

Heiztechnik in den Liegenschaften der Gemeinde Oberwolfach

Bereits im Jahr 2000 hat die Gemeinde Oberwolfach im Rathaus damit begonnen, die Heizungsanlagen ihrer Liegenschaften weg von fossilen Brennstoffen auf nachwachsende Rohstoffe umzustellen. So konnte im Jahr 2009 die letzte Ölheizung im Kindergarten Walke durch einen Pelletkessel ersetzt werden. Zwischenzeitlich werden vier Pelletanlagen zur Versorgung von 8 Liegenschaften betrieben. Lediglich im Ortsteil Kirche, wo eine Anbindung an das Gasnetz der Badenova besteht, sind noch 4 Heizungsanlagen mit Erdgas in Betrieb. In den Heizungen der Festhalle und des Pflegeheims ist zur Verbesserung der Energieeffizienz je ein Blockheizkraftwerk installiert.

Im Zuge Festhallensanierung wird ein Wärmeverbund von Festhalle, Wolfstalschule und Wolfstalsporthalle hergestellt werden. In einer Übergangsphase soll der relativ neue Gasbrennwertkessel der Wolfstalschule zusammen mit dem Blockheizkraftwerk der Festhalle für die Beheizung und Brauchwarmwasserbereitung der 3 Liegenschaften sorgen. Mittelfristig soll in der Wolfstalschule dann der Gaskessel durch einen Holzhackchnitzelkessel ersetzt werden. Dann werden 84% des Wärmebedarfs der öffentlichen Gebäude durch erneuerbare Energien abgedeckt sein.

Im folgenden können Sie Kurzportraits der einzelnen Anlagen einsehen.

Pelletheizung Rathaus Oberwolfach

Inbetriebnahme:	Dezember 2000
Versorgte Gebäude:	Rathaus
Kesselhersteller:	KBW
Kesselleistung:	90 KW
Fassungsvermögen Lager:	20 t
Pelletverbrauch/Jahr (Durchschnitt)	21 t
CO2-Einsparung/Jahr	29 t



Pelletheizung Bauhof Oberwolfach

Inbetriebnahme:	September 2005
Versorgte Gebäude:	Bauhof
Kesselfabrikat:	Paradigma Pelletti II
Kesselleistung:	31 KW
Fassungsvermögen Lager:	5 t
Pelletverbrauch/Jahr (Durchschnitt)	5 t
CO2-Einsparung/Jahr	7 t



Pelletheizung Kindergarten St.Josef Oberwolfach

Inbetriebnahme:	September 2009
Versorgte Gebäude:	Spinnerberg 1, Spinnerberg 1a, Marienkirche
Kesselhersteller:	Fröling Turbomatic H3100
Kesselleistung:	150 KW
Fassungsvermögen Lager:	24 t
Pelletverbrauch/Jahr (Durchschnitt)	38 t
CO2-Einsparung/Jahr	53 t



Pelletheizung Hofbauernhaus Oberwolfach

Inbetriebnahme:	September 2010
Versorgte Gebäude:	MiMa-Museum, Mietwohnhäuser Schulstraße 10,12
Kesselhersteller:	Fröling Turbomatic H3200
Kesselleistung:	85 KW
Fassungsvermögen Lager:	14 t
Pelletverbrauch/Jahr (Durchschnitt)	33 t
CO2-Einsparung/Jahr	46 t



Blockheizkraftwerk Festhalle Oberwolfach

Inbetriebnahme:	Juli 2004
Versorgte Gebäude:	Festhalle
Hersteller:	Senertec Dachs
Leistung elektrisch	5,5 KW
Leistung thermisch	12,5 KW
Jahresbetriebsstunden (<i>Durchschnitt</i>)	6.600 h
Stromproduktion pro Jahr (<i>Durchschnitt</i>)	36.400 kwh
Stromproduktion pro Jahr (<i>Durchschnitt</i>)	79.900 kwh
Jahresnutzungsgrad (<i>Durchschnitt</i>)	80 %



Blockheizkraftwerk Pflegeheim St.Luitgard

Inbetriebnahme:	Juli 2010
Versorgte Gebäude:	Pflegeheim
Hersteller:	Senertec Dachs
Leistung elektrisch	5,5 KW
Leistung thermisch	12,5 KW
Jahresbetriebsstunden (<i>Durchschnitt</i>)	7.569 h
Stromproduktion pro Jahr (<i>Durchschnitt</i>)	41.800 kwh
Wärmeproduktion pro Jahr (<i>Durchschnitt</i>)	100.900 kwh
Jahresnutzungsgrad (<i>Durchschnitt</i>)	86 %



