

# Projektbericht: Feuerwehrgerätehaus, Gaienhofen-Horn



## Ausgangssituation

Das Feuerwehrgerätehaus der Gemeinde Gaienhofen im Ortsteil Horn ist ein Neubau am Rand der vorhandenen Bebauung. Die anschließenden Vereinsgebäude von Fußball- und Tennisclub werden von der Heizzentrale des Feuerwehrgerätehauses mit versorgt. Eine Solaranlage unterstützt die Warmwasseraufbereitung und reduziert so den Brennstoffbedarf auf ein Minimum.

## Problemlösung

Mit ca. 50 m<sup>3</sup> Lagerraum und ca. 35 t Fassungsvermögen ist der unterirdische Pelletbehälter ein Novum, ausgestattet mit automatischer Entnahmetechnik – ein Pilotprojekt, auf das die Gemeindeverwaltung stolz ist und das laut Bürgermeister Eisch Interessenten gerne gezeigt wird.

Mit nachwachsenden einheimischen Holzbrennstoffen wie Pellets (unter Druck ohne Zusatzstoffe verpresstes Sägemehl) lässt sich die Klima schädigende Wirkung der Gebäudeheizung vermeiden, da beim Wuchs der Bäume soviel CO<sub>2</sub> gebunden wird, wie bei der Verbrennung frei wird.

## Projektdaten:

Bauherr:	Gemeinde Gaienhofen
Lieferung & Montage:	Mall, Donaueschingen
Ausführung der Heizung:	Fa. Rossband, Rielasingen
Planung der Heizung:	Ingenieurbüro Jauch, Radolfzell
Architektur:	Wieser, Hilzingen
Fertigstellung:	2007

## Anlagenkomponenten:

Kesseltyp:	Hoval 70 kW mit automatischer Pellet-Zuführung
Speichertyp:	Mall PS 45000 mit Entnahmesystem Maulwurf 6000

## Vorteile auf einen Blick:

- Trockene und sichere Lagerung im Außenbereich, kein Kellerverlust
- Betriebsfertige Lieferung vom Hersteller und Versetzen mit dem Fahrzeugkran direkt vom LKW
- Befahrbar und stabil gegen Erddruck von außen
- Pellets-Entnahme von oben
- Optimaler Brandschutz



## Mall GmbH

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

[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)

## Pelletspeicher