642.494 €	3	151.813	121,45	75.906	18.901	0
28	Theodor Litt Schule Holstenstr.	Neubau			Neubau Ersatz Pausenhalle	ohne	1.800.000 €	180.000 €	162.000 €	3	9.716	121,45	7.773	1.935	0
29	Helene Lange Schule	Hauptgebäude	1914	5350	Erneuerung Fenster	ohne	500.000 €	500.000 €	450.000 €	2	512.105	95,72	51.211	12.751	0
	Zusammenfassung weitere mögliche Maßnahmen			36.561			19.019.510 €	15.374.455 €	13.837.010 €	Förderquote	Verbrauch gesamt in MWh/a	Verbrauch kWh/qm/a Durchschnitt	Einspar-potential MWh/a	CO²-Einsparungsp otential in Tonnen	Primär-energie einsparung in MWh/a
											3.276	121	1.280	319	133