

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m ²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung Verbrauch Wärme	Entwicklung Verbrauch Strom	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angetroffener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EneV 2009	Em-pfehlung für BST 2
											Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a				
1	Gems Bruchwiese (ERS Bruchwiese)	Sachsenweg 8 66121 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1978	8.030	Fernwärme	2006	↓	↓	Fassade ohne Wärmedämmung Glasbausteine zur Belichtung des Treppenhauses ungenügend gedämmte Dachfläche ehem. Grundschule keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		mittel	- 24%	
											68	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
2	Gems Friedrichsthal (ERS Friedrichsthal)	Im Grühlingswald 19 66299 Friedrichsthal	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1965	5.458	Erdgas	1981	↓	↓	Beheizter Windfang Ältere Alu-Fenster mit 2-Scheibenverglasung Geb. 5 + 3: alte Konvektoren mit voreinstellbaren Ventilen, nur sehr schlechte Regelung möglich keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich RLT-Gerät für Turnhalle ohne Wärmerückgewinnung	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		mittel	+ 8%	X
											97	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
3	Gems Großrosseln (ERS Großrosseln)	In den Kreuzlängten 12a 66352 Großrosseln-Emmersw.	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1964	2.615	Öl	2004	↓	↑	WC-Anlage nicht gedämmt Treppenhäuser mit Reglit-Verglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		gut	- 32%	+ 10%
											61	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
4	Gems Großrosseln AS (ERS Großrosseln, AS)	Wilhelm-Heinrich-Weg 66352 Großrosseln	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1968	2.430	Fernwärme	1995	↓	↑	Glasbausteine zur Belichtung des Treppenhauses keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		gut	- 32%	+ 10%
											61	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
5	Gems Gündingen (ERS Gündingen)	Saargemünderstraße 157a 66130 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1964	3.677	Erdgas	1990	↑	↑	Fassade teilweise ohne Wärmedämmung Glasbausteine zur Belichtung des Treppenhauses alte Alufenster mit 2-Scheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		gut	- 5%	+ 50%
											85	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
6	Gems Heusweiler (ERS Heusweiler)	Schillerstraße 65 66265 Heusweiler,	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1972	8.026	Erdgas	1999	↓	↑	SCHULGEBÄUDE MIT ANBAU UND TOILETTENANLAGE Ältere Lichtkuppeln in Dachfläche keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich keine Hocheffizienzpumpen in den Heizkreisverteilungen TURNHALLE (OHNE ANBAU) alte Alufenster Profilitverglasung Halle keine Fassadendämmung	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		gut	- 1%	+ 120 %
											89	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
7	Gems Klarenthal (ERS Klarenthal)	Hauptstraße 53 66127 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1967	3.157	Erdgas	1994	↓	↑	Glasbausteine zur Belichtung des Treppenhauses Glasbausteine im KG zur Flurbelichtung Fenster teilweise mit vermutlich ungedämmten Brüstungspaneelen keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		gut	- 12%	+ 50%
											79	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
8	Gems Klarenthal, AS Gersw. (ERS Klarenthal, AS Gersweiler)	Krughütter Straße 94 66128 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1934	3.294	Erdgas	1999	↓	↑	Fassade ohne ausreichende Wärmedämmung ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung gedämmte oberste Geschossdecke weist Lücken und Mängel auf keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		gut	- 23%	- 10%
											69	90	●			
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung Verbrauch Wärme	Entwicklung Verbrauch Strom	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angetroffener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EnEV 2009	Em-pfehlung für BST 2
								2008 - 2010	2008 - 2010		Energiekennwert Wärme kWh/m²a	Vergleich mit EnEV kWh/m²a	Energiekennwert Strom			
9	Gems Kleinblittersdorf (ERS Kleinblittersdorf)	Wintringer Straße 78 66271 Kleinblittersdorf	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1972	4.617	Fernwärme	2004			teils Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungsbereichen Fassade fast überall ohne Wärmedämmung Betonbauteile in der Außenhülle Sheds sind ungenügend gedämmt keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 83	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		mittel 	- 8% + 50%	
