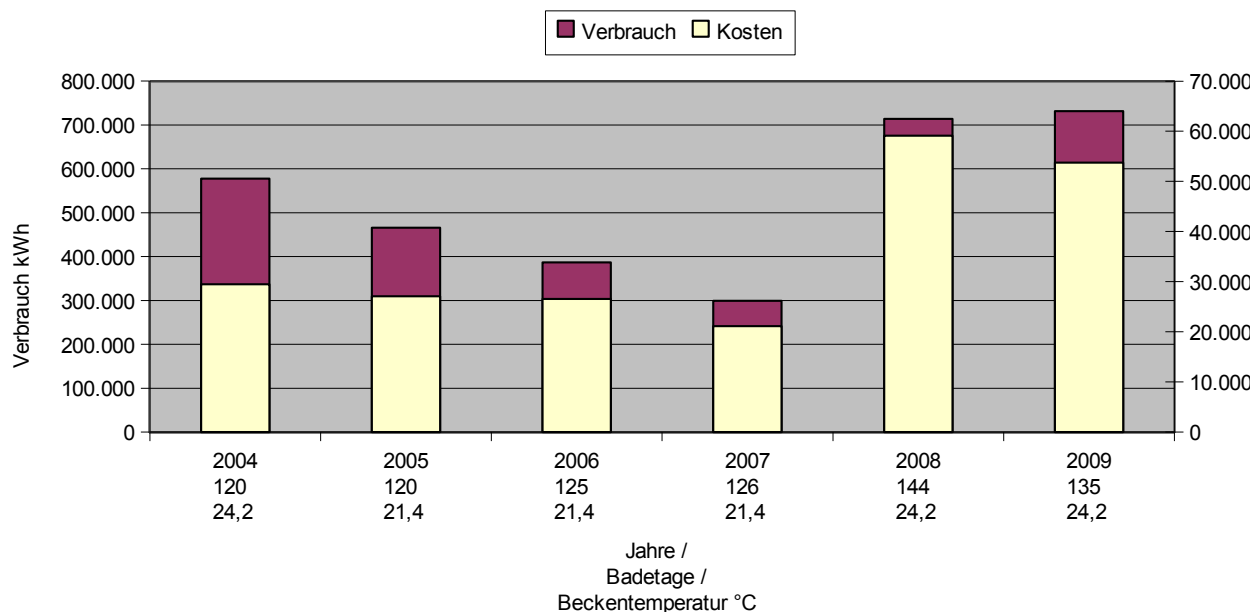


Energieverbräuche Freibad

Jahr Badetage Beckentemperatur °C	Badegäste	Verbrauch	Kosten	durchschnittliche spezifische Fernwärmekosten Ct/kWh
		lt. SWM kWh/a	lt. SWM Euro	
2004 120 24,2	124.730	577.546	29.477,94	5,1040
2005 120 21,4	123.432	466.117	27.107,89	5,8157
2006 125 21,4	123.615	386.841	26.560,66	6,8660
2007 126 21,4	89.918	299.515	21.134,73	7,0563
2008 144 24,2	108.875	713.985	59.138,92	8,2829
2009 135 24,2	118.677	731.800	53.749,17	7,3448

Fernwärmeverbrauch und -kosten



)
)
)
)
)
)
)
)

