

## ENERGIEEINSPARUNG UND EMISSIONSSENKUNG

Datum: 26.03.2007  
Kunde: EcoTherm2000 Deutschland / Rotenburg a.d. Fulda  
Einsatzgebiet: Heizungstechnik  
Einsatzbereich: Gas- und Ölheizungen für Großkunden  
Durchführung der Messungen: Fa. MAT / Dr. Frank Dinger

### Testmessungen

zur Ermittlung der Erhöhung der Energieeffizienz in Gas - und Öl - Heizungsanlagen durch den Heizkessel Einsatz EcoTherm 2000

Tabelle 1: Bisherige Messergebnisse mit EcoTherm 2000, *konventionelle Technik*

Me-Nr.	Datum	Ort	Heizungs-Typ	Leistung	Baujahr	Öl / Gas	Einsparung %
1	15.09.2004	Blaues Cafe Kassel	BUDERUS	160 kW	1987	Öl	20,04
2	17.11.2004	Möbel LUTZ Ried / Austria	Hoval SR U 510	330 kW	1996	Gas	20,97
3	21.04.2005	Hotel Weiße Elster Bad Elster	BUDERUS SB 715	350 kW	1993	Gas	12,01
4	13.10.2005	SWA St. Georgen / Austria	Windhager SNX 555	50 kW	1998	Öl	17,49
5	14.11.2005	Straßenamt Darmstadt	BUDERUS Logana G 03	50 kW	1984	Öl	11,52
6	27.02.2006	Schule Attnang / Austria	Fröling FSM R-650	760 kW	1986	Gas	6,64
7	02.03.2006	Dorint-Hotel Arnberg	VISSMANN Paromat Simplex PS	720 kW	1998	Öl	16,49
9	27.03.2006	Fa. Bilstein Ennepetal	VISSMANN Vitoplex 100	345 kW	2005	Gas	8,73
10	27.04.2006	Familypark Bydgoszcz / Polen	HOVAL UNO-3	250 kW	2004	Öl	22,63
11	29.11.2006	TESCO Krapkowitz Polen	VISSMANN Vitoplex 100	225 kW	2004	Gas	7,98
12	18.12.2006	Schule Darnsheim / Sindelfingen	BUDERUS Lollar G 505	365 kW	1990	Gas	12,05
15	15.03.2007	Fa. Lederer Ennepetal	VISSMANN Paromat Duplex PD	230 kW	1997	Öl	10,15
Einsparung Durchschnitt							13,89

Tabelle 2: Bisherige Messergebnisse mit EcoTherm 2000, *Brennwert - Technik*

Me-Nr.	Datum	Ort	Heizungs-Typ	Leistung	Baujahr	Öl / Gas	Einsparung %
8	23.03.2006	Hotel Stern Martinhagen	BUDERUS SB 315 <b>Brennwert</b>	115 kW	1999	Gas	12,58
13	17.01.2007	SWA Schwelm	VISSMANN Vertomat V <b>Brennwert</b>	130 kW	1998	Gas	5,82
Einsparung Durchschnitt							9,20

Dr. Frank Dinger