



Energiemanagement in der

STADT

FRIESOYTHE

Energiebericht 2006



Entwicklung Energieverbrauch städtischer Verwaltungsgebäude



2001 – 2006



17.01.07



Energiebericht 2006

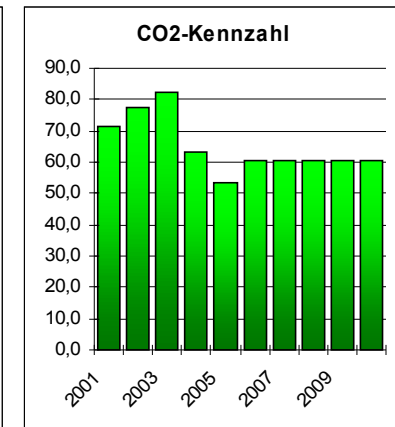
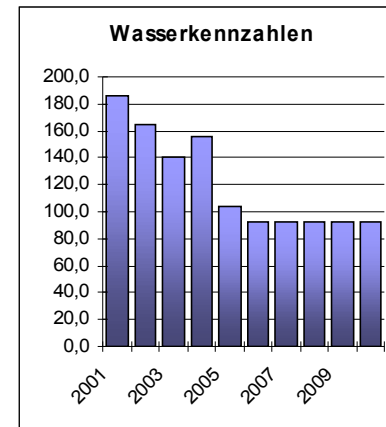
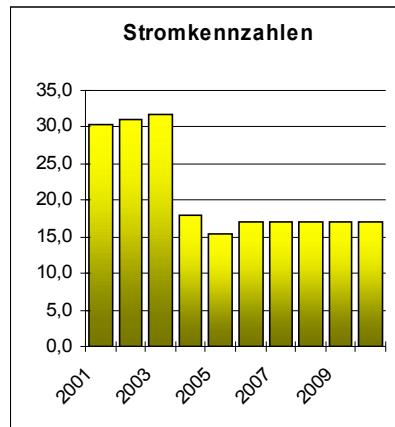
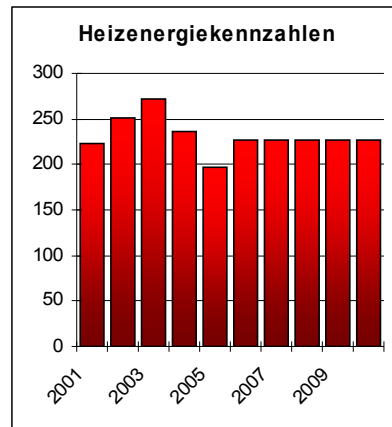
alte Rathaus - Stadtmitte

Rathaus alt 3000-715000

ENERGIE-Bericht'	Einheit	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Heizenergie (bereinigt)	MWh/a	129	145	157	136	114	131	131	131	131	131
Abweichende Planwerte	MWh/a										
Strom	MWh/a	17	18	18	10	9	10	10	10	10	10
Abweichende Planwerte	MWh/a										
Wasser	m³/a	107	95	81	90	60	53	53	53	53	53
Abweichende Planwerte	m³/a										
CO2-Emission	t/a	41	45	48	37	31	35	35	35	35	35
Abweichende Planwerte	t/a										

KENNZAHLEN

Heizenergiekennzahl	kWh/m²a	224	251	273	237	197	228	228	228	228	228
Stromkennzahl	kWh/m²a	30,3	31,0	31,7	18,0	15,3	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Wasserkennzahl	l/m²a	185,8	164,9	140,6	156,3	104,2	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
CO2-Kennzahl	kg/m²	71,4	77,6	82,6	63,5	53,2	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7



BEZUGSDATEN

Energiebezugsfläche	m²	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
Energiebezugsfläche	m²	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576

Richtwerte Verwaltungsgebäude
 Heizenergiekennzahl > kWh/m²a
 Stromkennzahl > kWh/m²a
 Wasserkennzahl > l/m²a



Rathaus "Am Stadtpark" 0600-540000

ENERGIE-Bericht	Einheit	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
-----------------	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

