

Dokumentation des Energieverbrauchs eines Wohnhauses (zwei Parteien) nach dem Einsatz vom HTKC und RedOx-it therm

Technische Daten des Gebäudes:

Adresse: 67319 Wattenheim bei Grünstadt in der Pfalz
Baujahr: 1974
Bauweise: Massivbau mit 36 cm Wandstärke: Kalksandstein und Verblender
Das Haus steht völlig frei am Hang und ist starken Winden ausgesetzt.
Heizung: Ölzentralheizung mit zentraler Warmwasserversorgung. Der Ölkessel wurde 1999 erneuert
Beheizte Fläche: 220 m²
Ölverbrauch Durchschnitt von 2000 – 2006 **4.352 l**

Maßnahme: **Im März 2006** werden **1,0 l RedOx-it therm** in das Heizungswasser gefüllt.
Gleichzeitig wird der HTKC 35/10 mm am Brenner eingebaut.

Bemerkung: der Winter war milder

Ergebnis: Verbrauch 2007 **3.250 l**

Dies entspricht einer **Reduzierung um 25,4 %** gegenüber dem Durchschnittsverbrauch der vorhergehenden 6 Jahre !!!

EMvaria Baubiologie und Kirchgasse 11 - 97849 Roden

Dipl.-Ing. Ulrich Seiz

Telnr.: 09396/995984

Faxnr.: 09396/993077

www.emvaria.de

E-mail: seiz_ulrich@hotmail.com

Dokumentation des Energieverbrauchs eines Wohnhauses (drei Parteien) nach dem Einsatz vom HTKC und RedOx-it therm

Technische Daten des Gebäudes:

Adresse: 67069 Ludwigshafen/Rhein
Baujahr: 1968
Bauweise: dreigeschossige Reihenhaus ohne Fassadendämmung.
Heizung: Ölzentralheizung mit zentraler Warmwasserversorgung.
Im Dezember 2006 wurden neue Fenster eingebaut.
Beheizte Fläche: 285m²
Ölverbrauch Durchschnitt von 2001– 2006 **5.031 l**

Maßnahme: **Im Dezember 2006** werden **2,0 l RedOx-it therm** in das
Heizungswasser gefüllt.
Gleichzeitig wird der HTKC 35/10 mm am Brenner eingebaut.

Bemerkung: der Winter war milder und die Fenster wurden erneuert.

Ergebnis: Verbrauch 2007 **2.900 l**

Dies entspricht einer **Reduzierung um 42,4 %** gegenüber dem
Durchschnittsverbrauch der vorhergehenden 6 Jahre !!!

EMvaria Baubiologie und Kirchgasse 11 - 97849 Roden

Dipl.-Ing. Ulrich Seiz

Telnr.: 09396/995984

Faxnr.: 09396/993077

www.emvaria.de

E-mail: seiz_ulrich@hotmail.com
