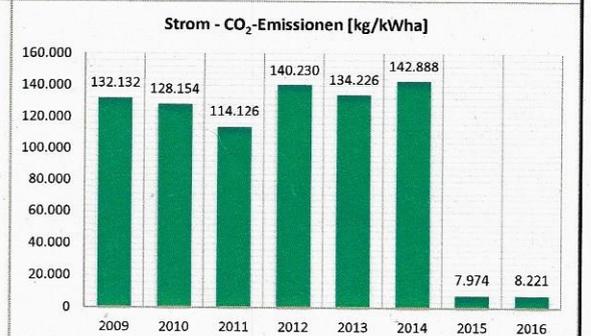
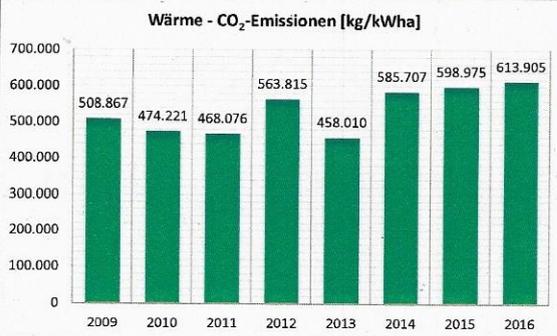
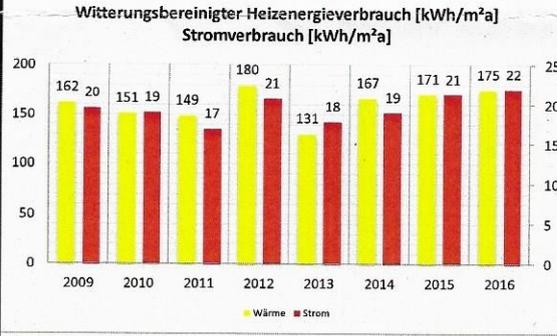


Friedrich-Ebert-Schule I			
Schule	Friedrich-Ebert-Schule I		Schul-Nr.
Straße, Nr.	Ringstraße 51 - 61		18-5
Stadt	64319 Pfungstadt		
Schulform(en)	Schulformbezogene (Kooperative) Gesamtschule (Sek. I und II)		

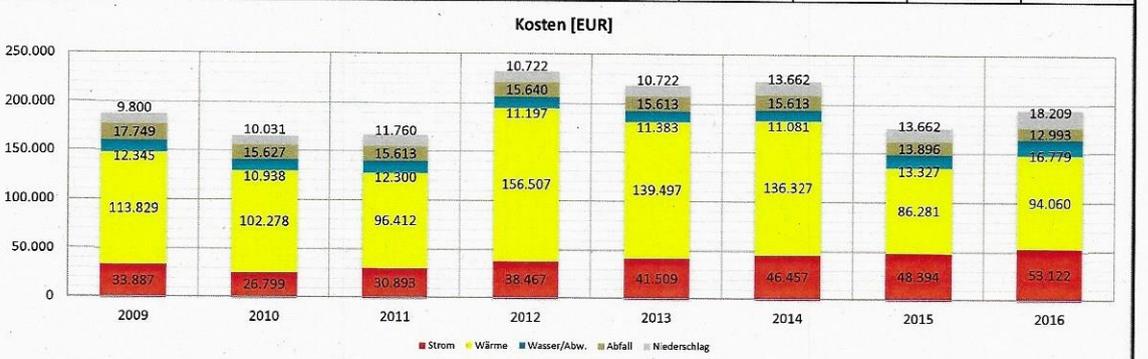
Beheizte Raumfläche								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fläche [m <sup>2</sup> ]	10.798,79	10.798,79	10.798,79	10.798,79	12.066,79	12.066,79	12.066,79	12.066,79
vers. Fläche [m <sup>2</sup> ]	17.294,00	17.294,00	17.294,00	17.294,00	17.294,00	17.294,00	17.294,00	23.049,00

