

ZERTIFIKAT

zum Nachweis der Erhöhung der Energieeffizienz einer Öl- heizungsanlage durch den Heizkesselersatz EcoTherm 2000

Kunde: EcoTherm2000 Deutschland / Rotenburg a.d. Fulda
Datum der Messung: 02.03.2006
Durchführung der Messung: Dr. Frank Dinger / MAT
Ort: Dorint - Hotel Arnsberg - Neheim

Gesamtergebnis

Wert	ohne EcoTherm	mit EcoTherm	Verhältnis mit : ohne
Brenner - Zyklen	7	7	100,00%
relative Kessel - Leistung %	60,25	60,38	100,22%
Öl - Verbrauch l	21,96	22,20	101,12%
Feuerungswärme MJ	937,52	947,98	101,12%
Nutz - Wärme MJ	633,62	767,24	121,09%
Nutzungsgrad %	67,58	80,93	119,75%
relative Abgas - Wärme	4591,00	4699,40	102,36%
spezifischer Ölverbrauch l Öl / MJ Nutzwärme	34,652	28,936	83,51%

Die Einsparung zum Zeitpunkt der Messung beträgt damit

16,49 %

bezogen auf den spezifischen Ölverbrauch.



Dr. rer.nat. Frank Dinger