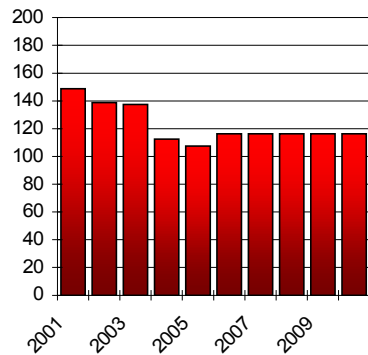
VERBRÄUCHE

Heizenergie (bereinigt)	MWh/a	315	294	444	362	345	373	373	373	373	373
Abweichende Planwerte	MWh/a										
Strom	MWh/a	82	87	83	128	113	111	111	111	111	111
Abweichende Planwerte	MWh/a										
Wasser	m³/a	168	278	346	350	245	248	248	248	248	248
Abweichende Planwerte	m³/a										
CO2-Emission	t/a	134	134	161	181	140	144	144	144	144	144
Abweichende Planwerte	t/a										

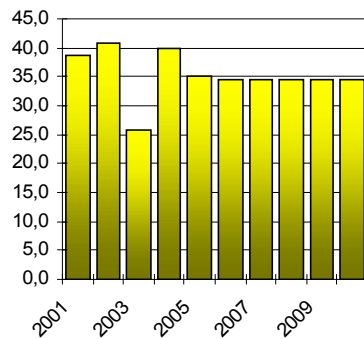
KENNZAHLEN

Heizenergiekennzahl	kWh/m²a	148	139	138	113	107	116	116	116	116	116
Stromkennzahl	kWh/m²a	38,7	40,8	25,8	39,9	35,2	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4
Wasserkennzahl	l/m²a	79,2	131,0	107,6	108,9	76,2	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1
CO2-Kennzahl	kg/m²	63,1	63,0	50,1	56,4	43,6	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8

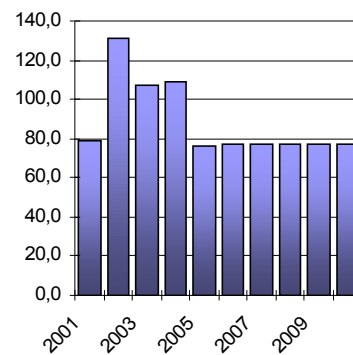
Heizenergiekennzahlen



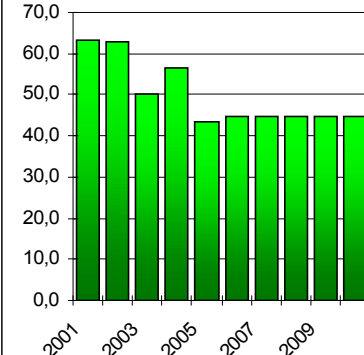
Stromkennzahlen



Wasserkennzahlen



CO2-Kennzahl



Energiebezugsfläche	m²	2122	2122	3215	3215	3215	3215	3215	3215	3215	3215
Energiebezugsfläche	m²	2122	2122	3215	3215	3215	3215	3215	3215	3215	3215

