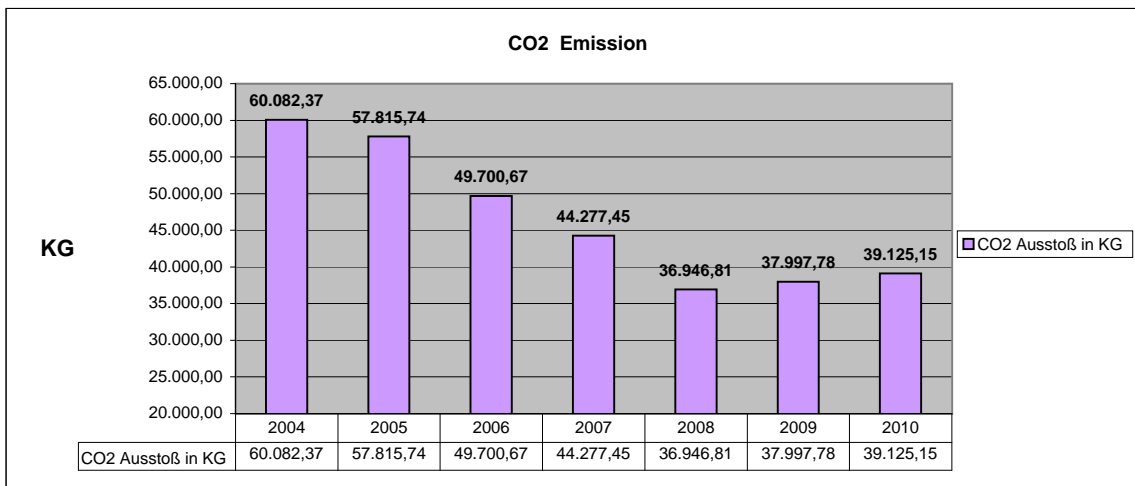
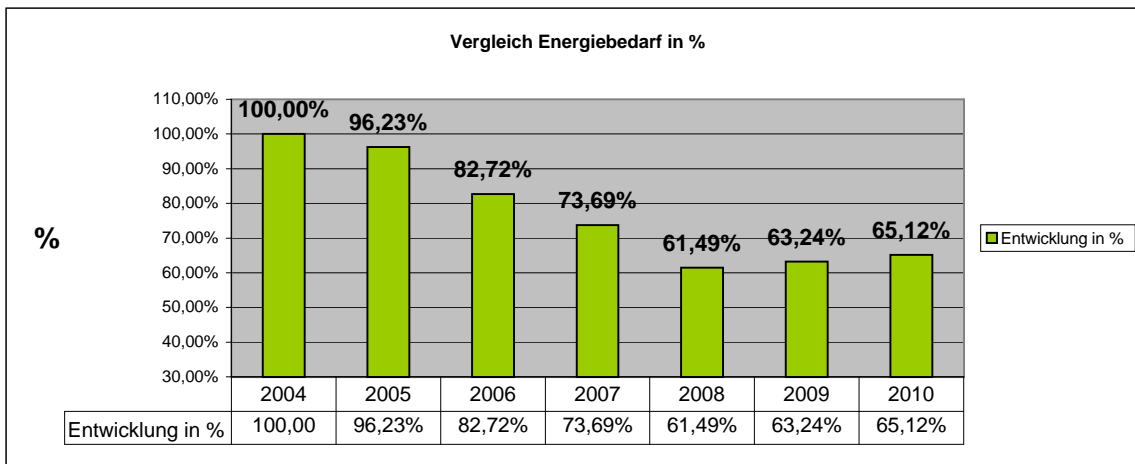
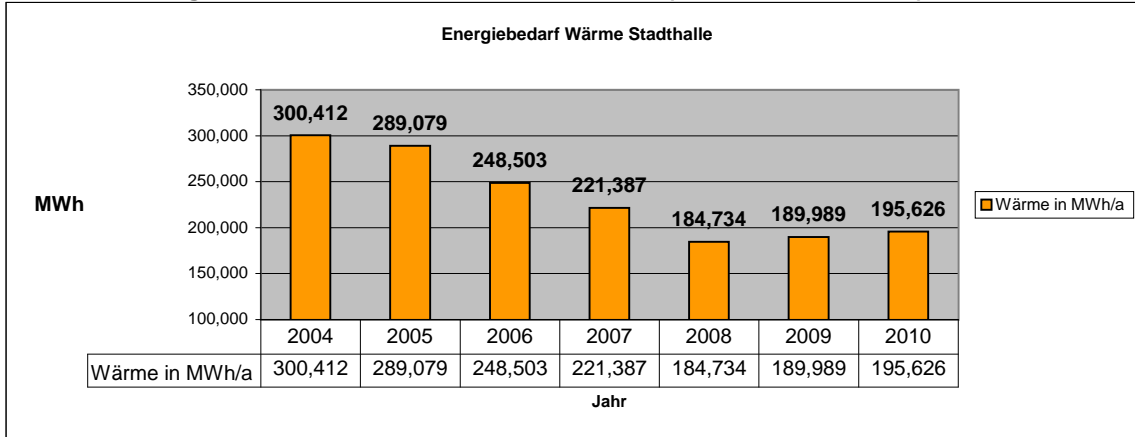


622-2/ 3.1 Energiebilanz "Wärme Stadthalle" 2004-2010 (nach Klimakorrektur)



Berechnung

Foyer								
Wärme in MWh	53,776	48,287	40,061	36,93	31,04	36,02	41,76	
Sportbereich								
Wärme in MWh	236,307	233,098	190,972	149,16	132,72	136,85	161,72	
Küche								
Wärme in MWh	26,14	32,831	25,156	24,76	19,15	19,04	18,82	
Musikschule								
Musikschule								
Summe	316,223	314,216	256,189	210,845	182,905	191,908	222,30	
Witterungskorrekturfaktor	0,95	0,92	0,97	1,05	1,01	0,99	0,88	
Summe	300,412	289,079	248,503	221,387	184,734	189,989	195,626	
Wärme in MWh/a	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Entwicklung in %	100,00%	96,23%	82,72%	73,69%	61,49%	63,24%	65,12%	
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
CO2 Ausstoß in KG	60.082,37	57.815,74	49.700,67	44.277,45	36.946,81	37.997,78	39.125,15	

34,88%	Minderverbrauch 2010 im Bezug auf 2004	104.786,09	KWh
---------------	---	-------------------	------------

dies ergibt eine Reduzierung der CO2 Emission von 22.084,59 kg

Summe Minderverbrauch Wärmeenergie/ CO2 seit Einführung des Energiemanagement 2005

Wärmeenergieeinsparung in **473,153 MWh**
 Reduzierung der CO2 **94630,614 kg**

damit könnte die Stadthalle 2,42 Jahre umsonst beheizt werden