

Pellets Einfamilienhaus

Beispielanlage von Brühlmeier, Niederrohrdorf

Ersatz einer Ölheizung in einem Doppel-EFH, Baujahr 1971 mit Heizkörpern. Eine thermische Solaranlage mit Kombispeicher wurde bereits 2013 installiert (Brauchwarmwassererwärmung mit Heizungsunterstützung). Der Pelletkessel bewirtschaftet den Kombispeicher (BWW-Volumen von 240 Liter und Heizspeichervolumen von 660 Liter) und erwärmt das Brauch-Warmwasser während der Heizsaison, soweit nicht solar gedeckt. Ausserhalb der Heizsaison vermag die Solaranlage den Warmwasserbedarf ganz zu decken, daher ist kein Pellet-Sommerbetrieb erforderlich.



Brennstoff	Pellets
Jährlicher Bedarf Brennstoff	3 000 kg Pellets
Beheizte Liegenschaften	1 Doppel-EFH
Inbetriebnahme	2019
Leistung Wärmeerzeugung	9 kW
Energie für	Raumwärme, Warmwasser
Raumbedarf Brennstofflager	7 m ³ , ausreichend für Jahresbedarf
Raumbedarf Heizung	ca. 12 m ²
Planung der Anlage	Bauherrschaft