

# INHALTSVERZEICHNIS

- 1 Vorwort zum Thema alternative Heizungen
  - 2 Erste Herdverbesserung: vorgewärmte Nebenluft
    - Einfache Heizungs - Bauwerke
  - 4 Holzofen/Ölofen - Warmwasserbereitung mit Abwärme
  - 5 Ölofen - 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 Ölofens 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 Kühlsschränken
  - 65 Mein Tiefkühlschrank schenkt kostenlos Warmwasser
  - 68 Selbstbau - Wärmepumpe mit Kühlsschränkkompressor
  - 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 2001/2007
  - 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 Gebläsebrenner
  - 96 Solaranlage an senkrechter Süd-Wand: Warmwasser auch im Winter !
- NEU! 100 - 111: Jurtenofen - der Turbo-Ofen ohne Stromverbrauch!