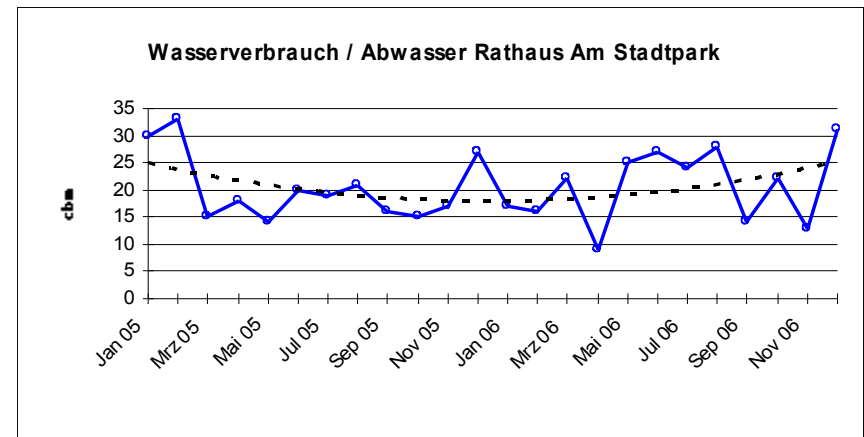
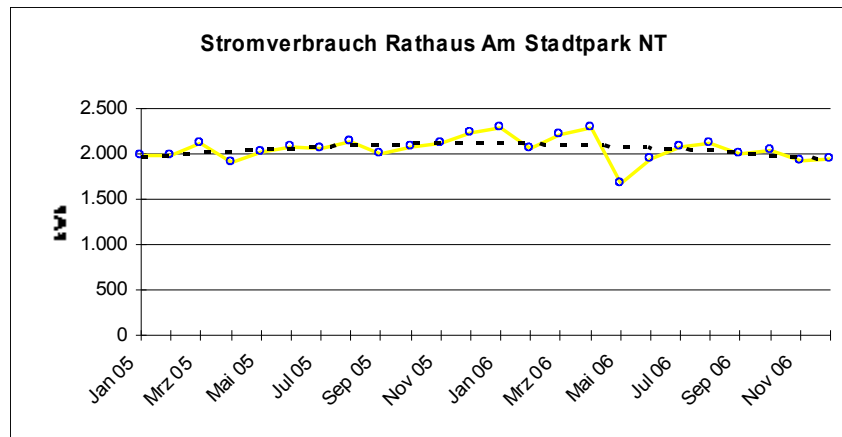
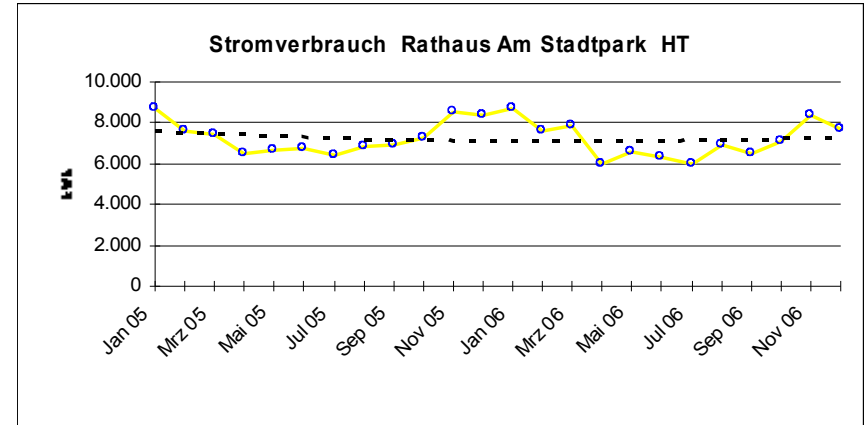
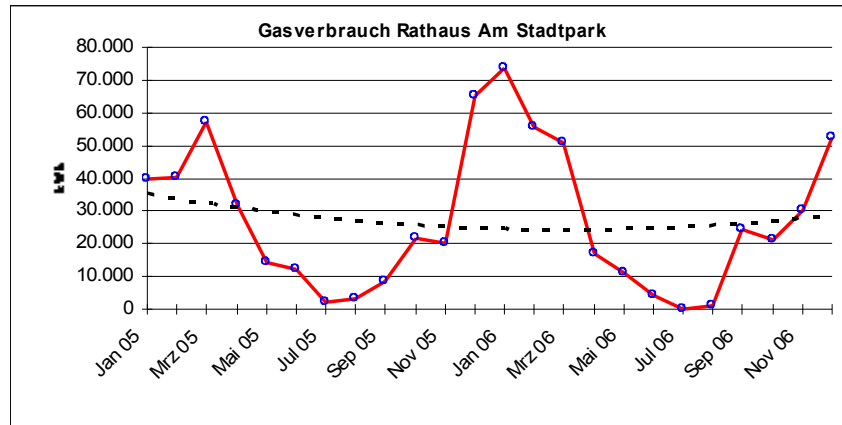
Richtwerte
 Heizenergiekennzahl \ \ kWh/m²
 Stromkennzahl \ \ kWh/m²
 Wasserkennzahl \ \ l/m²



