GASOKOL Projektdatenblatt

Gemeinschaftswohnprojekt B.R.O.T. Pressbaum, Österreich

Die Anlagen-Besonderheiten:

In Pressbaum im Wienerwald entstand ein ökologisch und sozial innovatives Gemeinschaftswohnprojekt. Auf einem 14.000 m² großen Grundstück in Hanglage und direkt an der Waldgrenze wurden elf Wohnhäuser mit insgesamt 3.030 m² Wohnfläche und 270 m² flexibel nutzbaren Gemeinschaftsräumen gebaut. Die Heizenergie- und Warmwasserversorgung erfolgt zentral über ein eigenes Biomasse-Nahwärmenetz. Als Wärmeerzeuger kommen dabei ein 150 kW Hackgutkessel und 50 m² Sonnenkollektoren mit 4.000 l Pufferspeicher zum Einsatz. Die solarthermische Anlage unterstützt im Sommer die Warmwassererzeugung, so dass der Biomassekessel möglichst wenig im ungünstigen Teillastbetrieb gefahren werden muss.

Die Fakten im Überblick:

Standort:	Pressbaum, Niederösterreich, Österreich
Anlagenbetreiber:	Verein Gemeinschaft B.R.O.T.-Pressbaum
Einsatzbereich:	Wohnbau, Nahwärme
Nutzen der Solarwärme:	Unterstützung des Biomasse-Nahwärmenetz bei der Warmwassererzeugung
Heizwärmebedarf gesamt:	27,6 kWh / m²a
Angeschlossene Abnehmer:	11 Wohnhäuser
Hackgutkessel:	150 kW
Solarkollektortype:	GASOKOL sunWin AF27VE4 & sunWin AF27HE4
Solarkollektorfläche:	50 m2
Montageart:	Aufdach
Speichertechnik:	Pufferspeicher
Wasserspeicher:	4.000 L
Baujahr:	2017

Weiterführende Informationen:

GASOKOL GmbH
Solarpark 1, A-4351 Saxen
(+43) 07269 / 76600-0 | office@gasokol.at
www.gasokol.at