10	Gems Ludwigspark (ERS Ludwigspark)	Im Ludwigspark 66131 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1954	13.403	Fernwärme	2004			HAUPTGEBÄUDE MIT SÜD- UND NORDFLÜGEL Fassade ohne Wärmedämmung Bleiverglasungen im Treppenhaus Stahl-Glas-Fassade in den Übergängen zu Nord- und Südflügel ältere Kunststoffenster mit 2-Scheibenverglasung VERWALTUNG Übergangsbereich mit Profilverglasung Probleme mit Kondensfeuchte bei älterem Kuppeldach ältere Kunststoffenster mit 2-Scheibenverglasung PAVILLONS vermutlich ungedämmte Wandelemente vermutlich ungenügend gedämmte Dach- und Bodenfläche ältere Holzfenster mit 2-Scheibenverglasung TURNHALLE ältere Holzfenster mit 2-Scheibenverglasung Stahl-Glas-Fassade bei Gymnastikraum TECHNIK ALLGEMEIN keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 65	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		mittel 	- 28% - 30%	
11	Gems Püttlingen (ERS Püttlingen (Peter-Wust))	Pickardstraße 33 66346 Püttlingen	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1960	5.303	Erdgas	1994			Fassade größtenteils ohne Wärmedämmung Alte Alufenster mit 2-Scheibenverglasung vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Flachdachfläche keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 89	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		mittel 	- 1% - 10%	
12	Gems Quierschied (ERS Quierschied)	Im Eisengraben 25 66287 Quierschied,	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1969	6.126	Fernwärme	1999			WC-Bereich im KG ohne Fassadendämmung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 71	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		gut 	- 31% - 30%	
13	Gems Sulzbach (ERS Sulzbach)	Parkstraße 10 66280 Sulzbach	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1965	7.787	Fernwärme	2008			Fassade teils ohnw Wärmedämmung Flachdächer nicht gedämmt Betonbauteile in der Außenhülle Einscheibenverglasung zur Belichtung des Treppenhauses vereinzelt Fenster mit Stahlrahmen und Einscheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 97	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		mittel 	+ 8% + 40%	X
14	Gems Völklingen ERS Völklingen	Heinestraße 70 66333 Völklingen	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1960	9.437	Fernwärme	2010			GEBÄUDEBEREICH D, E Sichtbetonfassade ohne WDVS GEBÄUDEBEREICH H, I, J punktuelle Wärmebrücken durch fehlende thermische Entkopplung der Stahlaußentreppe	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 84	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		gut 	- 6% +- 0%	
15	Gems Völklingen AS Mühlgewann ERS Völklingen, AS	Cloosstraße 13 66333 Völklingen,	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1906	4.024	Fernwärme	1992			SCHULGEBÄUDE Fassade ohne Wärmedämmung Profilverglasung im Treppenbereich alte Holzfenster, teilweise mit Scheibentausch sehr alte Gussheizkörper mit voreinstellbaren Behördenköpfen keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich ERWEITERUNGSBAU MIT TURNHALLE Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungsbereichen Betonbauteile in der Außenhülle Profilverglasung und Glasbausteine nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 95	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90		schlecht 	+ 6% - 30%	X

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m ²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung Verbrauch Wärme	Entwicklung Verbrauch Strom	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angetroffener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EneV 2009	Em-pfehlung für BST 2
											Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a				
16	FSG-Dudweiler	Winterbachsroth 9 66125 Saarbrücken	Förderschule	1967	2.593	Erdgas	2005			Beheiztes Kellergeschoss Einscheibenverglasung im Eingangsbereich alte Alufenster mit Schiebeelementen alte Gussheizkörper mit voreinstellbaren Behördenköpfen keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 111	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		schlecht	+ 6%	X
											Energiekennwert Strom 9	Vergleich mit EnEV 15		- 40%		
17	FSG Heusweiler AS SB (FSG- Saarbrücken)	Moselstraße 24 66113 Saarbrücken- Altenkessel	Förderschule	1949	1.652	Erdgas	1997			Fassade ohne Wärmedämmung Holzfenster aus Baujahr mit 2-Scheibenverglasung vermutlich nicht/ungenügend gedämmtes Flachdach Anbau keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 98	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		mittel	- 6%	
