



GERCO – brilliant GB 12

Komplettsanierung einer Heizungsanlage – Zukunftsorientiert mit Holz und Solar

Der nachfolgende Bericht der Fam. Willmann aus dem niedersächsischen Osnabrück, zeigt eindrucksvoll wie der Einsatz von regenerativen Energien bei älteren Wohngebäuden vorgenommen werden kann.

Im Rahmen einer kompletten Erneuerung der Haustechnik wurde neben dem wasserführenden Scheitholzofen (GERCO-brilliant GB 12, 12 KW Gesamtleistung) auch eine thermische Solaranlage (Fabr. Junkers) als sinnvolle und zukunftsorientierte Gesamtlösung integriert. Lesen Sie den Bericht der Fam. Willmann im Originalwortlaut:



Sehr geehrter Herr Veith, vielen Dank für Ihre E-Mail vom 02.07.2009. Gern bin ich bereit, Ihnen etwas über den bisherigen Einsatz meines Kaminofens Brilliant GB 12 zu berichten. Den Ofen habe ich das erste Mal am Dienstag, 20.01.2009 angeheizt. Es hat alles wunderbar geklappt. Bis zum 22.02.2009 habe ich dann ein tägliches Protokoll geschrieben, um die Energieleistung des GB 12 zu erfahren. Im ersten Monat habe ich diese Zahlenwerte bis zu 6 x täglich kontrolliert und erfasst. Im 2. Monat habe ich die Werte dann nur noch 2 bis 4 x erfasst. Ich bin mit dieser Energieleistung sehr zufrieden, und zwar bis heute.

Beim ersten Anheizen des Kaminofens war ich natürlich sehr gespannt, wie lange es dauert, das Wasser im Pufferspeicher zu erhitzen. Schon nach 2 Stunden war das Wasser im Pufferspeicher (Inhalt 500 Liter) auf 70 Grad erhitzt. Da war ich doch sehr erstaunt, aber auch erfreut. Als Brennholz verwende ich gutes, lange abgelagertes Scheitholz aus Eiche, Buche, Birke, Erle, Fichte usw. Festgestellt habe ich dann auch, dass das Anheizen und auch das Folgeheizen sehr gut und problemlos funktioniert. Der Brennholzverbrauch hat sich um weit über 50 % reduziert.



Ich habe vor über 30 Jahren gebaut, und zwar ein sehr massives und verklinkertes Haus mit guter Isolierung.

Ein gemauerter offener Kamin wurde damals in der Kamindiele eingebaut. Nach fast 20 Jahren wurde dann ein guter Kamineinsatz nachgerüstet. Für die Neuanschaffung und Einbau des neuen GB 12 musste der große, gemauerte alte Kamin abgerissen werden. Aus Altersgründen musste ich meine komplette Heizungsanlage (Heizkessel mit 200 Liter Heißwasserspeicher) austauschen. Folgende neue Geräte mussten aufgestellt und installiert werden:



- 1) Brötje Öl-Brennwertkessel SOB 32 C
- 2) Junkers Pufferspeicher 500 Liter mit 120 mm Wärmedämmung
- 3) Junkers Heißwasserspeicher SK 400 Liter
- 4) Junkers Solaranlage für Warmwasser- und Heizungsunterstützung
- 5) Holzscheit-Ofen Gerco Brilliant GB 12, Baujahr 2008, Ident-Nr. 1082

Der Anschaffungswert dieser kompletten Heizungsanlage lag bei ca. 40.000 €. Zu meinem Wohnhaus folgendes: Im Jahre 1976 war es bezugsfertig. Es handelt sich um ein Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung. Der gesamte Keller ist gefliest und mit Heizkörpern ausgestattet, ebenso das Erdgeschoß (Wohnzimmer Parkett) und das Obergeschoß. Die Wohnflächen betragen je Geschoß 156 m².

- Gerne übermittele ich Ihnen auch als Anhang einige Fotos:
- a) vom Wohnhaus als letztes Haus in einer Sackgasse gelegen und vom Wald umgeben (2000 m²).
 - b) vom alten gemauerten Kamin
 - c) von der Bauphase
 - d) vom neu installierten GB 12 in einer Heizphase



Fam. Willmann, den 06.07.2009