

Feuerwehrhaus Kirchenreinbach, Gde Etzelwang

beheizte Abmessungen lt. Plan:

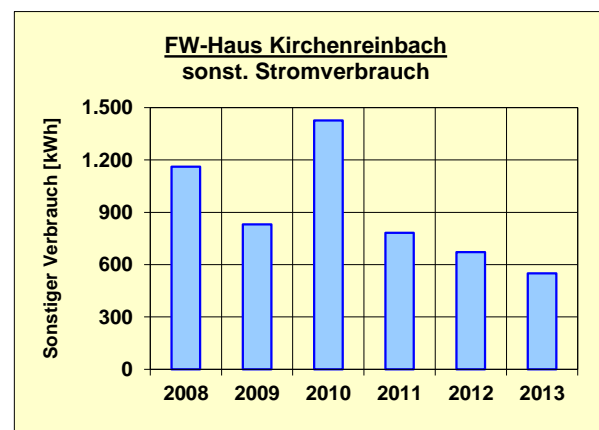
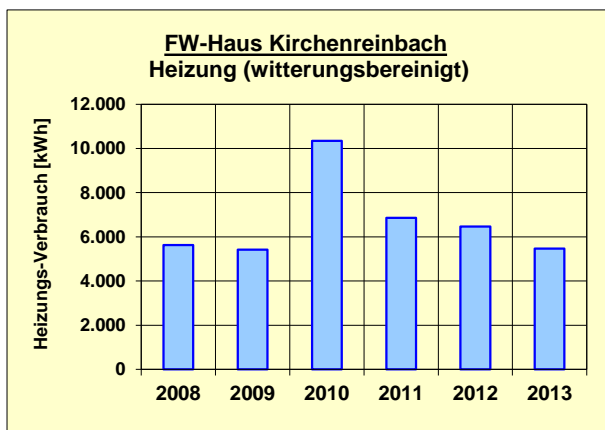
Das Dachgeschoß mit 4 großen Dachgauben wurde der Einfachheit halber als Quader berechnet.

Länge: 11,99 m
 Breite: 7,74 m
 Höhe EG: 3,80 m
 Höhe DG: 2,75 m

Geschoßfläche EG:	11,99 * 7,74	=	92,80 m ²
Geschoßfläche DG:	11,99 * 7,74	=	92,80 m ²
ges. Br.-Nutzfläche A_F		=	185,61 m²
Brutto-Volumen V:	11,99 * 7,74 * (3,80 + 2,75)	=	607,86 m³
Hüllfläche A:	2*11,99*7,74+2*(11,99+7,74)*(3,8+2,75)	=	444,07 m²
A/V-Verhältnis:	444,07 : 607,86	=	0,73 m⁻¹

Das Haus wird mit **Elektro-Nachtspeicheröfen** beheizt.

	Dim.	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ermittelter Jahresverbrauch Hzg	kWh/a	5.214	5.108	11.011	6.074	6.101	5.418
Witterungsbereinigungsfaktor		1,08	1,06	0,94	1,13	1,06	1,01
bereinigter Jahresverbrauch	kWh/a	5.631	5.414	10.350	6.864	6.467	5.472
Heizungs-Kennzahl	kWh/m ²	30,34	29,17	55,77	36,98	34,84	29,48
sonstiger Stromverbrauch	kWh/a	1.161	831	1.427	782	672	550
Verbrauchs-Kennzahl	kWh/m ²	6,26	4,48	7,69	4,21	3,62	2,96
CO₂-Emission von Heizung (Verbr. * 0,700)	to/a	3,65	3,58	7,71	4,25	4,27	3,79
CO₂-Emission el. Energie (Verbr. * 0,700)	to/a	0,81	0,58	1,00	0,55	0,47	0,39
CO₂-Emission insgesamt	to/a	4,46	4,16	8,71	4,80	4,74	4,18



Der starke Stromverbrauch in 2010 bei Heizung und dem sonst. Stromverbrauch hat sich in 2011 bis 2013 wieder normalisiert. Die Witterungsbereinigung ist bereits erfolgt.