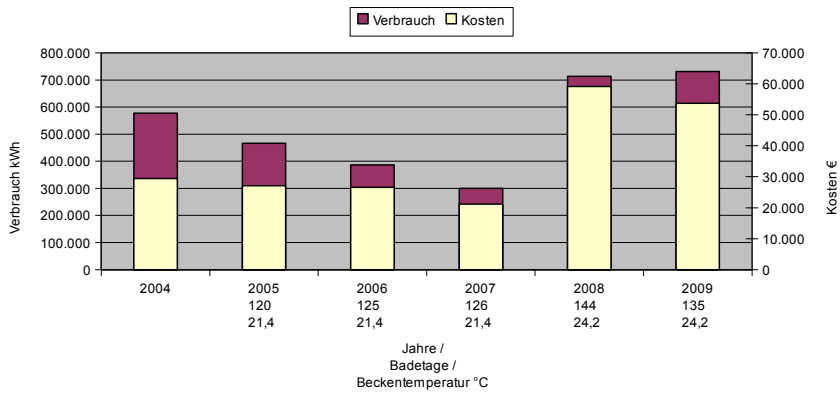
Kosten €

Energieverbräuche Freibad

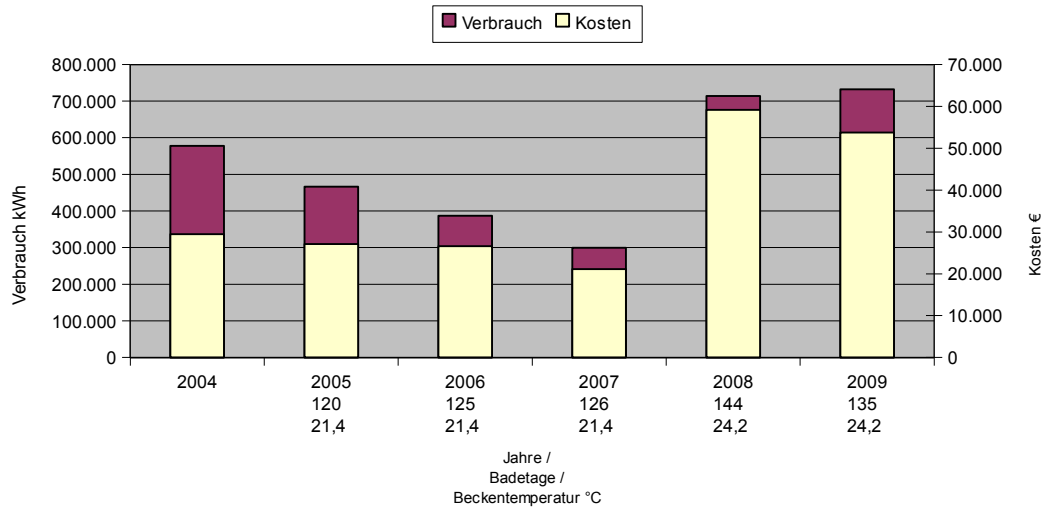
Verbrauch Kosten

Jahr	Badetage	Badegäste	Verbrauch lt. SWM kWh/a	Kosten lt. SWM Euro	durchschnittliche spezifische Fernwärmekosten Ct/kWh	Beckenwassertemp. gemittelt °C	Außentemp. gemittelt °C	Temperaturunterschied °C
2004	120	124.730	577.546	29.477,94	5,1040	24,2	16,15	8,1
2005	120	123.432	466.117	27.107,89	5,8157	21,4	16,49	4,9
2006	125	123.615	386.841	26.560,66	6,8660	21,4	17,37	4,0
2007	126	89.918	299.515	21.134,73	7,0563	21,4	16,34	5,1
2008	144	108.875	713.985	59.138,92	8,2829	24,2	16,52	7,7
2009	135	118.677	731.800	53.749,17	7,3448	24,2	16,78	7,4

