

Anlage 2: Energetische Sanierungen städtischer Gebäude 2007-2013

Lfd. Nr.	Wuppertal Name des Gebäudes	Kategorie	Baujahr	NGF [m²]	Durchgeführte energetische Maßnahmen 2007 - 2013				Energie- kennwert			Gesamtkosten		A/V-Verhältnis geschätzt	Bemerkungen
					Dämmung	Heizungs- system	Lüftung	Einsatz erneuerb. Energien	[kWh/m²a]	[kWh/m²a]	[kWh/m²a]	[€]	[€/m² NGF]		
									vorher	geplant	real erreicht	tatsächlich			
1	Gesamtschule Vohwinkel, Hauptgebäude	Weiterführende Schule	1957	5.787,00	ja	ja	ja	nein	156		72	4.612.000,00	796,96	2 (mittel)	
2	Gesamtschule Elberfeld, NW-Trakt, Platz der Republik	Weiterführende Schule	1967	1.501,00	ja	ja	ja	nein	99	15		3.237.400,00	2.156,83	1 (sehr gut)	Abriss/Neubau, Passivhausstandard, Maßnahme 2013/14
3	Haarhausen 22/24, Hauptgebäude	Grundschule	1971	1.636,00	ja	ja	ja	ja	176		49	3.432.600,00	2.098,17	2 (mittel)	Holzpelletkessel, In den Kosten sind auch noch Teilanierungskosten der zugehörigen Turnhalle enthalten.
4	Schluchtstr. 34, Hauptgebäude	Weiterführende Schule	1961	6.431,00	ja	nein	ja	nein	104		48	7.432.900,00	736,95	3 (schlecht)	Bisher nur Lüftungstausch in der Aula, Einbau Klassenraumlüftung im Kontext anstehender Brandschutzsanierung in 2 Klassen als Muster, Einbau
5	Schluchtstr. 34, Erweiterung	Weiterführende Schule	1967	2.014,00	ja	nein	nein	nein	104		48				
6	Schluchtstr. 34, Turnhalle	Sportbauten	1961	1.641,00	ja	nein	nein	nein							
7	Schlüssel 2, Hauptgebäude	Grundschule	1929	1.976,00	ja	nein	ja	nein	154		70	3.979.600,00	1.594,39	2 (mittel)	Fenstertausch nur z.T., Einsparergebnis geschätzt, da Zähler auch nicht sanierte Gebäude mitversorgt.
8	Schlüssel 2, Turnhalle	Sportbauten	1929	520,00	ja	ja	ja	nein						2 (mittel)	
9	Gebhardstr., Hauptgebäude	Grundschule	1919	2.694,00	nein	nein	ja	nein	119	60		2.441.300,00	906,20	1 (sehr gut)	es liegt noch kein komplettes Verbrauchsjahr nach Sanierung vor, im Gegensatz zu Projekt Schlüssel 2 kaum Innensanierung
10	Hohenstein, Hauptgebäude	Weiterführende Schule	1958	4.133,00	ja	nein	nein	ja	140		55	4.477.000,00	1.083,23	2 (mittel)	PV-Anlage mit Eigennutzung Stromverbrauch, Einsparergebnis Gebäudebezogen geschätzt, da Zähler auch nicht sanierte Gebäude mitversorgt.
11	Brucher Str. 10	Grundschule	1870	1.697,00	ja	nein	nein	nein	112	60		942.600,00	555,45	2 (mittel)	es liegt noch kein komplettes Verbrauchsjahr nach Sanierung vor
12	Heckinghauser Str. 24	Sportbauten	1972	3.454,00	ja	ja	ja	nein	145		54	4.209.200,00	1.218,65	2 (mittel)	3fach-Sporthalle
13	Distelbeck 9	Sportbauten	1961	877,00	ja	nein	ja	nein	135		71	609.400,00	694,87	2 (mittel)	Einsparergebnis Gebäude bezogen geschätzt, da Zähler auch nicht sanierte Gebäude mitversorgt.
14	Schulzentrum Ost	Weiterführende Schule	1977	21.516,00	ja	ja	ja	ja	169		66	35.338.700,00	1.642,44	2 (mittel)	Gymnasium + Realschule, Fernwärmeversorgt, PV-Anlage, hoch komplexe mehrjährige Gesamtsanierung, Gebäude noch in der Optimierung
15	Schulzentrum West	Weiterführende Schule	1976	12.204,00	ja	nein	nein	nein	101		95	14.263.200,00	1.168,73	2 (mittel)	keine getrennte Zählung zwischen Schulzentrum und Sporthalle
16	Sporthalle Nocken	Sportbauten	1976	2.681,00	ja	ja	ja	ja				3.190.100,00	1.189,89	1 (sehr gut)	Unterstützung WW-Bereitung durch Solaranlage, k
17	VHS Auer Schulstr.	Wiss. Lehre und Forschung	1972	3.509,00	ja	ja	ja	nein	106		55	9.358.000,00	2.666,86	3 (schlecht)	umfangreiche bauliche Sanierung, Gebäude befindet sich noch in der Optimierungsphase
18	Cronenfelder Str.	Grundschule	1913	1.331,00	ja	nein	ja	nein	130		70	612.200,00	459,95	3 (schlecht)	es folgt ein 2. Bauabschnitt in 2014, Einsparergebnis Gebäude bezogen geschätzt, da Zähler auch nicht sanierte Gebäude mitversorgt.
19	Meyerstr., Hauptgebäude D	Grundschule	1909	2.722,00	ja	nein	nein	nein	102	(D) ja	62	692.700,00	254,48	1 (sehr gut)	
20	Radenberg 12	Grundschule	1972	1.530,00	ja	nein	nein	nein	156		80	1.258.700,00	822,68	3 (schlecht)	Einsparergebnis Gebäude bezogen geschätzt, da Zähler auch nicht sanierte Gebäude mitversorgt.
21	Gewerbeschulstr. 34, Hautgebäude	Weiterführende Schule	1961	4.231,00	ja	ja	ja	nein	100		43	5.464.700,00	1.090,76	2 (mittel)	keine getrennte Zählung
22	Gewerbeschulstr.34, Schreinerei	Weiterführende Schule	1953	779,00	ja	ja	ja	nein						1 (sehr gut)	
23	Reichsgrafenstr. 38, Anbau	Weiterführende Schule	1967	757,00	ja	ja	ja	nein	134		81	554.900,00	733,03	2 (mittel)	
24	Hauptschule Bundesallee 30 D	Weiterführende Schule	1900	5.372,00	ja	nein	nein	nein	94	(D) ja	57	10.868.500,00	2.023,18	1 (sehr gut)	Restarbeiten in 2013; Dämmung = Ausblasen des zweischaligen Mauerwerks, Enthalten u.a. umfangreiche Schwammsanierung