											Energiekennwert Strom 14	Vergleich mit EnEV 15		- 6%		
18	FSL-Altenkessel	In den Grasgärten 66126 Saarbrücken- Altenkessel	Förderschule	1969	2.683	Erdgas	2006			Treppenhäuser mit Reglit-Verglasung im KG Fenster vereinzelt mit Einscheibenverglasung	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 70	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		mittel	- 33%	
											Energiekennwert Strom 11	Vergleich mit EnEV 15		- 26%		
19	FSL-Friedrichsthal	Hofstraße 5a 66299 Friedrichsthal,	Förderschule	1912	2.953	Erdgas	1992			SCHULGEBÄUDE ALTBAU Fassade ohne Wärmedämmung alte Alufenster mit 2-Scheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich TURNHALLE MIT ERWEITERUNGSBAU Betonbauweise Turnhalle Fassade ohne Wärmedämmung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 140	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		schlecht	+ 34%	X
											Energiekennwert Strom 12	Vergleich mit EnEV 15		- 20%		
20	FSL-Dudweiler	Schulstraße 93 66125 Saarbrücken- Dudweiler	Förderschule	1908	2.760	Erdgas	2008			Beheizte Räume im Keller Fassade ohne Wärmedämmung Natursteinmauerwerk, Sandsteingewände alte Gussheizkörper mit voreinstellbaren Behördenköpfen	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 63	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		mittel	- 40%	
											Energiekennwert Strom 4	Vergleich mit EnEV 15		- 73%		
21	FSL-Saarbrücken	Ziegelstraße 35 66113 Saarbrücken	Förderschule	1909	5.503	Fernwärme	1994			Schulgebäude Fassade ohne Wärmedämmung alte Holzfenster mit 2-Scheibenverglasung und Undichtigkeiten Bleiverglasung ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich keine Hocheffizienzpumpen Altbau Fassade ohne Wärmedämmung	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 73	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		mittel	-30%	
											Energiekennwert Strom 6	Vergleich mit EnEV 15		- 60%		
22	FSL-Völklingen	Friedhofstraße 9 66333 Völklingen	Förderschule	1904	2.638	Erdgas	2005			GEBÄUDE HAUS-NR. 2a Betonbauteile in der Außenhülle teils nicht gedämmte Fenster nicht gedämmtes Flachdach GEBÄUDE HAUS-NR. 2 keine Fassadendämmung CONTAINERSCHULE gesamte Fassade TECHNIK keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a 76	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a 105		gut	- 28%	
											Energiekennwert Strom 10	Vergleich mit EnEV 15		- 33%		

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m ²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung Verbrauch Wärme	Entwicklung Verbrauch Strom	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angebotener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EnEV 2009	Em-pfehlung für BST 2	
								2008 - 2010	2008 - 2010		Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	Energiekennwert Strom				Vergleich mit EnEV
23	Gems Bellevue (Gesamtschule Bellevue)	Am Hagen 31 66117 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1967	10.293	Fernwärme	1991			SCHULGEBÄUDE Fassade größtenteils ohne Wärmedämmung Betonbauteile in der Außenhülle nicht oder ungenügend gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft nicht sanierte Dachflächen mit vermutlich nur geringfügiger Dämmung und noch alten Einbaurahmen oder Lichtkuppeln TURNHALLE Betonbauweise ohne Fassadendämmung Profilitverglasung und alte Fensterelemente mit Stahlrahmen und	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	76 90 	Energiekennwert Strom Vergleich mit EnEV	13 10 	mittel 	- 16% + 30%	
24	Gems Ludweiler (Gesamtschule Ludweiler)	Holstraße 35 66333 Völklingen	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1968	8.546	Fernwärme	1998			HAUPTGEBÄUDE Fast die gesamte Fassade des Hauptgebäudes ist ungenügend gedämmt alle Fenster (außer WC-Anlage) sollten ersetzt werden, bzw. entsprechen nicht dem heutigen Stand der Technik und den Anforderungen alte Gussheizkörper, teilw. mit voreinstellbaren Behördenköpfen NEBENGEBÄUDE Betonteile in Außenhülle Fenster von 1978 alte Gussheizkörper, teilw. mit voreinstellbaren Behördenköpfen	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	77 90 	Energiekennwert Strom Vergleich mit EnEV	22 10 	mittel 	- 14% + 120%	