Energiemanagement in der ~~STADT~~ **FRIESOYTHE**

Energiebericht 2006

Rathaus Am Stadtpark monatliche Entwicklung 2005

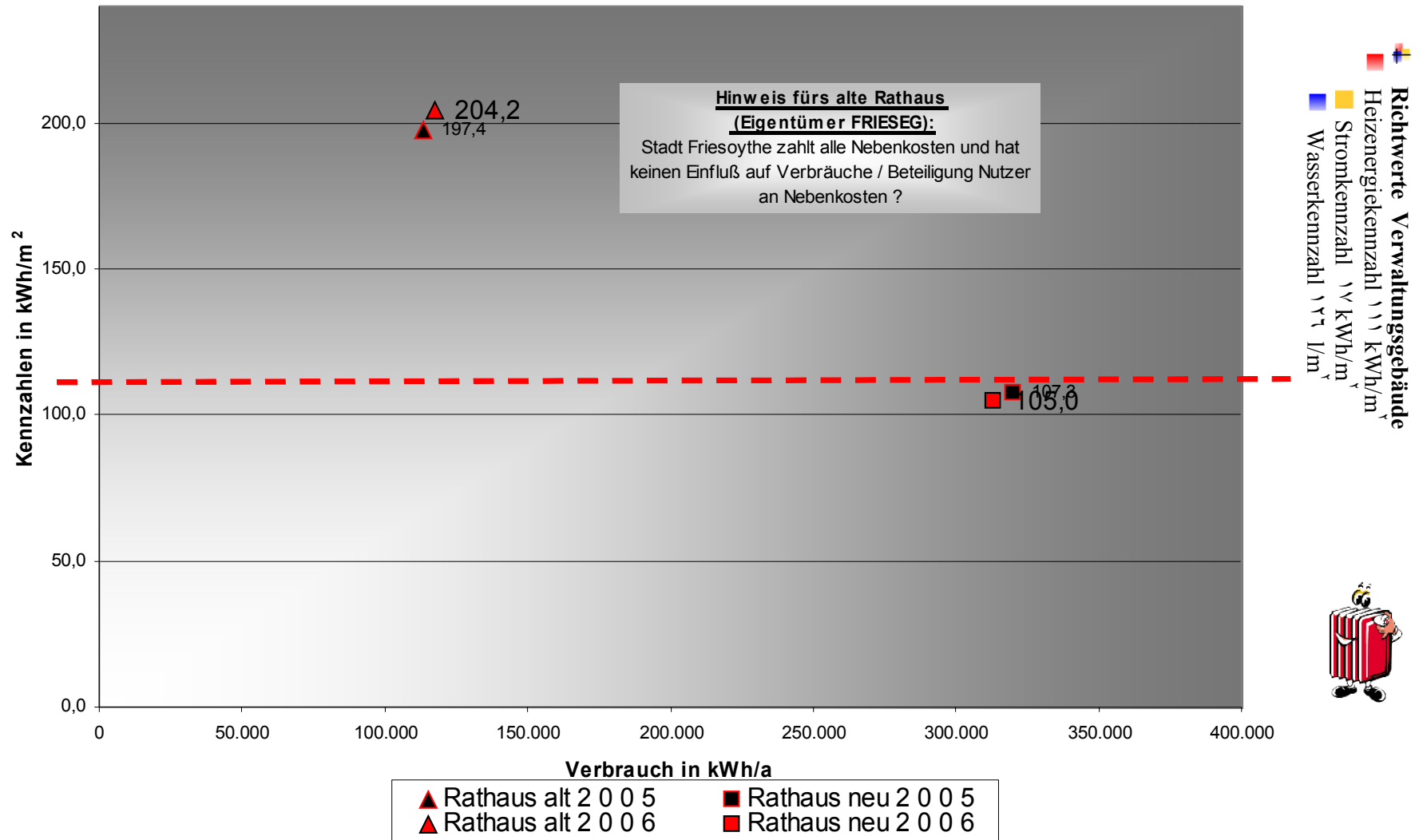




ENERGIE'Bericht'	Heizenergie- kennzahl Wärmekennzahl	Verbrauch	Strom- kennzahl	Verbrauch	Wasser- kennzahl	Verbrauch	ENERGIE'Bericht'	Heizenergie- kennzahl Wärmekennzahl	Verbrauch	Strom- kennzahl	Verbrauch	Wasser- kennzahl	Verbrauch
2005	kWh/m²	kWh/a	kWh/m²	kWh/a	l/Nutzer * Tag	m³/a	2006	kWh/m²	kWh/a	kWh/m²	kWh/a	l/Nutzer * Tag	m³/a
GS Edewechterdamm	175,5	176.579	9,5	9.496	6,1	95	GS Edewechterdamm	137,7	138.622	8,4	8.340	5,8	91
GS Ludgerischule	102,0	235.107	11,0	24.965	5,4	327	GS Ludgerischule	94,0	216.745	10,7	24.302	5,5	332
GS Marienschule	121,5	265.877	5,4	11.717	4,5	163	GS Marienschule	100,7	220.363	5,5	12.031	4,7	171
GS Hohefeld	173,1	107.639	11,2	6.911	5,6	63	GS Hohefeld	172,8	107.504	9,7	5.976	4,4	49
GS Kampe	92,5	67.322	9,6	6.949	5,3	70	GS Kampe	89,5	65.131	9,3	6.722	5,2	69
GS Neuscharrel	184,2	132.953	14,2	9.524	14,8	148	GS Neuscharrel	181,1	121.367	13,6	9.097	11,5	115
GS Gehlenberg	163,1	150.086	10,1	9.165	3,2	71	GS Gehlenberg	150,1	138.128	9,8	8.971	2,8	62
GS Markhausen	147,9	210.808	7,5	10.703	7,3	189	GS Markhausen	123,6	176.157	7,3	10.404	8,1	209
GS Neuvrees	135,6	88.578	7,3	4.738	23,4	239	GS Neuvrees	112,2	87.520	5,9	3.866	12,2	124
GS Mittelstenthüle	142,4	85.708	9,0	5.424	5,8	60	GS Mittelstenthüle	145,3	87.461	9,8	5.894	6,1	63
