

Projektbericht: Pufferspeicher, Haldenhof in Beuren-Balzholz



Ausgangssituation:

Der Haldenhof in Beuren hat gleich mehrere Standbeine: Auf den 83 ha Fläche betreibt die Familie Schnerring Ackerbau, versorgt 43 Milchkühe, züchtet Pferde, hält 2.800 Hühner und stellt hausgemachte Nudeln her. Zum Heizen der beiden Wohnhäuser und des Wirtschaftsgebäudes sowie zum Erwärmen des Wassers, das für Reinigungsarbeiten bei der Milchverarbeitung benötigt wird, nutzen die Schnerrings ihr eigenes Holz. Der Stückholzkessel musste bisher jedoch mehrmals täglich mit Holz bestückt werden, um eine kontinuierliche Wärmeversorgung zu gewährleisten.

Problemlösung:

Seit September 2009 füllt Herr Schnerring das Holz im Kessel dann auf, wenn er Zeit dazu hat. Im Hof seines Betriebes hat er einen 4.500 Liter fassenden, unterirdischen Pufferspeicher von Mall eingebaut, den er sogar mit seinen schweren Landmaschinen überfahren kann. Die Holzfüllung brennt komplett ab und heizt den Pufferspeicher auf, der die Wärme dann über mehrere Tage speichert. Sinkt die Temperatur im Speicher unter einen vorgegebenen Wert, startet die automatische Zündung im Stückholzkessel und sorgt für Wärmenachschub. So ist sichergestellt, dass jederzeit ausreichend Wärme zur Verfügung steht.

Projektdaten:

Bauherr:	Familie Schnerring
Planung und Ausführung:	Schäfer Heizungsbau, Beuren
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	September 2009

Anlagenkomponenten:

- Speicher: Mall-Pufferspeicher Solitherm 4500 drucklos
- Kessel: Fröling S4 Turbo Scheitholzkessel mit 35 kW Nennleistung und automatischer Zündung

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

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

info@mall.info
www.mall.info