25	Gems Rastbachtal (Gesamtschule Rastbachtal)	Weißbürger Straße 23 66113 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1962	10.143	Fernwärme	1979			Fassade ohne Wärmedämmung Betonbauteile in der Außenhülle Leichtmetall-Fassade mit nicht oder nur ungenügend gedämmten Brüstungspaneelen ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	138 90 	Energiekennwert Strom Vergleich mit EnEV	23 10 	schlecht 	+ 53% + 130 %	X
26	Gems Riegelsberg (Gesamtschule Riegelsberg)	Lindenstraße 9 66292 Riegelsberg	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1960	3.896	Erdgas	1986			Keine Fassadendämmung bei Erweiterungsbauten mit Sichtmauerwerk nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	20 90 	Energiekennwert Strom Vergleich mit EnEV	9 10 	mittel 	- 22% - 10%	
27	Gems Dudweiler (Gesamtschule Sulzbachtal)	An der Mühlenschule 3 66125 Saarbrücken-Dudweiler	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1964	10.120	Erdgas	1998			ALTBAU MIT TURNHALLE Betonskelettbauweise Turnhalle beheiztes Kellergeschoss Glasbausteine sehr alte Gussheizkörper mit voreinstellbaren Behörden-köpfen keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich Verlauf der Nahwärmeleitung ist im Winter sichtbar, da die Leitung nicht tiefer verlegt werden konnte SCHULGEBÄUDE beheizter Windfang	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	93 90 	Energiekennwert Strom Vergleich mit EnEV	11 10 	schlecht 	+ 3% + 10%	X
28	AEV Völklingen (Albert-Einstein-Gymnasium)	Hohenzollernstraße 28 66333 Völklingen	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1909	11.823	Fernwärme	1997			BAUTEIL A Fassade ohne Wärmedämmung Betonbauteile in der Außenhülle BAUTEIL B Profilitverglasung BAUTEIL C Bleiverglasung Treppenhaus BAUTEIL D Pfosten-Riegelkonstruktion mit Einscheibenverglasung nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft BAUTEIL E teilweise Alufenster mit Einscheibenglas BAUTEIL F unsaniertes Flachdach mit älteren Lichtkuppeln BAUTEIL G alte Gussheizkörper mit voreinstellbaren Behördenköpfen keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a Vergleich mit EnEV kWh/m ² a	101 90 	Energiekennwert Strom Vergleich mit EnEV	6 10 	mittel 	+ 12% - 40%	X

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung Verbrauch Wärme	Entwicklung Verbrauch Strom	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angebotener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EnEV 2009	Em-pfehlung für BST 2
											Energiekennwert Wärme kWh/m²a	Vergleich mit EnEV kWh/m²a				
29	Rotenbühl Gymnasium (Gymnasium Am Rotenbühl)	Neugrabenweg 66 66123 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1964	11.084	Fernwärme	1994	↓	↑	Fassade ohne Wärmedämmung Glasbausteine zur Belichtung des Treppenhauses ungenügend gedämmte Dachfläche im Bereich der Aula keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	88	90	●	mittel	- 2%	
											12	10	●			
30	Gymnasium am Schloß	Spichererbergstraße 15 66119 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1856	6.134	Fernwärme	2007	↓	↑	Fassade ohne Wärmedämmung ältere Holzfenster mit 2-Scheibenverglasung ungenügend gedämmte obere Geschosdecke keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	86	90	●	schlecht	- 4%	
											12	10	●			
31	DFG Saarbrücken (Deutsch-Franz.-Gymnasium)	Halbergstraße 112 66121 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1950	11.819	Fernwärme	1988	↓	↑	GEBÄUDEBEREICH D (3 Geschosse und UG) Fassade ohne Wärmedämmung Glasbausteine zur Belichtung des Treppenhauses vereinzelt alte Fensterelemente mit Stahlrahmen und Einscheibenglas (bei Bereich A) vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Dachfläche bei Bereich A keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	128	90	●	mittel	+ 42%	X
											9	10	●			
32	Ludwigsgymnasium	Roonstraße 66117 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1950	8.008	Fernwärme	2007	↓	↓	Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungsbereichen und Waschbetonplatten-Bekleidung Fassade Eingangsbereich und Aula ohne Wärmedämmung Glasbausteine vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Decken zum Dachraum keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	99	90	●	mittel	+ 10%	X
											11	10	●			
33	MLK Völklingen (Marie-Luise-Kaschnitz-Gymnasium)	Lortzingstraße 2 66333 Völklingen	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1957	9.754	Fernwärme	1993	↓	↑	GEBÄUDETEIL A Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungsbereichen Betonbauteile in der Außenhülle ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung alte Eingangstür mit Einscheibenverglasung nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Dachfläche vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Bodenfläche alte Gussheizkörper mit voreinstellbaren Behördenköpfen	89	90	●	mittel	- 1%	
