

# ZERTIFIKAT

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

Kunde: EcoTherm2000 Deutschland  
Datum der Messung: 23.03.2006  
Durchführung der Messung: Dr. Frank Dinger / MAT  
Ort: Hotel Goldener Stern Schauenburg – Breitenbach  
Heizkessel – Typ: Brennwertkessel BUDERUS SB 315 115 kW

## Gesamtergebnis

Wert	ohne EcoTherm	mit EcoTherm	Verhältnis mit : ohne
Brenner - Zyklen	11	9	81,82%
relative Kessel - Leistung %	23,42	20,41	87,15%
Gas - Verbrauch m <sup>3</sup>	5,577	4,420	79,25%
Feuerungswärme MJ	228,66	181,220	79,25%
Nutz - Wärme MJ	201,66	182,837	90,67%
Nutzungsgrad %	88,19	100,89	114,40%
relative Abgas - Wärme	838,54	624,65	74,49%
spezifischer Gasverbrauch I Gas / MJ Nutzwärme	27,655	24,175	87,42%

Die Einsparung *zum Zeitpunkt der Messung* beträgt damit

**12,58 %**

bezogen auf den spezifischen Gasverbrauch.



Dr. rer.nat. Frank Dinger