

Biomassenahwärme Mooseurach

Für einen Ortsteil in der Gemeinde Königsdorf, südlich von München, wurden verschiedene Konzepte der Energieversorgung mit Solarenergie und Biomasse bezüglich technischer Realisierbarkeit und Wirtschaftlichkeit untersucht. Die besten Resultate ergab eine Hackgutanlage mit Heizölkessel zur Spitzenlastabdeckung.

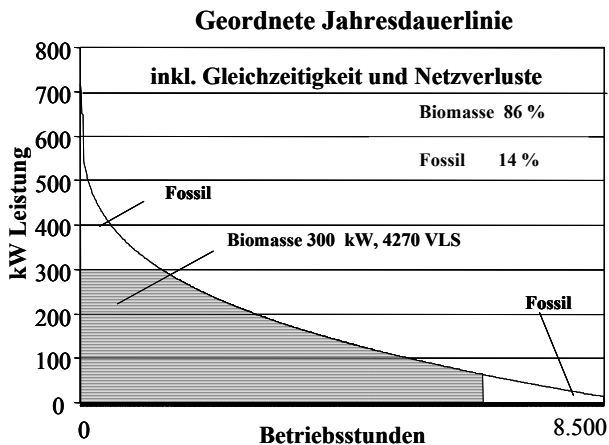


Abb. 2.4.6 Geordnete Jahresdauerlinie

Auf Basis der durchgeführten Energiebedarfserhebung wurde ein Konzept für 700 kW Abnahmeleistung erstellt. Die Energieversorgung erfolgt mittels 300 kW Hackgutkessel und 400 kW Heizöl-Spitzenlastkessel. Über ein kleines Nahwärmenetz werden die angeschlossenen Häuser mit Wärme versorgt. Es werden ca. 4.270 Volllastbetriebsstunden für den Hackgutkessel erreicht. Das entspricht etwa 86% des gesamten Wärmebedarfs. Die Anlage wird 2003 fertiggestellt. Das Heizhaus wurde bereits Ende 2002 in Betrieb genommen.

Projektart :	Industrie
Partner:	Gutshof Mooseurach
Laufzeit:	04/02 bis 12/02
Kontakt:	Dipl.-Ing. M. Gaderer Tel. 089 / 356250-27