

INHALTSVERZEICHNIS

- 1 Vorwort zum Thema alternative Heizungen
- 2 Erste Herdverbesserung: vorgewärmte Nebenluft
- Einfache Heizungs - Bauwerke

- 4 Holzofen/Öfen - Warmwasserbereitung mit Abwärme
- 5 Öfen - Badeofen - Zentralheizung
- 8 Badeofen - Fußbodenheizung
- 11 Energie aus dem Ofenrohr zum Nulltarif
- 13 Anzeigepropeller
- 14 Kaminofen mit Warmluft und Warmwasser aus Abwärme

Die Vorstufe zur Turboheizung

- 16 Die Kochherd - Badeofen - Heizung mit Warmwasser
- 17 Der Badeofen
- 18 Umwälzpumpe
- 19 Wärmetauscher
- 20 Nacherhitzer
- 21 Heizkörper
- 23 Inbetriebnahme und Tips
- 24 Warmes Wasser mit Geduld
- 25 Abschaltthermostat
- 26 Wassernachfüll - Automatik
- 27 Nachwort zur Versottungsgefahr

Die Feuerorgel

- 28 Kurzbeschreibung der Turboladerheizung
- 30 Systemskizze der Turboladerheizung
- 31 Die Zuluft- und Abgasführung im Endzustand
- 32 Die Feuerorgel - Zeichnung und Details
- 37 Wirtschaftlichkeit
- 38 Luftpipeline zwischen Turbolader und Ofen
- 39 Das Kehlblech mit Wirbelrohr
- 40 Beobachtungsfenster in der Herdtür
- 42 Erläuterungen zur Abgasführung von S. 31
- 44 Der tiefergelegte Rost bei der Feuerorgel
- 45 Nachschubautomatik für Holzscheite
- 46 Vollkomfort durch Feuerorgel-Erweiterung zur Zweistoff-Feuerung
- 46 Verbesserung eines billigen Öfens zum Zyklon-Blaubrenner !
- 48 Anbau des Blaubrenner-Zyklons an die Feuerorgel
- 52 Weitere Verbesserungen: Zusatz-Wirbelrohr und Dunstabzug
- 54 Der Turbolader in verbesserter Ausführung: solide, zweistufig!
- 56 Holzverbrauchs- und Wirkungsgradmessungen
- 57 Aufsatzbackröhre für alle Herde und eiserne Öfen
- 60 Kachelofen - Schornstein bringt fast 100 % Wirkungsgrad
- 62 Die Miniatur - Fußbodenheizung

Stromspar-Wasserboiler, Kühl-, Wärmepumpen- und Solartechnik

- 63 Elektroboiler mit Anschluß an die Warmwasserheizung
- 64 Strom sparen bei Kühlschränken
- 65 Mein Tiefkühlschrank schenkt kostenlos Warmwasser
- 68 Selbstbau - Wärmepumpe mit Kühlschrankkompressor
- 69 Sonnenkollektoranschluß: Wärmetauscher im Badeboiler
- 71 Sonnenkollektoren aus Abfällen (System Andreas Meyer)

Und noch mehr pfiffige Bastelwerke

- 77 Die Wasser - Spartonne im Obergeschoß
- 78 Schrott - Traktor
- 79 Mulchmäher
- 81 Schallgedämpfte Motorsäge, Doppelstock - Lastentandem

Anhang, Neuheiten Ausgabe 2001/2/2007

- 82 Über den Autor
- 84 Verbessern eines Schrott-Ölheizkessels auf neuesten Standard
- 87 Ziegel-Abwärmeofen-Liegebank mit Warmwasserheizung und Turbo-Feuerbox
- 90 Funktion und Details der Turbo - Feuerbox
- 92 "Y-Ofen"- Kunstwerke, auch mit Turbo - Feuerbox
- 95 Unterbrandofen mit Gebläseburner
- 96 Solaranlage an senkrechter Süd-Wand: Warmwasser auch im Winter !

NEU! 100 - 111: Jurtentofen - der Turbo-Ofen ohne Stromverbrauch!