											10	10	●			
34	Otto-Hahn-Gymnasium	Landwehrplatz 3 66111 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1856	9.053	Fernwärme	2008	↑	↑	Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungsbereichen und nur geringer Dämmung teilweise Fassade ohne Wärmedämmung ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	88	90	●	mittel	- 2%	
											9	10	●			
35	(THG Sulzbach) Theodor-Heuss-Gymnasium	Quierschieder Weg 66280 Sulzbach,	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1970	8.981	Fernwärme	2005	↓	↑	Fassade teils ohne Wärmedämmung Einscheibenverglasung an zweitem Eingang Ost-Fassade keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	85	90	●	mittel	- 6%	
											9	10	●			
36	Wardtgymnasium	Am Wardtgymnasium 1 66333 Völklingen,	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1968	6.406	Erdgas	1993	↑	↓	Hauptgebäude und Turnhalle Fenster aus Baujahr 1968 Hauptgebäude Turnhalle und Umkleide haben keine Flachdachdämmung Hallen- und Umkleide-Fassaden ohne Wärmedämmung Fenster von Gebäude A aus Baujahr sind undicht und sollten schnellstmöglichst ausgetauscht werden keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich Heiztechnik entspricht nicht dem Stand der Technik	79	90	●	gut	- 12%	
											21	10	●			

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m ²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung Verbrauch Wärme 2008 - 2010	Entwicklung Verbrauch Strom 2008 - 2010	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angetroffener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EnEV 2009	Em-pfehlung für BST 2
											Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a				
37	Günter-Wöhe-Gymnasium (Wirtschaftsgymnasium)	Vorstadtstraße. 36 66117 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1965	3.703	Fernwärme	1981			Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungs-bereichen und Vorhangfassade ungedämmte Betonbauteile in der Außenhülle vermutlich ungenügend gedämmte Bodenbereiche im beheizten Untergeschoss keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		mittel	+ - 0%	
											90	90				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
38	WW Gym.SB (Wirtschaftswissenschaftl. Gymnasium)	Rheinstraße 95 66113 Saarbrücken	Schulgebäude, allgemeinbildende Schule	1987	5.870	Fernwärme	1987			Fassade ohne Wärmedämmung ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung schlechter sommerlicher Wärmeschutz mit starker Überhitzung im Sommer (große Belichtungsflächen im Dach und größtenteils nicht funktionsfähige Beschattung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		schlecht	+ 31%	X
											118	90				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
39	KBBZ Halberg (Kaufm. Sbr.-Halberg)	Kurt-Schumacher-Straße 20 66130 Saarbrücken	Berufsschule	1982	6.383	Erdgas	1989			Betonskelettkonstruktion mit Alu-Sandwechelementen Fassade ohne Wärmedämmung ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Dachfläche keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		schlecht	+ 26%	X
											101	80				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
40	KBBZ Saarbrücken (Kaufm Berufsbild.zentrum Sulzbach)	Stengelstraße 29 66117 Saarbrücken	Berufsschule	1935	15.106	Fernwärme	2004			Fassade ohne Wärmedämmung Einscheibenverglasung zur Belichtung des Treppenhauses nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich sehr lange Leitungsführung zum Warmwasserbereiter für die Turnhallen	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		schlecht	+ 20%	X
											96	80				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
41	BBZ Sulzbach (kaufm. Ber.) (Kaufm Berufsbild.zentrum)	Sulzbachtalstr. 83 66280 Sulzbach	Berufsschule	1908	2.522	Erdgas	2007			Fassade ohne Wärmedämmung Einscheibenverglasung im teilbeheizten Kellergeschoss Eingangstüren aus Holz mit Einscheibenverglasung	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		mittel	+ 34%	X
											107	80				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
42	SBBZ Saarbrücken (Sozialpfl. Berufsbild. Schule)	Schmollerstraße 10 66111 Saarbrücken	Berufsschule	1952	5.996	Fernwärme	1979			Fassade ohne Wärmedämmung vereinzelt Fenster mit Stahlrahmen und Einscheibenverglasung ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung vermutlich nicht gedämmte Dachfläche keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich Heizkreisverteilung nicht nach EnEV gedämmt	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		schlecht	+ 10%	X
