



Erich Wedekind – Technologie für die Umwelt

Öko-Tuning

Vertrieb und Entwicklung
von technischen
Innovationen für die Umwelt

Technologie für die Umwelt
Erich Wedekind
Im Herrmannshof 16
91595 Burgoberbach

Tel.: 09805 / 93399-0
Fax: 09805 / 9339911
www.ewt-eco.de
info@ewt-eco.de

Praxistest mit dem EWT ÖKO-Tuning Paket für die Ölheizung

Am 17.12.2007

Testdurchführung: Fa. EWT Erich Wedekind und Werner Stellwag
Schmid Haustechnik Burgoberbach

Testheizung: Buderus G305/95-6 1995 95 kW
Brenner: Weishaupt WL20-A / 1994

Standort: Gasthaus zur Sonne
Theo Döllinger
Sommerdorf 28
91595 Burgoberbach

Ergebnisse: **Vorher:** Abgasverlust 9% entspricht einen Wirkungsgrad von 91%
Nachher: Abgasverlust 6,8 % entspricht einen Wirkungsgrad von 93,2 %
Abgastemperatur **vorher: 201 °C**, **nachher 152,8 °C** d.h. jetzt gehen 48,2° C
weniger an Wärme in unsere Atmosphäre. Feststellung: je 1 % weniger
Abgasverlust entspricht etwa 10% Heizöleinsparung (hier sind es um die 20%)
Öldüse: **vorher 1,65** 60°S bei 10 bar 7,52 l/h, **nachher 1,50** 60°S bei 10 bar 6,84
l/h. Daraus folgt eine Einsparung von 0,68 l/h bei 2000 Betriebsstunden
sind das 1360 Liter Heizöl pro Jahr.
Die Einsparung durch den Keramikspeicher kommt noch dazu.
Allein der Keramikspeicher hat lt. TÜV Prüfbericht ECOTECH-8141.600.06.12
an 4 Heizanlagen 10,1 / 11,1 / 21,2 und 33,6 % Ersparnis gebracht



→ EWT01 Hochfeinstfilteranlage (bis zu 1 µm) mit Transformer sowie Luftkonditionierung 12 V und Keramikspeicher, sind hochtechnologische Innovationen, die aus: feuerfesten Wärmespeichern und Hochfrequenzbauteilen bestehen. Durch die Resonanzschwingungen wird die Energiedichte am Brennstoff sowie die der Arbeitsluft positiv verändert. Heizöl und Luft wird veredelt, daraus folgt: Öleinsparung, Reduzierung der Schadstoffe, (gesteigerte Verbrennung mit Verminderung von Verbrennungsrückständen).