

# Projektbericht: Pufferspeicher, Familie Bierwirth, Katlenburg



## Ausgangssituation:

Schon beim Neubau ihres Hauses 2006 setzte Familie Bierwirth aus Katlenburg in der Nähe von Göttingen auf die Kraft der Sonne. Neben einer Gas-Brennwerttherme als Hauptheizquelle installierten sie auch gleich eine Solaranlage mit 10 m<sup>2</sup> Kollektorfläche. Das so erwärmte Wasser wurde in einem Kombispeicher mit 750 Litern Fassungsvermögen gespeichert und für die Warmwasserversorgung und zur Heizungsunterstützung genutzt. 2009 konkretisierte sich der Wunsch nach einer Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien.

## Projektdaten:

Bauherr, Planung  
und Ausführung: Familie Bierwirth  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: März 2010

## Anlagenkomponenten:

- Mall-Pufferspeicher Solitherm PUD 4800 druckhaltend



## Problemlösung:

Mit dem Ziel, den Gasverbrauch drastisch zu senken, ging Herr Bierwirth an die Umsetzung: Im Haus wurde ein wasserführender Kaminofen eingebaut, die Solaranlage auf dem Dach soll um ca. 20 m<sup>2</sup> Fläche erweitert werden. Da das Haus nicht unterkellert ist, entschied sich die Familie für einen druckhaltenden Pufferspeicher von Mall mit einem Volumen von 4800 Litern, der, im Garten unterirdisch eingebaut, die gespeicherte Sonnenenergie auch über mehrere Tage vorhalten kann.

## Vorteile auf einen Blick:

- Kein Transport des Speichers im Haus
- Kein Platzbedarf im Keller
- Volle Befahrbarkeit, auch mit Lkw
- Große Speicherkapazität
- Geringer Wärmeverlust



## Mall GmbH

Hüfing Str. 39-45  
78166 Donaueschingen  
Telefon: +49 771 8005-0  
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info  
www.mall.info