



**HEIMAT  
ÖSTERREICH**

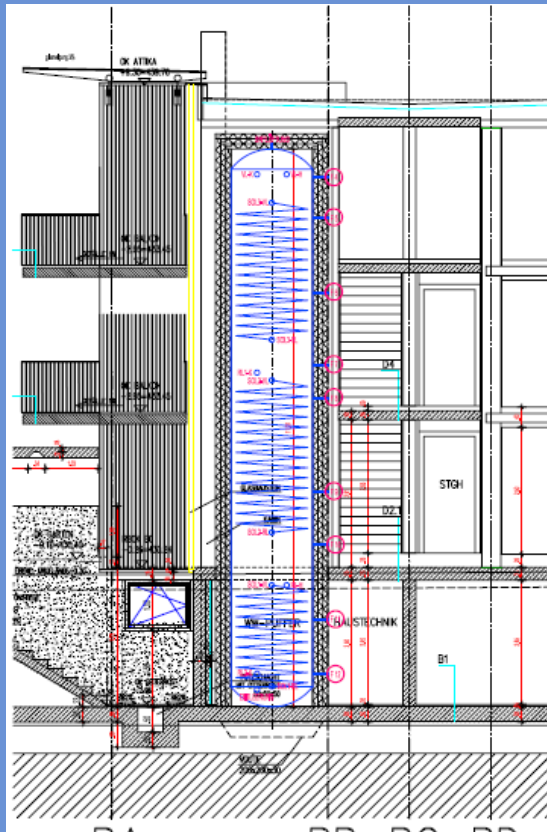


## Projektdaten:

<b>Wohnungen:</b>	60 (24 2-Zimmer-, 21 3-Zimmer- und 15 4-Zimmer-Wohnungen)
<b>Wohnnutzfläche:</b>	4.495 m <sup>2</sup>
<b>umbauter Raum:</b>	19.353 m <sup>2</sup>
<b>Energiekennzahl:</b>	6 - 10 kWh/m <sup>2</sup> a
<b>reine Baukosten:</b>	€ 6,3 Mio. netto → € 1.424,--/m <sup>2</sup> Wnfl.
<b>Herstellkosten:</b>	€ 8,2 Mio. netto → € 1.824,--/m <sup>2</sup> Wnfl.
<b>Wettbewerb:</b>	03/2003 - 1. Preis
<b>Planung:</b>	08/2003 - 06/2005
<b>Bauzeit:</b>	06/2005 - 09/2006

