

Ev Kindertagesstätte Vogelnest  
Finkenweg 6, 32 694 Dörentrup  
Kirchengemeinde Hillentrup  
Tel.:05265-8117, Fax.:05265-945698  
Email KITA Vogelnest @t-online.de

Dörentrup, den 23.11.2007

An die Firma Gröning GmbH !  
32 825 Blomberg

Sehr geehrter Herr Gröning !

Nun ist es mehr als ein Jahr her, da Sie mit Herrn Wendler unsere Heizungsanlage im wahrsten Sinne des Wortes auf Zack gebracht haben. Ihr neues System GWM-tec 1000 kam bei uns zum Einsatz und Sie beiden versprachen mir eine Kostensenkung unseres Gasverbrauches. Seit dem 24.11. 2006 dokumentierte ich monatlich den Stand der Gasuhr. Jetzt nach genau einem Jahr, sage ich Ihnen, Sie hatten Recht. Für 500 qm (Grundfläche unserer Kindertagesstätte) verbrauchten wir im Jahr durchschnittlich 12.500 m<sup>3</sup> Gas. Seit dem 24.11. bis zum heutigen Tag haben wir einen Jahresverbrauch von nur 8400 m<sup>3</sup>, Eine Ersparnis von 4100 m<sup>3</sup>. Dabei konnten wir eine konstante Raumtemperatur von 20°C in jedem Raum unserer Kita halten. Das war vor dem Einbau Ihres Systems auch nicht selbstverständlich.

Deshalb möchte ich mich heute bei Ihnen und Herrn Wendler für die freundliche Beratung bedanken. Ich bin von Ihrem System überzeugt und kann es nur weiter empfehlen. Wer sich die Heizungsanlage ansehen möchte, kann sich bei mir in der Kindertagesstätte vor Ort überzeugen. Ich werde bei meinem Haushaltsjahr für die Kita den Posten Gasverbrauch niedriger ansetzen, trotz Erhöhung der Mehrwertsteuer 2007 und steigender Gaspreise.

Vielen Dank

Petra Reinhardt

Leiterin

⇒ Ersparnis 4.100 m<sup>3</sup> bzw. 32,8%

Umbaukosten: 4.700 € zzgl. 16% MwSt.

⇒ Amortisation unter 3 Jahren

Randbed.: - atm. Kessel von Viessmann  
70KW, 2-stufig, Bj. 1990  
- eingesetzt Kombisp. 750/150  
- HK-Pumpen viel zu groß,  
wurden nicht erneuert.  
- Sockeltemp. konnte nicht  
entfernt werden.

Anmerkung:

Durch den Einsatz des Puffer-  
speichers wurde die Hydraulik  
positiv beeinflusst. Alle Räum-  
lichkeiten werden jetzt gleich-  
mäßig warm!

Dies ist ein Service der Firma ages GmbH, Kloster Str. 3 48143 Münster.  
 Sie erreichen uns unter <http://klimadaten.ages-gmbh.de>  
 Station: Hannover, Station Nr: 10338

## Monatsdaten von 2005-12 bis 2006-11

Datum	T min	T mittel	T max	T mittel Heiztage	Tage / Heiztage	Sonnen- stunden	GT 15/15	GT 20/15
2005-12	-0,1	2,6	4,6	2,6	31 / 31	33,9	384,2	539,2
2005	-0,1	2,6	4,6	2,6	31 / 31	33,9	384,2	539,2

Datum	T min	T mittel	T max	T mittel Heiztage	Tage / Heiztage	Sonnen- stunden	GT 15/15	GT 20/15
2006-01	-4,7	-1,5	1,6	-1,5	31 / 31	87,3	511,4	666,4
2006-02	-1,3	0,8	3,1	0,8	28 / 28	43,5	396,3	536,3
2006-03	-1,7	2,1	5,7	2,1	31 / 31	100,8	399,2	554,2
2006-04	4,2	8,6	12,9	8,4	30 / 29	121,7	192,0	337,0
2006-05	7,9	13,6	18,8	11,6	31 / 18	226,0	61,5	151,5
2006-06	11,0	16,9	22,0	11,8	30 / 9	255,8	28,5	73,5
2006-07	15,0	22,3	28,8	--	31 / 0	350,9	--	--
2006-08	12,8	16,5	21,5	14,0	31 / 7	136,3	7,1	42,1
2006-09	12,5	17,8	23,4	13,4	30 / 2	212,3	3,1	13,1
2006-10	9,9	13,5	17,1	12,6	31 / 23	101,5	55,1	170,1
2006-11	5,0	8,5	11,3	8,5	30 / 30	57,9	193,8	343,8
2006	6,4	10,8	15,1	8,2	334 / 208	1694,0	1848,0	2888,0

## Monatsdaten von 2006-12 bis 2007-11

Summe Heizjahr 2005/2006: 3.427,2

Datum	T min	T mittel	T max	T mittel Heiztage	Tage / Heiztage	Sonnen- stunden	GT 15/15	GT 20/15
2006-12	3,9	6,4	8,5	6,4	31 / 31	46,4	266,3	421,3
2006	3,9	6,4	8,5	6,4	31 / 31	46,4	266,3	421,3

Datum	T min	T mittel	T max	T mittel Heiztage	Tage / Heiztage	Sonnen- stunden	GT 15/15	GT 20/15
2007-01	3,1	5,9	8,4	5,9	31 / 31	40,3	281,6	436,6
2007-02	1,9	4,6	7,2	4,6	28 / 28	39,4	290,2	430,2
2007-03	2,5	7,2	11,8	7,2	31 / 31	163,3	242,3	397,3
2007-04	4,6	11,6	17,8	9,3	30 / 21	263,2	119,9	224,9
2007-05	8,5	14,2	19,3	12,1	31 / 18	218,6	52,3	142,3
2007-06	13,3	18,0	22,6	13,9	30 / 4	184,7	4,5	24,5
2007-07	13,4	17,6	21,9	13,7	31 / 9	174,6	11,3	56,3
2007-08	12,3	17,2	22,0	13,8	31 / 7	191,1	8,6	43,6
2007-09	9,9	13,7	17,7	12,9	30 / 22	134,3	46,7	156,7
2007-10	5,2	8,9	12,8	8,9	31 / 31	121,8	188,2	343,2
2007-11	2,6	5,2	7,7	5,2	30 / 30	38,0	293,2	443,2
2007	7,0	11,3	15,4	9,8	334 / 232	1569,3	1538,8	2698,8

Summe Heizjahr 2006/2007: 3.120,1

Unterschied nach Gradtagen 2005/2006 zu 2006/2007: - 8,96 %

Unterschied nach Heiztagen 2005/2006 zu 2006/2007: + 24 Tage

Fazit: Die bereinigte Ersparnis beträgt 23,84 %, obwohl es 24 Heiztage mehr gab.