											88	80				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
43	FH für Hauswirtschaft Saarbrücken	Schmollerstraße 10 66111 Saarbrücken	Berufsschule	1983	4.856		1983			GEBÄUDE B im gesamten EG keine Fassadendämmung sowie im OG Nord-fassade Alufenster aus Baujahr entsprechen nicht mehr dem heutigen Stand der Technik Dachflächen der 1-geschossigen Bereiche sind nicht ausreichend gedämmt GEBÄUDE C gesamte Gebäudehülle entspricht nicht dem heutigen Stand der Technik vermutlich nicht oder ungenügend gedämmte Dachfläche keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		mittel	+ 31%	X
											105	80				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				
44	TGBBZ Mügelsberg I und II (Techn.gewerbl. Berufsbild. Zentrum I und II)	Am Mügelsberg 66111 Saarbrücken	Berufsschule	1953	24.296	Fernwärme	2009			Fassaden größtenteils ungedämmt fast alle Treppenhäuser mit Einscheibenverglasung/Glasbau-steinen ältere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft sehr lange Leitungswege der Heizungsverteilungen	Energiekennwert Wärme kWh/m ² a	Vergleich mit EnEV kWh/m ² a		mittel	+ 56%	X
											125	80				
											Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV				

Nr.	Name des Gebäudes	Adresse	Nutzung	Baujahr	BGF (m²)	Energie-träger	Baujahr Wärme-erzeuger	Entwicklung	Entwicklung	Energetische Schwachstellen	Vergleich Energiekennwerte mit Kennwerten nach EnEV 2009			Energetischer Standard gem. angetroffener Bauteile	Verbrauchs-werte in Bezug auf EneV 2009	Em-pfehlung für BST 2
								Verbrauch Wärme 2008 - 2010	Verbrauch Strom 2008 - 2010		Energiekennwert Wärme kWh/m²a	Vergleich mit EnEV kWh/m²a	Energiekennwert Strom			
45	BBZ Sulzbach (TG-Bereich) (Techn.gewerbl. Berufsbild. Zentrum Neuweiler)	Schillerstraße 7 66280 Sulzbach,	Berufsschule	1957	6.800	Erdgas	2003	↓	↓	Betonskelettkonstruktion mit ausgemauerten Brüstungsbe-reichen und Eternitplatten-Bekleidung Fassade ohne Wärmedämmung Betonbauteile in der Außenhülle nicht gedämmte Deckenbereiche nach unten gegen Außenluft nicht gedämmte Dachfläche keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 131	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 80	●	schlecht ●	+ 63%	X
										Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV	●	- 10%			
46	TGBBZ SB Außenstelle (Techn.gewerbl. Berufsbild. Zentrum II)	Paul-Schmook-Straße 68 66115 Saarbrücken	Berufsschule	1984	7.544	Erdgas	1992	↓	↓	ALTBAU (OHNE 2. OG) Fassade Altbau ohne Wärmedämmung Sandsteinsockel keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 57	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 80	●	mittel ●	- 29%	
										Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV	●	- 60%			
47	Günter-Wöhe-Schulen (Wirtschaftsschulen, Kaufm. Berufsbild.zentrum)	Keplerstraße 7 66117 Saarbrücken	Berufsschule	1963	15.106	Fernwärme	2002	↓	↓	SCHULGEBÄUDE Fassade ohne Wärmedämmung Fensterelemente mit Stahlrahmen nicht gedämmter Deckenbereich gegen Dachraum nicht gedämmter Deckenbereich nach unten gegen Außenluft keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich Betonbauteile in der Außenhülle TURNHALLE Fassade ohne Wärmedämmung Glasbausteine keine oder ungenügende thermische Trennung der Lüftung-kanäle im Brüstungsbereich keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 96	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 80	●	mittel ●	+ 20%	X
										Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV	●	- 25%			
48	Schullandheim Oberthal	Scheuerbergstraße 86 66649 Oberthal,	Schullandheim	1966	2.104	Erdgas	1999	↓	↓	Fassade ohne Wärmedämmung Betonbauteile in der Außenhülle vereinzelt Einscheibenverglasung als Festverglasung (Flur zum Bettenrakt) vereinzelt Holzfenster mit Einscheibenverglasung Glasbausteine altere Alufenster mit 2-Scheibenverglasung keine Optimierung des Heizsystems durch fehlenden hydraulischen Abgleich	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 155	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 105	●	mittel ●	+ 48%	X
										Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV	●	+ 230%			
49	FSG Heusweiler	Goethestraße 8 66265 Heusweiler	Förderschule		2.659					keine keine Daten 2008 - 2010 vorhanden, da Umbauarbeiten in dieser Zeit	Energiekennwert Wärme kWh/m²a 77	Vergleich mit EnEV kWh/m²a 90	●	gut ●	- 14%	
										Energiekennwert Strom	Vergleich mit EnEV	●	- 40%			