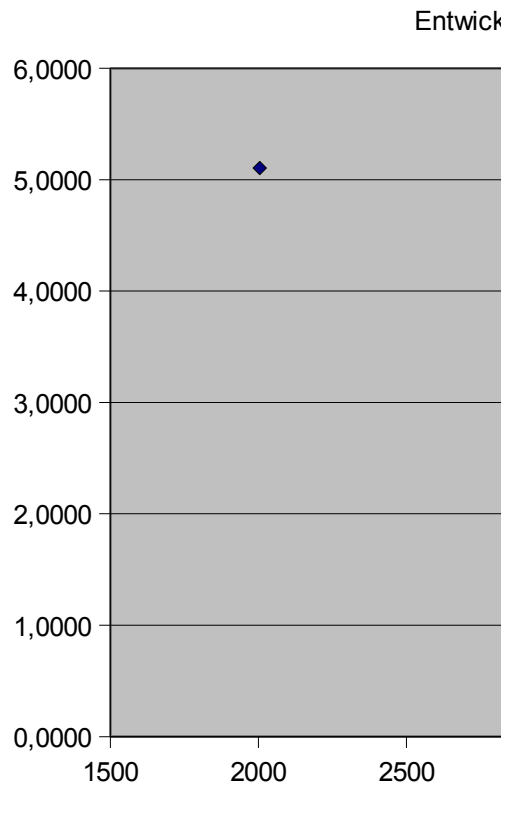
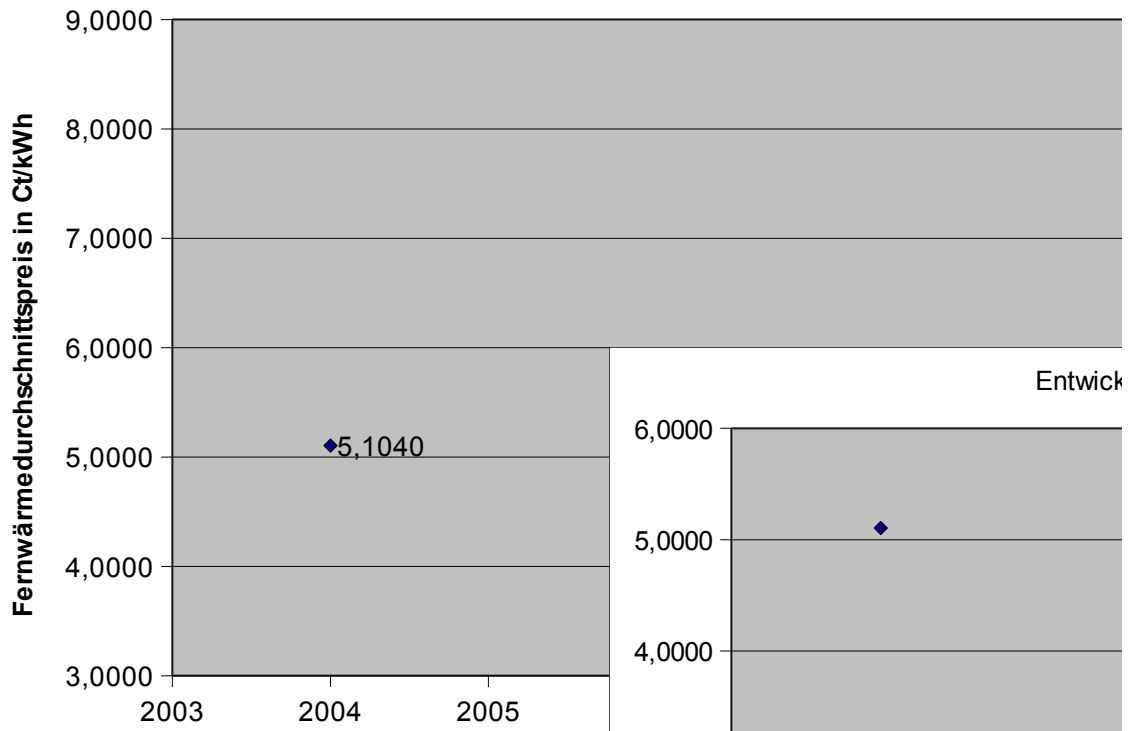
Fernwärme und Kosten