# Pufferspeicher

HEIMAT  
ÖSTERREICH



# Schema Heizzentrale

## HEIMAT ÖSTERREICH

TB STAMPFER GmbH  
INGENIEURBÜRO FÜR GEBÄUDETECHNIK

Außentemperatur  
F 19 27.4°C



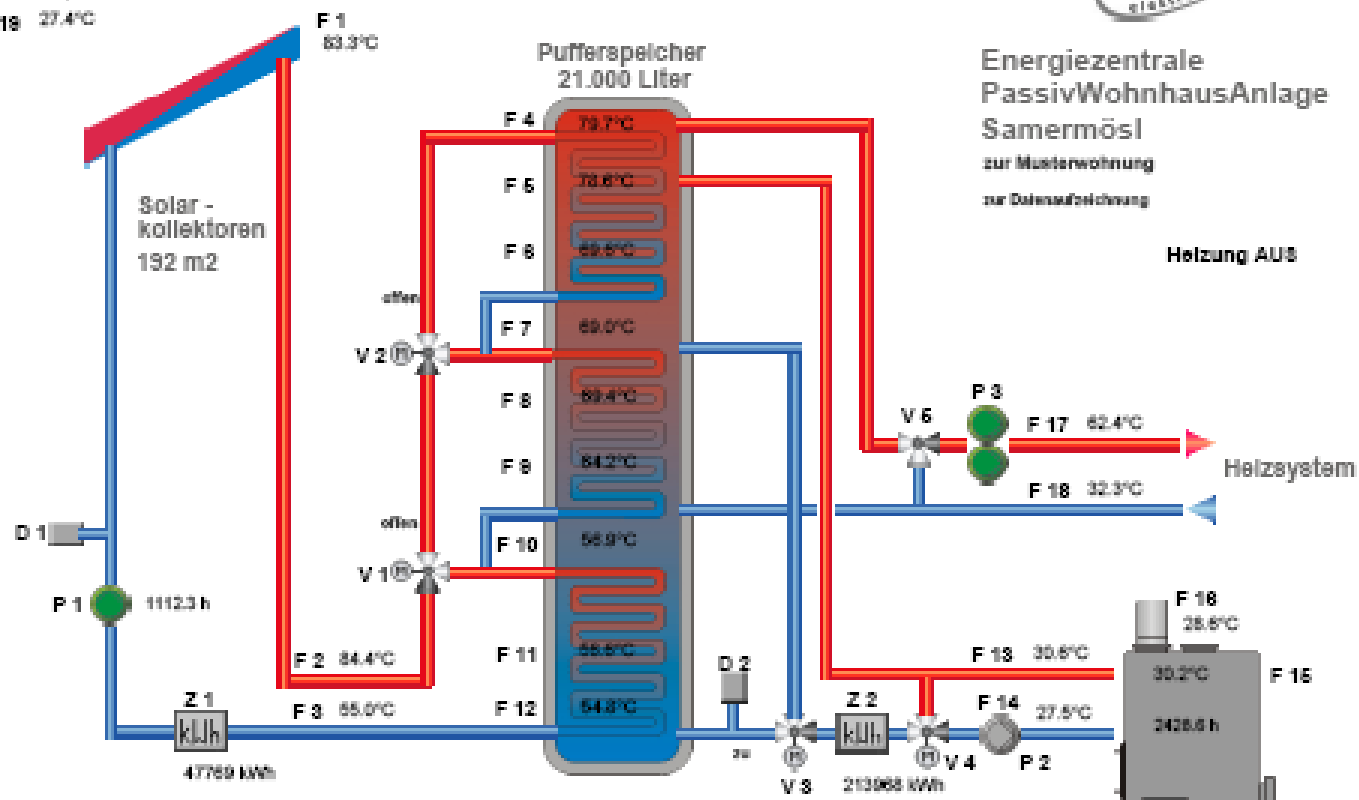
sps-architekten zt gmbh  
architekt dipl.-ing. simon speigner

INSTAPLAN



Energiezentrale  
PassivWohnhausAnlage  
Samermösl  
zur Musterwohnung  
zur Demonstration

Heizung AUS



# Energiebilanz Okt. 06 - Sep. 07

<b>Eckdaten:</b>					
BGF (m <sup>2</sup> )	6.036	lt. Energieausweis vom 21.04.2005			
Kollektorfläche (m <sup>2</sup> )	192	Brutto-Kollektorfläche (ca. 1 m <sup>2</sup> Koll.Fläche pro 30 m <sup>2</sup> BGF)			
mind. spez. Solarertrag (kWh/m <sup>2</sup> *a)	350,0	mind. erforderlicher Solarertrag lt. Förderungsrichtlinien			
<b>tats. spez. Solarertrag (kWh/m<sup>2</sup>*a)</b>	<b>496,9</b>				
max. spez. Heizwärmebedarf (kWh/m <sup>2</sup> BGF)	15,0	max. zulässiger HWB für ein Passivhaus			
<b>tats. spez. Heizwärmebedarf (kWh/m<sup>2</sup> BGF)</b>	<b>12,2</b>				
<b>ENERGIEBILANZ</b>		<b>Anteil in %</b>			
Jähr. Energieverbrauch Pellets (kWh)	229.000	70,6			
Jähr. Energieeintrag Solar (kWh)	95.414	29,4			
Jähr. Gesamtenergieverbrauch (kWh)	324.414	100,0			
Aufteilung des Gesamtenergieverbrauchs:					
Raumheizung (kWh)	73.790	22,7			
Warmwassererwärmung (kWh)	153.300	47,3			
Bandlast (kWh)	97.324	30,0			