Nebenstelle RS/GY	84,9	482.558	6,6	39.108	6,0	693	Nebenstelle RS/GY	73,9	420.371	6,4	38.291	5,2	610
Heinrich von Oytha Schule							Heinrich von Oytha Schule						
GS Gerbertschule	101,6	756.285	10,6	78.997	1,2	142	GS Gerbertschule	96,5	717.890	9,5	70.394	1,3	150
RS Friesoythe	85,3	511.599	7,0	42.130	6,8	667	RS Friesoythe	87,9	527.059	6,6	39.967	4,1	403
Schulen	88,0		7,0		6,0		Schulen	88,0		7,0		6,0	
Sph Gehlenberg	62,7	67.440	8,8	9.369	67,4	62	Sph Gehlenberg	57,0	61.278	9,1	9.693	83,7	77
Sph Altenoythe	173,0	354.154	17,9	33.199	180,7	370	Sph Altenoythe	100,0	190.211	16,3	28.318	145,6	298
Sph Friesoythe	110,4	225.957	28,3	78.482	222,6	456	Sph Friesoythe	97,2	258.249	22,0	85.965	116,1	308
Sph Markhausen	99,0	142.602	6,6	9.236	74,3	107	Sph Markhausen	93,1	134.027	6,4	8.988	88,9	128
Sporthallen	138,0		17,0		258,0		Sporthallen	138,0		17,0		258,0	
KG Piccolino	82,1	105.049	7,7	9.537	8,7	322	KG Piccolino	98,8	126.445	8,0	9.903	9,0	332
KG Grüner Hof	97,4	66.990	13,4	9.147	6,1	86	KG Grüner Hof	96,6	66.465	12,6	8.607	6,2	88
KG Zwergenhaus	140,6	60.721	8,9	3.760	9,1	93	KG Zwergenhaus	121,3	52.415	8,7	3.663	9,9	101
Kindergärten	119,0		6,0		6,0		Kindergärten	119,0		6,0		6,0	
Rathaus - alt FRIESEG	197,4	113.719	15,3	8.755	104,2	60	Rathaus - alt FRIESEG	204,2	117.606	16,9	9.698	92,0	53
Rathaus neu FRIESEG	107,3	320.378	35,2	88.111	76,2	245	Rathaus neu FRIESEG	105,0	312.954	34,4	85.641	77,1	248
Verwaltungsgebäude	111,0		17,0		126,0		Verwaltungsgebäude	111,0		17,0		126,0	

