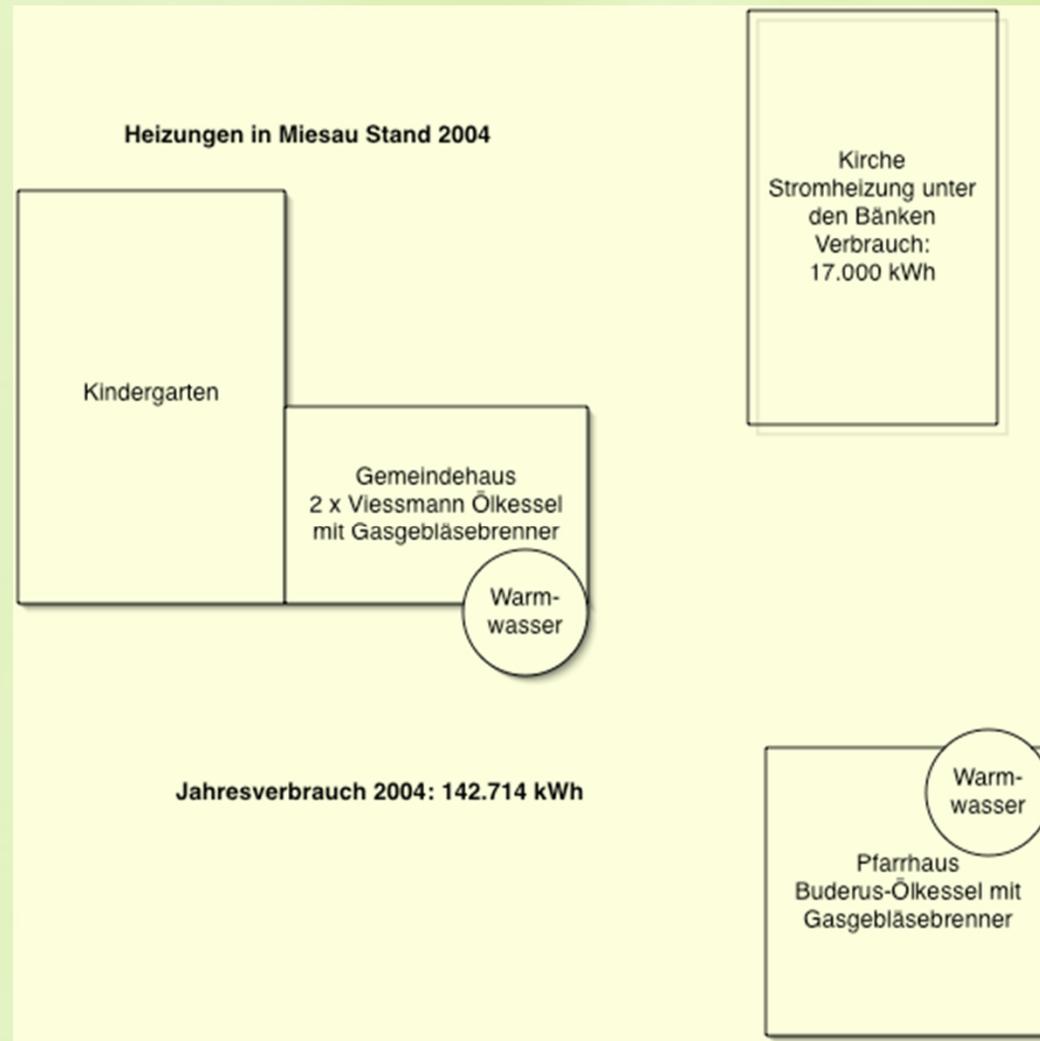


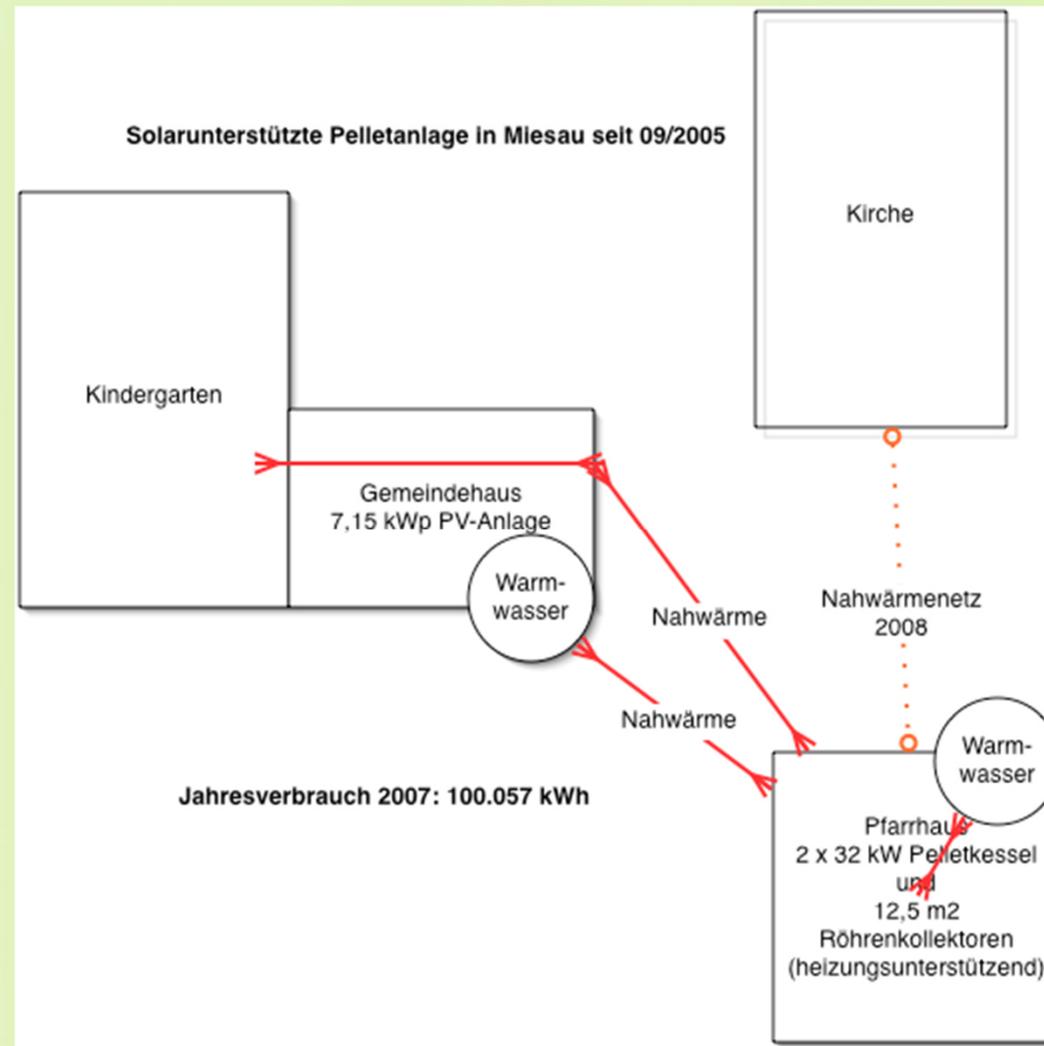
# Ökologischer Neuanfang

Drei Jahre Erfahrungen mit  
regenerativer Energie in Miesau

# Die Heizungsanlagen bis Sommer 2005



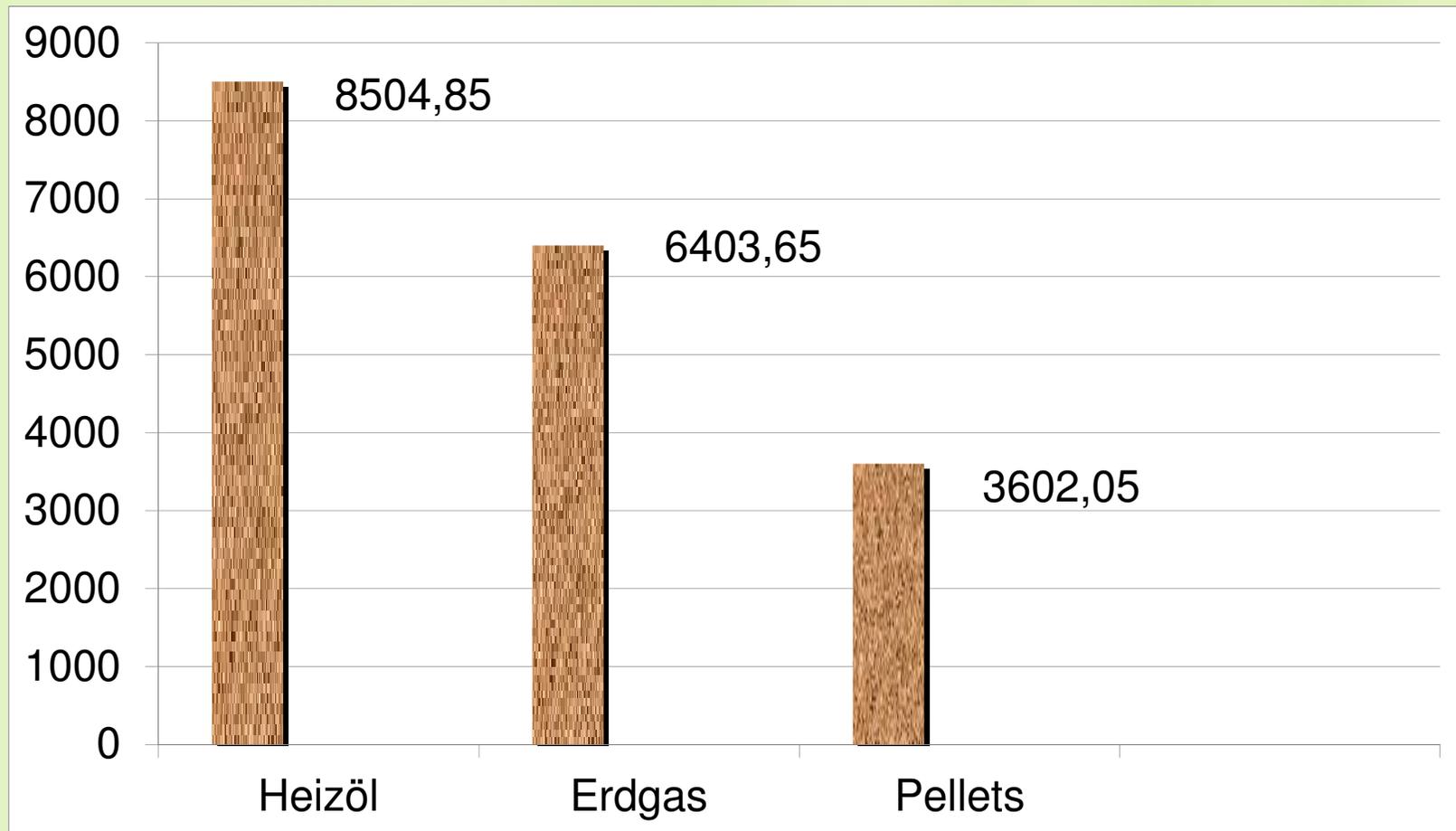
# Das solar unterstützte Nahwärmenetz mit Pellets



# Die Finanzierung

<b>Investitionskosten</b>	<b>Euro</b>
Holzpelletanlage mit Solarunterstützung (inkl. MwSt.)	68.420,10
Photovoltaikanlage (exkl. MWSt., da diese rückerstattet wurde)	38.610,00
