

# System Holzvergaserkessel mit solarer Warmwasserbereitung

# System wood gasification boiler with solar hot water preparation

## Anlagenmerkmale

- Gut geeignet für Anlagenmodernisierung
- Vollständige Warmwasserbereitung während der Sommermonate über solarthermische Anlage
- Deckt vollständig den Wärmebedarf des Gebäudes ab
- Innovative Leistungs- und Verbrennungsregelung ermöglicht geringe Emissionen, konstante Leistungen und hohe Wirkungsgrade
- Hoher Komfort durch lange Nachlegeintervalle von Scheitholz
- Einfach und komfortabel zu bedienen

## System characteristics

- Ideal for system modernisation
- Full domestic hot water production during the summer months through solar thermal system
- Covers the heat requirement of the building fully
- Innovative performance and combustion regulation enables low emission, continuous output and high efficiency
- More comfort through long firewood laying intervals
- Easy and comfortable to operate

## Modernisierungsbeispiel: Frei stehendes Einfamilienhaus Example of modernisation: Detached family house



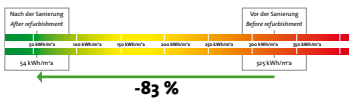
- Teil saniertes Gebäude, Baujahr 1970
- Nutzfläche 150 m<sup>2</sup>
- Bauweise massiv/verputzt
- Alter Heizkessel Gas/Öl
- Partially refurbished building, constructed in 1970
- Floor area 150 m<sup>2</sup>
- Type of construction solid walls/render
- Old gas/oil heating boiler

## Sanierungsmaßnahmen: Refurbishment work undertaken:

- Moderner Holzvergaserkessel
- Solare Trinkwassererwärmung
- Geregelt Pumpen
- Anpassung der Heizflächen und neue Thermostatventile
- Dämmung der Verteilleitungen
- Hydraulischer Abgleich
- Sanierung der Abgasanlage
- Modern wood gasification boiler
- Solar domestic hot water system
- Regulated pumps
- Adjustment of heat emission system and new thermostatic valves
- Insulation for central heating pipes
- Hydraulic balancing
- Refurbishment of flue system



## Jahres-Primärenergiebedarf Annual primary energy demand



## Jährlicher Energiebedarf Annual energy demand