Verbrauchskennwerte (witterungsbereinigter Heizenergieverbrauch)								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Strom [kWh/m <sup>2</sup> a]	20	19	17	21	18	19	21	22
Wärme [kWh/m <sup>2</sup> a]	162	151	149	180	131	167	171	175
Wasser/Abw. [m <sup>3</sup> /a]	2.397	2.295	2.342	2.203	2.248	2.175	2.093	2.869
Abfall [l/a]	171.600	176.400	176.160	176.640	176.160	176.160	151.143	149.240

CO <sub>2</sub> -Emissionen								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biomasse [kg/kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas [kg/kWh]	508.867	474.221	468.076	563.815	458.010	585.707	598.975	613.905
Strom-Wärme [kg/kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0
Zw.-Summe [kg/kWh]	508.867	474.221	468.076	563.815	458.010	585.707	598.975	613.905
Strom-Elektro [kg/kWh]	132.132	128.154	114.126	140.230	134.226	142.888	7.974	8.221
Gesamt [kg/kWh]	640.999	602.374	582.201	704.045	592.236	728.595	606.949	622.126



Kosten								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Strom [EUR/a]	33.887	26.799	30.893	38.467	41.509	46.457	48.394	53.122
Wärme [EUR/a]	113.829	102.278	96.412	156.507	139.497	136.327	86.281	94.060
Wasser/Abw. [EUR/a]	12.345	10.938	12.300	11.197	11.383	11.081	13.327	16.779
Abfall [EUR/a]	17.749	15.627	15.613	15.640	15.613	15.613	13.896	12.993
Niederschlag [EUR/a]	9.800	10.031	11.760	10.722	10.722	13.662	13.662	18.209
Gesamt [EUR/a]	187.609	165.672	166.977	232.533	218.724	223.141	175.560	195.162



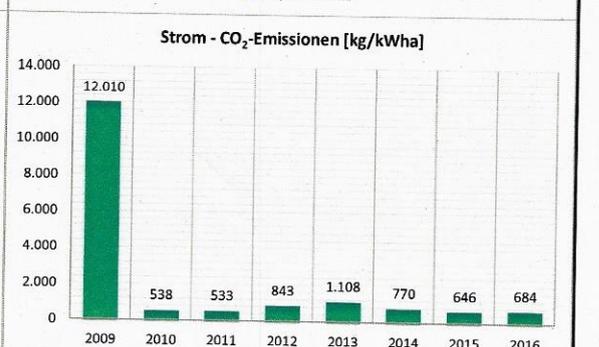
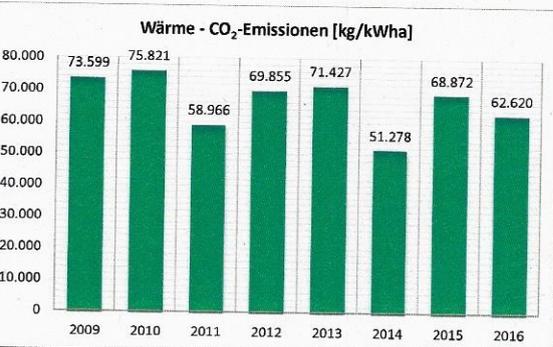
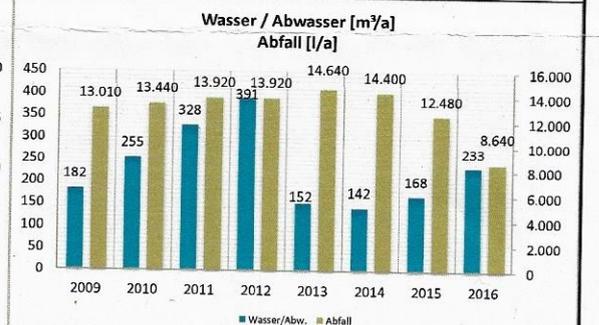
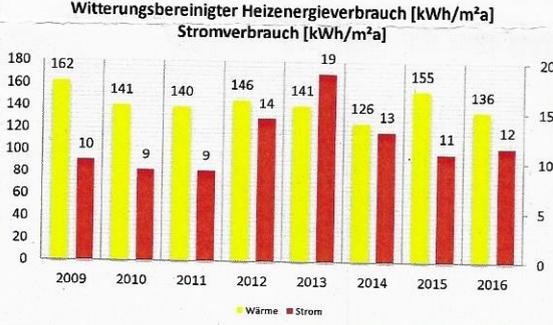
Maßnahmen (Jahr der Fertigstellung)	
2013	Neubau Sekundarstufe II
2015	Vertragsumstellung auf CO <sub>2</sub> -neutralen Strom

