

Name: Kössel Vorname: Martina

Ausbildungsjahr: 2.

lfd. Blatt-Nummer 13 Woche vom 15.02.2010 bis 19.02.2010

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG		
Material nach Aufstellung zusammengepackt	8,00	8,00
Material zur Baustelle gebracht		
Pellets-Fördersystem im Lagerraum installiert		
DIENSTAG		
Pellets-Fördersystem im Lagerraum installiert	8,00	8,00
Fördersystem-Leitungen bis zum Heizkessel verlegt und angeschlossen		
MITTWOCH		
Berufsschule:	6,50	6,50
Arbeitsplanung: Zeitplan für einen Heizkesselaustausch		
Heizlastermittlung		
Wi: Kündigungsschutz		
DONNERSTAG		
Pellets-Zentralheizung in Betrieb genommen	5,00	8,00
Baustelle abgeräumt, Material zur Firma gebracht und wegsortiert	3,00	
FREITAG		
Schulung Regelungstechnik im Betrieb (Honeywell)	5,00	6,50
Ausbildungsnachweis und Fachbericht geschrieben	1,50	
SAMSTAG		
		0,00
Wochenstunden		37,00

Bemerkungen:

22.2.10 Jaworek
ausbildender Meister
Datum

19.2.10 Kössel
Auszubildender
Datum

25.02.10: Maunz
Berufsschule
Datum

Die Funktion einer Pellets-Zentralheizung

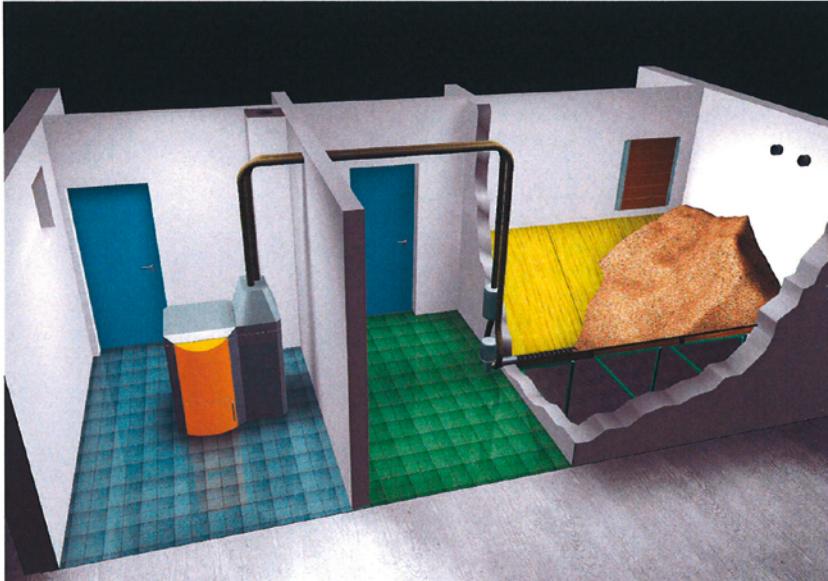


Foto: Bausparkasse Schwäbisch Hall/Ökofen

Die **Holzpellets** werden aus einem **Pellets-Lager** automatisch mittels **Förderschnecken** oder pneumatisch durch Schläuche der Brennkammer im **Heizkessel** zugeführt. **Rückbrandsicherungen** schützen vor Übertragen des Feuers in das Pellets-Lager.

Das Pellets-Lager muss trocken sein und sollte geeignete Neigungen aufweisen, damit eine automatische Leerung möglichst vollständig erfolgen kann.

Das Wasser im **Heizungskreislauf** wird, wie bei jeder Zentralheizung, erhitzt und zu den **Heizkörpern** gepumpt. Pelletheizkessel arbeiten im Durchschnitt mit einer **Kesseltemperatur** von 55 °bis 60 °C. Der Bedienungskomfort ist also vergleichbar mit dem einer Öl- oder Gasheizung.

Die Pellets verbrennen fast restlos, und es muss nur wenig **Asche** geleert werden. Die Asche wird von Hand entsorgt oder erfolgt automatisch über eine **Entsorgungsschnecke** zum **Aschebehälter**. Die notwendige Reinigung der Rauchgasabzüge kann auch automatisch erfolgen.

Für die automatische Pelletszuführung, Zündung, Entaschung sowie das Gebläse ist Strom erforderlich. Pellet-Heizkessel können mit Solaranlagen kombiniert werden.