<b>Summe</b>	<b>107.030,10</b>
<b>Zuschüsse</b>	
Bafa (Pellets)	3.840,00
Bafa (Solar)	1.620,00
Fa. Paradigma (Aktion Wintersonne)	900,00
<b>Summe</b>	<b>6.360,00</b>
<b>Finanzierung</b>	
Kredit KfW (1,6% eff. 10 Jahre)	53.800,00
Kredit Landeskirche (zinslos 20 Jahre)	20.000,00
Pfarrhauskostenanteil Kirchengemeinde Gries	7.602,23
Eigenmittel	19.267,87
<b>Summe</b>	<b>100.670,10</b>
<b>Jährliche Tilgung (gedeckt durch Einsparungen)</b>	<b>3.800,00</b>

# Heizkostenvergleich in € bei 100.057 kWh Verbrauch 2007



# Der Finanzeffekt 2007

Einsparung Brennstoff	2.801,60 €
Einspeisung Photovoltaik-Anlage	3.145,83 €
<b>Jährliche Tilgung</b>	<b>3.800,00 €</b>
Gewinn für die Kirchengemeinde	2.147,43 €

# Ökologie = Ökonomie

- ✿ 30 % weniger Energieverbrauch
- ✿ 6 % solare Heizenergiegewinnung
- ✿ 43,75 % geringere Brennstoffkosten
- ✿ 2.147,43 € Gewinn nach Abzug der Tilgungsrate im Jahr 2007
- ✿ 49,8 to/a CO<sub>2</sub>-Einsparung für die Umwelt