

System Holz-Pellet-kessel mit solarer Warmwasserbereitung

System wood pellet boiler with solar hot water preparation

Anlagenmerkmale

- Gut geeignet für Anlagenmodernisierung und Neubau
- Vollständige Warmwasserbereitung über solarthermische Anlage während der Sommermonate
- Deckt Wärmebedarf des Hauses vollständig ab
- Niedrige Emissionswerte und hoher Anlagenwirkungsgrad
- Raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- Vollautomatischer modulierender Betrieb und Pelletzufuhr

System characteristics

- Ideal for system modernisation and new construction
- Full domestic hot water production through solar thermal system during the summer months
- Covers the heat demand of the building fully
- Low emission values
- Operation possible independently of ambient air
- Fully automatic modulating operation and pellet supply

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



- Teilmodernisiertes Gebäude, Baujahr 1970
- Nutzfläche 150 m²
- Bauweise massiv/werputzt
- Alten Heizkessel Gas/Öl
- Partially refurbished building, constructed in 1970
- Floor area 150 m²
- Type of construction solid walls/ender
- Old gas/oil heating boiler

Sanierungsmaßnahmen: Refurbishment work undertaken:

- Holz-Pelletkessel
- Solare Trinkwassererwärmung
- Geregelte Pumpen
- Anpassung der Heizflächen und neue Thermostatventile
- Dämmung der Verteilleitungen
- Hydraulischer Abgleich
- Sanierung der Abgasanlage
- Wood pellet 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