Friedrich-Ebert-Schule II				
Schule	Friedrich-Ebert-Schule II		Schul-Nr.	18-05
Straße, Nr.	Kirchstraße 28			
Stadt	64319 Pfungstadt			
Schulform(en)	Oberstufe FES			

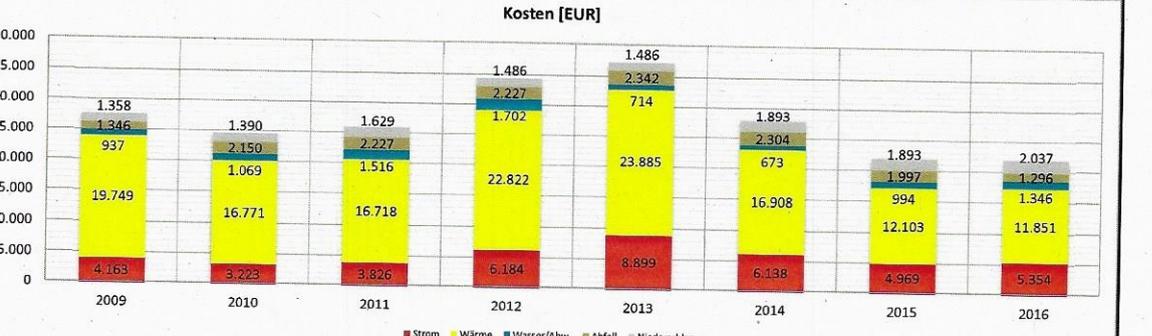
Beheizte Raumfläche		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fläche	[m <sup>2</sup> ]	1.892,00	1.892,00	1.892,00	1.892,00	1.892,00	1.892,00	1.892,00	1.892,00
vers. Fläche	[m <sup>2</sup> ]	2.396,00	2.396,00	2.396,00	2.396,00	2.396,00	2.396,00	2.396,00	2.396,00

Verbrauchskennwerte (witterungsbereinigter Heizenergieverbrauch)		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Strom	[kWh/m <sup>2</sup> a]	10	9	9	14	19	13	11	12
Wärme	[kWh/m <sup>2</sup> a]	162	141	140	146	141	126	155	136
Wasser/Abw.	[m <sup>3</sup> /a]	182	255	328	391	152	142	168	233
Abfall	[l/a]	13.010	13.440	13.920	13.920	14.640	14.400	12.480	8.640

CO <sub>2</sub> -Emissionen		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biomasse	[kg/kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas	[kg/kWh]	73.599	75.821	58.966	69.855	71.427	51.278	68.872	62.620
Strom-Wärme	[kg/kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0
Zw.-Summe	[kg/kWh]	73.599	75.821	58.966	69.855	71.427	51.278	68.872	62.620
Strom-Elektro	[kg/kWh]	12.010	538	533	843	1.108	770	646	684
Gesamt	[kg/kWh]	85.609	76.358	59.498	70.698	72.535	52.048	69.518	63.303



Kosten		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Strom	[EUR/a]	4.163	3.223	3.826	6.184	8.899	6.138	4.969	5.354
Wärme	[EUR/a]	19.749	16.771	16.718	22.822	23.885	16.908	12.103	11.851
Wasser/Abw.	[EUR/a]	937	1.069	1.516	1.702	714	673	994	1.346
Abfall	[EUR/a]	1.346	2.150	2.227	2.227	2.342	2.304	1.997	1.296
Niederschlag	[EUR/a]	1.358	1.390	1.629	1.486	1.486	1.893	1.893	2.037
Gesamt	[EUR/a]	27.552	24.603	25.916	34.421	37.326	27.915	21.956	21.883



Maßnahmen (Jahr der Fertigstellung)	
2010	Vertragsumstellung auf CO <sub>2</sub> -neutralen Strom
2012 - 2014	Containererrichtung
2013	Einrichtung der Mensa für die Goetheschule