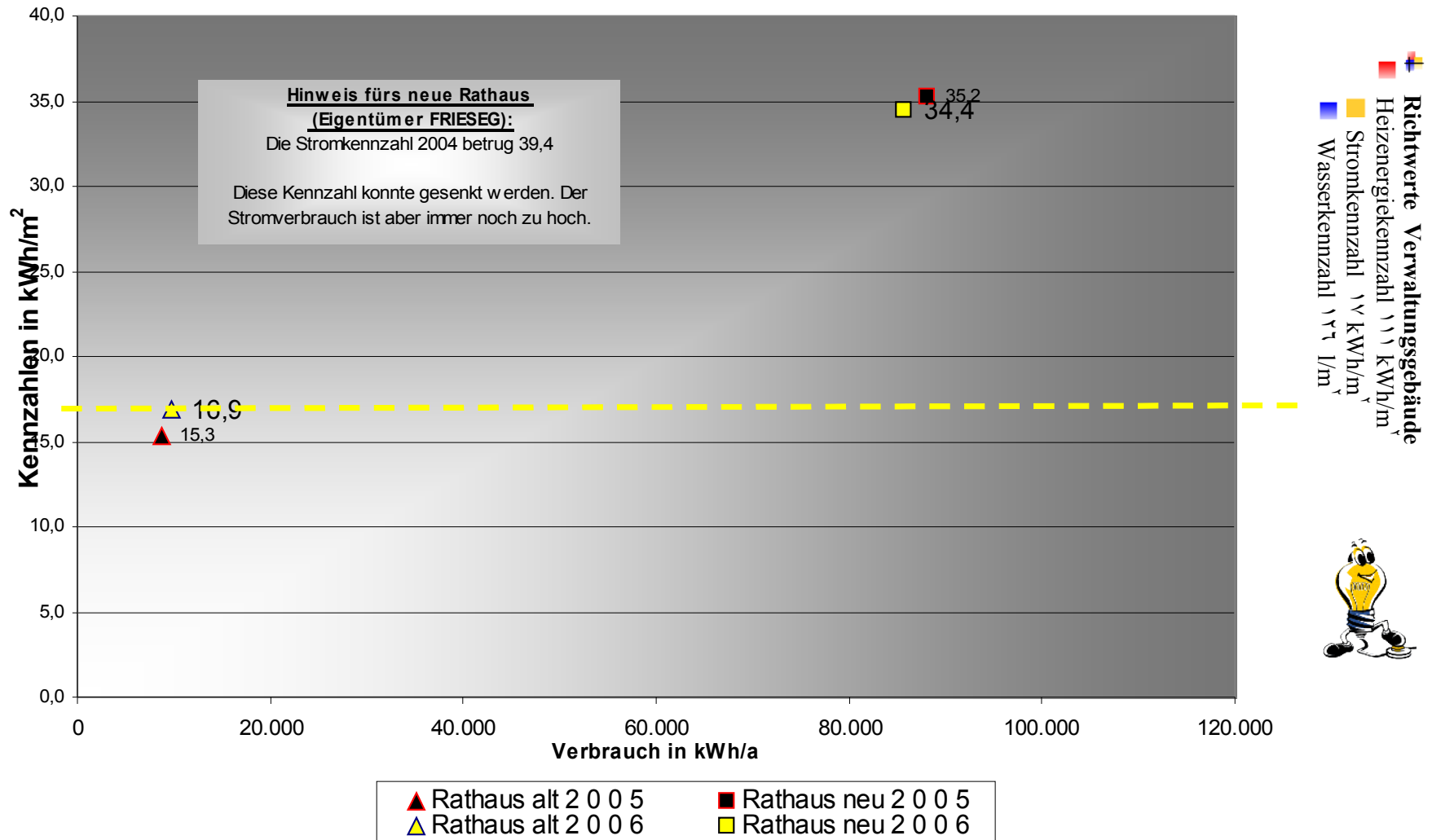


Verw.geb. - Stadt Friesoythe - Wärmekennzahlen 2005/2006





Verw.geb. - Stadt Friesoythe - Stromkennzahlen 2005/2006





Verw.geb. - Stadt Friesoythe - Wasserkennzahlen 2005/2006

