



Standort: Bayerischer Wald 650m ü.d.M. (über der Nebelgrenze)

Jahresheizwärmebedarf (berechnet): 7200 kWh/a

42 m² Kollektorfläche (Neigung 65°) / 8 m³ Speicher / zentrale Pelletheizung / Wandflächenheizung

gemessener Brennstoffverbrauch: ca. 700 kg Pellets (entspricht dem Brennwert von 350 L Heizöl)

Nachheizung Pufferspeicher (nur oberes Drittel) an 20 Tagen zwischen 13.12.2006 und 11.2.2007

Auf den folgenden Seiten wird der Verlauf der Puffertemperaturen in verschiedenen Schichten je Monat dargestellt.

An den gelben Kurven erkennt man die Sonnentage, an den grünen die Betriebszeit der Pelletheizung.

Die Entladung durch den Heizkreis beginnt im unteren Pufferbereich. Erst wenn hier keine ausreichenden Temperaturen mehr zur Verfügung stehen, wird die nächst höhere Schicht „angezapft“.

Im Dezember und März gingen leider an einigen Tagen die Daten verloren.