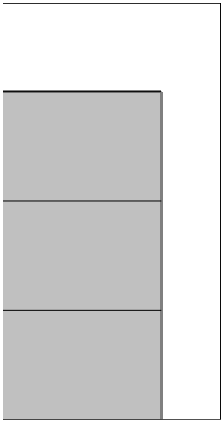


Fernwärme und Kosten

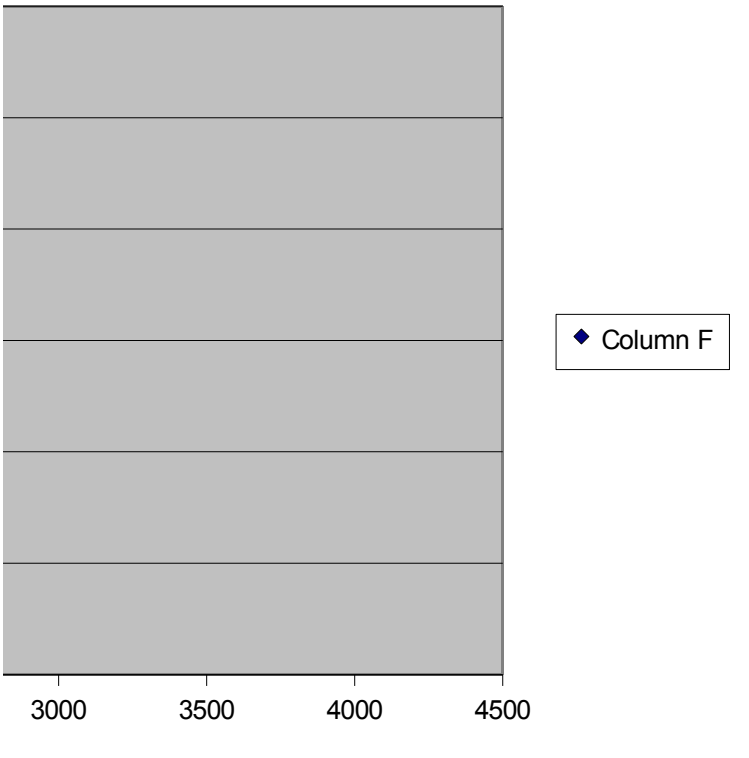


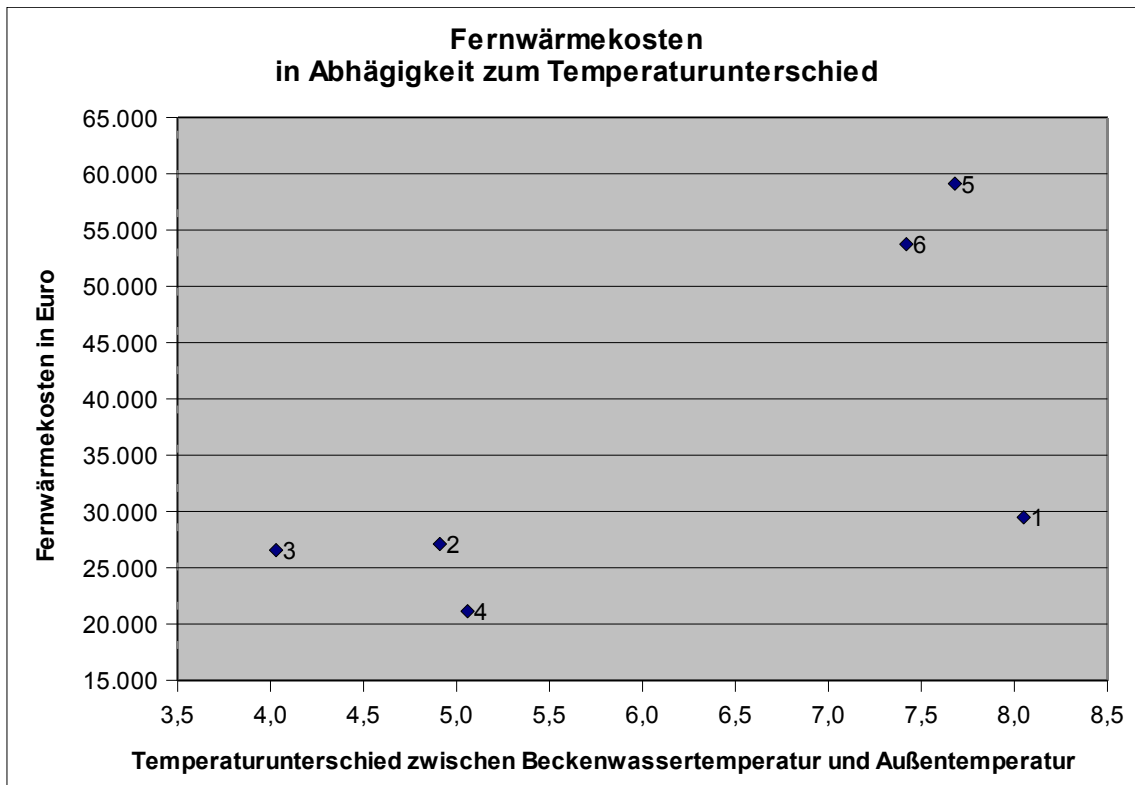
Entwicklung des Fernwärmedurchschnittspreises





