Feuerwehrhaus Etzelwang

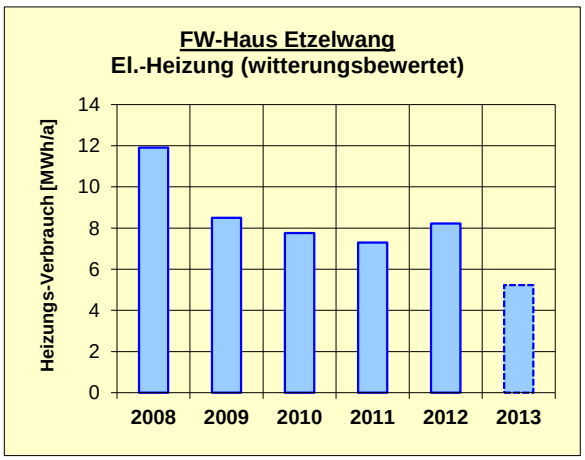
beheizte Abmessungen lt. Plan:

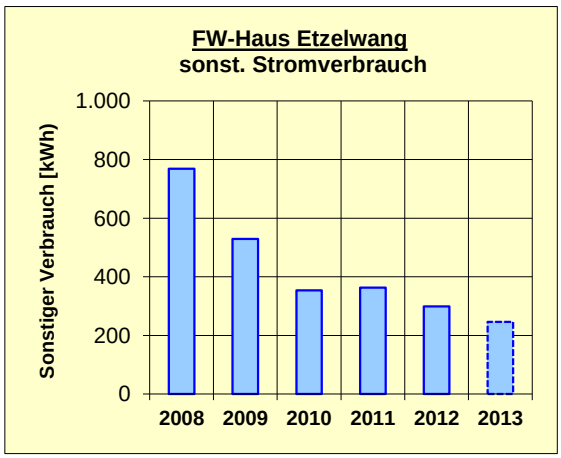
Länge:	14,85	m
Breite:	11,00	m
Höhe	4,00	m

ges. Br.-Nutzfläche A_F	14,85 * 11,00	=	**163,35**	**m²**
Brutto-Volumen V:	14,85 * 11,00* 4,00	=	**653,40**	**m³**
Hüllfläche A:	2 * 14,85 * 11,00 + 2 * (14,85 + 11,00) * 4,00	=	**533,50**	**m²**
A/V-Verhältnis:	533,50 / 653,40	=	**0,82**	**m^{-1}**

Das Haus wurde bis 17.10.2013 mit Elektro-Nachtspeicheröfen beheizt.

	Dim.	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ermittelter Jahresverbrauch Hzg	**MWh/a**	**11,022**	**8,020**	**8,252**	**6,450**	**7,760**	**5,177**
Witterungsbereinigungsfaktor		1,08	1,06	0,94	1,13	1,06	1,01
bereinigter Jahresverbrauch	**MWh/a**	**11,904**	**8,501**	**7,757**	**7,289**	**8,226**	**5,229**
Heizungs-Kennzahl	**kWh/m²**	**72,87**	**52,04**	**47,49**	**44,62**	**50,36**	
Jahresverbrauch elektr. Energie	**kWh/a**	**769**	**529**	**354**	**363**	**299**	**246**
Verbrauchs-Kennzahl	**kWh/m²**	**4,71**	**3,24**	**2,17**	**2,22**	**1,83**	**1,51**
CO_2-Emission von Heizg (Verbr. * 0,700)	**to/a**	**7,72**	**5,61**	**5,78**	**4,52**	**5,43**	**3,62**
CO_2-Emission el. Energie (Verbr. * 0,700)	**to/a**	**0,54**	**0,37**	**0,25**	**0,25**	**0,21**	**0,17**
CO_2-Emission insgesamt	**to/a**	**8,25**	**5,98**	**6,02**	**4,77**	**5,64**	**3,80**





Die Nachtstromheizung wurde im Rahmen des Umbaus am 17.10.2013 beendet. Daher rührt auch der stark verminderte Verbrauch. Der erfreuliche Abwärtstrend beim sonstigen Stromverbrauch ist vielleicht auch durch den Umbau verursacht. Die Heizung soll nach dem Umbau durch Propangas erfolgen.