

		2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
		Pfarramt (Diensträume)			Kirche			Gemeindehaus		
beheizte Nutzfläche	m ²	64,6	64,6	64,6	180	180	180	489	489	489
Nutzungsstunden	Nh	1840	1840	1840	391,3	463	384	1597,5	1391	964
a) absolute Verbräuche pro Jahr										
Verbrauch Wärme	kWh	1.208	1.392	1.803	7.018	12.126	11.465	32.601	36.317	40.360
Verbrauch Wärme (bereinigt)	kWh	1.393	1.597	3.855	7.656	12.161	11.137	37.103	36.120	45.246
Erzeugung Solarwärme	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verbrauch Strom	kWh	1.463	1.355	1.533	1.709	2.217	2.198	4.332	4.277	3.775
Erzeugung Solarstrom	kWh	0	0	0	0	0	0	8.837	9.020	7.735
Verbrauch Wasser	m ³	29	28	38	2	3	3	51	52	44
CO ₂ -Emissionen Wärme	t	0,36	0,41	0,54	2,08	3,60	3,40	9,68	10,79	11,99
CO ₂ -Emissionen Strom	t	1,01	0,94	0,06	1,18	1,54	0,09	3,00	2,96	3,47
b) Verbräuche pro Netto-Nutzfläche in m²										
Verbrauch Wärme	kWh/m ²	18,698	21,553	27,906	38,991	67,369	63,695	66,668	74,268	82,535
Verbrauch Wärme (bereinigt)	kWh/m ²	21,566	24,718	59,669	42,534	67,563	61,872	75,874	73,865	92,528
Erzeugung Solarwärme	kWh/m ²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Verbrauch Strom	kWh/m ²	22,650	20,973	23,728	9,494	12,319	12,211	8,860	8,746	7,720
Erzeugung Solarstrom	kWh/m ²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,072	18,446	15,818
Verbrauch Wasser	m ³ /m ²	0,455	0,434	0,591	0,011	0,017	0,017	0,104	0,106	0,091
CO ₂ -Emissionen Wärme	t/m ²	0,006	0,006	0,008	0,012	0,020	0,019	0,020	0,022	0,025
CO ₂ -Emissionen Strom	t/m ²	0,016	0,015	0,001	0,007	0,009	0,000	0,006	0,006	0,007
c) Verbräuche pro Nutzungsstunde (Nh)										
Verbrauch Wärme	kWh/Nh	0,656	0,757	0,980	17,936	26,191	29,857	20,407	26,109	41,867
Verbrauch Wärme (bereinigt)	kWh/Nh	0,757	0,868	2,095	19,566	26,266	29,003	23,225	25,967	46,936
Erzeugung Solarwärme	kWh/Nh	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Verbrauch Strom	kWh/Nh	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Erzeugung Solarstrom	kWh/Nh	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	5,531768	6,484543	8,023859
Verbrauch Wasser	m ³ /Nh	0,015986	0,015230	0,020766	0,005111	0,006442	0,007813	0,031925	0,037284	0,046062
CO ₂ -Emissionen Wärme	t/Nh	0,000195	0,000225	0,000291	0,005327	0,007778	0,008867	0,006061	0,007754	0,012434
CO ₂ -Emissionen Strom	t/Nh	0,000551	0,000510	0,000033	0,003027	0,003319	0,000227	0,001879	0,002131	0,003600

7.1 Biodiversität

	Kirche	Pfarrhaus	Gemeindehaus
Flurstück	561 m²	466 m²	1237 m²
Gebäude	242 m²	190 m²	305 m²
Versiegelte Fläche	85 m²	60 m²	511 m²
Fläche begrünt	234 m²	216 m²	421 m²

7.2 Die Wärmeenergie wird in allen Gebäuden durch Erdgas erzeugt.

7.2.1. **Kirche:** Neuanlage nach Renovierung mit Gas- Brennwert-Warmwasser-Sitzheizung mit elektronischer Steuerung für Temperatur, Feuchte und Nutzungszeit. Speicherung der Betriebsdaten zur Auswertung des Temperaturverlaufes in Diagrammen.

7.2.2. **Pfarrhaus:** Zentral-Warmwasser-Heizung mit Gas-Gebläse Brenner (Bj. 1992). Der Verbrauch wird anteilig für Amts- und Privaträume berechnet. Die Planung einer kompletten energetischen Sanierung läuft.