klung des Fernwärmepreises



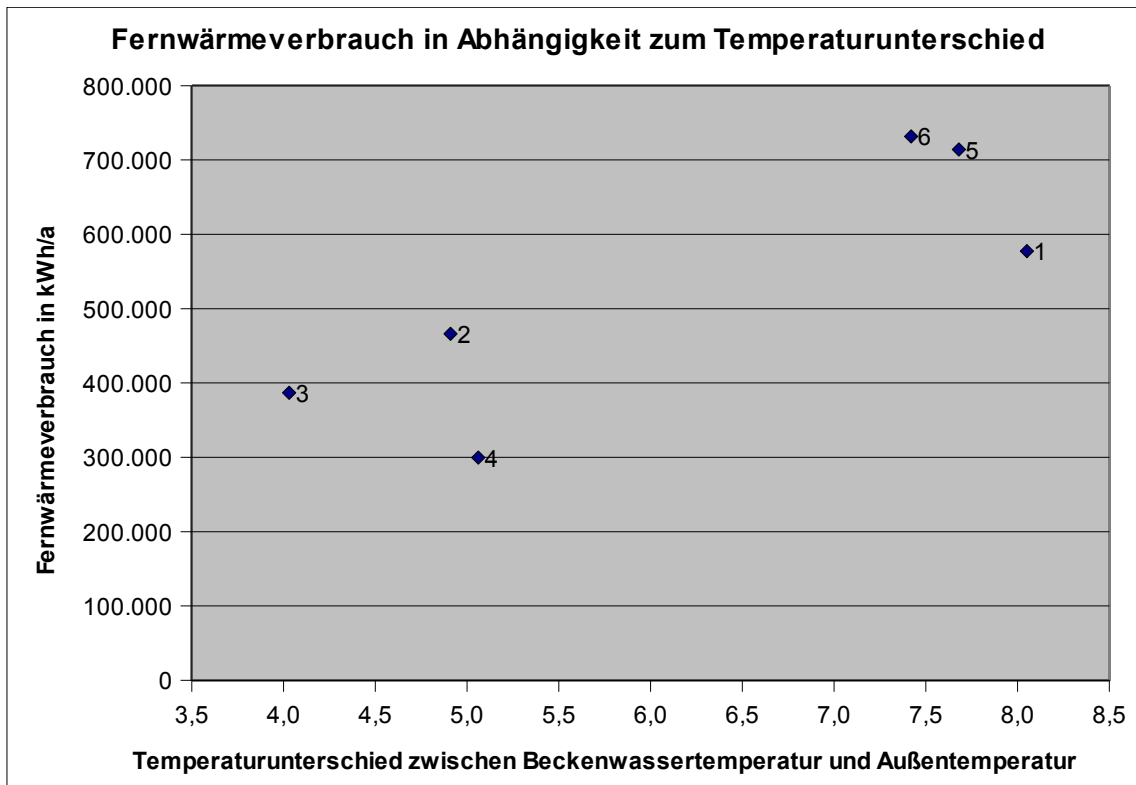


Bemerkung: Die Kosten von 2004 sind auf die hohen Beckentemperaturen und auf das fehlende kommunale Energiemanagement zurückzuführen.

Die Verringerung der Kosten in den Jahren 2005-2007 ist durch das Einführen und Umsetzen des kommunalen Energiemanagements begründet.

Die extrem hohen Kosten für 2008 sind mit dem GR-Beschluss zur Erhöhung der Beckentemperatur und der Verlängerung der Badesaison zu begründen. An die Erfolge des kommunalen Energiemanagements der Vorjahre konnte 2008 nicht angeknüpft werden.

Werden in der Badesaison 2009 die gleichen Voraussetzungen wie 2008 beschlossen, werden die Kosten entsprechend hoch ausfallen.



Bemerkung: Der Verbrauch von 2004 ist auf die hohen Beckentemperaturen und das fehlende kommunale Energiemanagement zurückzuführen.

Die Verringerung des Fernwärmeverbrauches wurde in den Jahren 2005-2007 durch das Einführen und Umsetzen kommunalen Energiemanagement erzielt.

Der extrem hohe Verbrauch für 2008 ist mit dem GR-Beschluss zur Erhöhung der Beckentemperatur und der Verlängerung der Badesaison zu begründen. An die Erfolge des kommunalen Energiemanagements der Vorjahre konnte 2008 nicht angeknüpft werden.

Werden in der Badesaison 2009 die gleichen Voraussetzungen wie 2008 beschlossen, wird der Verbrauch entsprechend hoch ausfallen.

